

**Валерьян Никитович Зубко В. Д. Сергеев Н. М. Иньков
Ирина Владимировна Хрусталёва Алексей Андреевич
Алексеев Евгения Константиновна Меркурьева Михаил
Макарович Укроженко Филимон Семенович Арасланов
Александр Павлович Орлов И. С. Семенов А. С.
Крестьянинов Мстислав Иванович Усов Юрий Николаевич
Пильщиков
Службное собаководство**

Всё о собаках –

СЛУЖЕБНОЕ

СОБАКОВОДСТВО



Служебное собаководство

составитель В. Н. Зубко

Служебное собаководство в СССР

В. Д. Сергеев

Собака – первое животное, прирученное человеком. С глубокой древности и до наших дней она преданно служит ему. Собака охраняла человека от зверя, помогала ему добывать пищу и одежду, служила надежным транспортным средством в северных районах. Позже собак стали использовать для выпаса скота, охраны жилищ и других помещений, поиска и спасения людей, для военного дела и т. д.

В нашей стране служебное собаководство начало активно развиваться с 1924 года, когда был создан Центральный учебно-опытный питомник-школа военных и спортивных собак, впоследствии – Центральная военная школа служебного собаководства. Вслед за ней появились и окружные питомники-школы.

Однако подлинную массовость служебное собаководство получило в Осоавиахиме (ныне ДОСААФ СССР) с организацией клубов служебного собаководства, объединивших многих энтузиастов-любителей.

Много полезного для развития в стране служебного собаководства сделали также школы-питомники служебного собаководства, организованные в пограничных войсках, милиции.

На боевом счету четвероногих помощников воинов – около 300 подбитых вражеских танков, более 120 тысяч доставленных под огнем донесений, около 8 тысяч километров установленной проводной связи. С помощью собак было обнаружено и обезврежено свыше 4 миллионов мин, фугасов и других взрывных устройств, вывезено с поля боя сотни тысяч раненых воинов.

Не потеряли своего вспомогательного, прикладного значения служебные собаки и в наши дни. Их успешно используют для охраны государственной границы, важных военных объектов, ценного народного имущества, поиска и задержания уголовных преступников, в поисково-спасательной и таможенной службах, поиске рудных месторождений, повреждений газопроводов. Есть собаки-пастухи, заботливые проводники потерявших зрение людей и т. д.

А сколько радости и душевного удовлетворения приносят собаки детям, а также взрослым, особенно одиноким! Давно отмечено положительное влияние общения с собаками на детей, выработки у них начальных трудовых навыков, привития доброты, терпения и настойчивости. Общение с животными особенно благотворно для горожан, живущих в отрыве от природы и многих хозяйственных забот.

Служебное собаководство способствует привлечению населения к занятиям физкультурой и спортом. Большой размах и широкую популярность у нас в стране получило летнее многоборье со служебными собаками. Во многих клубах или при их содействии организовано обучение и воспитание юных собаководов, подготовка юношей призывного возраста к службе в пограничных войсках со своими собаками.

Таким образом, служебное собаководство в СССР развивается не только по линии совершенствования и выращивания собак служебных пород, но и способствует физическому и духовному развитию, военно-патриотическому воспитанию многих тысяч советских людей, особенно молодежи.

Надеемся, что данная книга явится хорошим подспорьем для всех занимающихся служебным собаководством. Она подготовлена коллективом авторов (составитель, заслуженный ветврач РСФСР В. Н. Зубко) и существенно обновлена и дополнена по сравнению с выпущенной издательством ДОСААФ СССР в 1975 году книгой «Основы служебного собаководства».

Коллектив авторов выражает надежду, что их труд будет с одобрением встречен специалистами служебного собаководства и любителями-собаководами.

Советы начинающему собаководу-любителю **В. Н. Зубко, Н. М. Иньков**

Перед начинающим собаководом-любителем, который собирается приобрести животное или уже приобрел, возникает множество вопросов. Ответы на большинство из них содержатся в учебниках по служебному собаководству, имеющихся в библиотеках. Наиболее полную, доходчивую консультацию можно получить у специалистов клубов служебного собаководства ДОСААФ. Немалую помощь могут оказать также советы опытных собаководов. У каждого из них есть свои «секреты», которыми он охотно поделится с нуждающимися в консультации.

Здесь мы дадим ответы лишь на некоторые, наиболее часто возникающие у начинающих собаководов-любителей вопросы.

Какой породы следует приобретать служебную собаку?

Исчерпывающего ответа на этот вопрос дать невозможно. Все зависит от того, для какой цели приобретается собака, кто будет за ней ухаживать, в каких условиях она будет содержаться, где и кто ее будет дрессировать и т. д.

Наиболее универсальной породой служебных собак является немецкая овчарка. Собаки этой породы неприхотливы к корму и условиям содержания, они не боятся холода и жары, сравнительно быстро приспосабливаются к новым условиям содержания, к новому корму, легко дрессируются. Если же по каким-либо причинам содержание собаки у владельца станет невозможным, то немецкую овчарку, если она не старая, охотно приобретут для службы в Советской Армии, пограничных и внутренних войсках, милиции, военизированной охране МПС.

Вы будете знать, что собака передана в надежные руки, что, конечно, очень важно для каждого владельца.

Для караульной службы с содержанием во дворе пригодны также кавказская, среднеазиатская и южнорусская овчарки, ротвейлер, московская сторожевая, черный терьер, собаки некоторых других пород.

Для охраны квартир и в спорте кроме немецкой овчарки широко используются шотландская овчарка (колли), эрдельтерьер, ротвейлер и ризеншнауцер.

Какого пола целесообразно приобрести собаку?

И на этот вопрос трудно ответить однозначно. Многое зависит от владельца, его физического развития, особенностей характера, а зачастую и от того, для какой цели приобретается животное.

Каждому полу собаки свойственны определенные особенности, которые должны учитываться при ее выборе. До 6–7-месячного возраста половое различие щенков мало заметно и большого практического значения не имеет. И только с возмужанием половое различие у собак, как по экстерьеру, так и по поведению становится резко выраженным.

Суки в отличие от кобелей в большинстве случаев имеют меньшую массу и более уравновешенный характер. Половое влечение у них проявляется, как правило, два раза в год. Кобели более крупные, более активные. При появлении вблизи сук в состоянии половой охоты (пустовки) кобели возбуждаются в любое время года. В этом случае они неохотно подчиняются хозяину. Поэтому собаководу-любителю, физически не очень развитому, больше подойдет сука. Многие опытные собаководы рекомендуют юношам брать кобелей, а девушкам – сук, как более спокойных. Но, конечно, эти рекомендации не являются

обязательными для всех.

Какого возраста приобретать собаку?

На этот вопрос можно дать вполне определенный ответ: лучше приобрести щенка.

Средняя продолжительность жизни собак служебных пород – 10–12 лет. Приобретая щенка, можно рассчитывать, что не потеряете, если не случится чего-либо непредвиденного, в течение этого срока своего четвероногого друга. К тому же взрослая собака вследствие неправильного воспитания и дрессировки может иметь нежелательные привычки, которые сразу не заметны и трудно поддаются исправлению. Так, например, животное прыгает на хозяина, опираясь при этом на него передними лапами, или лает во всех случаях возбуждения (при виде апортировочных предметов, при встрече с незнакомыми людьми). Выдрессировать такую собаку трудно, а часто и невозможно. Из щенка же при правильном содержании и воспитании можно всегда вырастить преданного друга и хорошего, надежного помощника.

Где приобрести щенка?

Многие неопытные собаководы-любители допускают большую ошибку, приобретая щенков у незнакомых людей, в том числе и на рынке. Как правило, это беспородные собаки, не представляющие интереса в племенном и служебном отношениях.

Надежнее всего приобрести щенка через клуб служебного собаководства ДОСААФ. Это – верная гарантия чистопородности животного.

Приобретать щенка необходимо в возрасте 30–40 дней. К этому времени он уже способен обходиться без материнской опеки.

По возможности выбирать щенка предпочтительнее из небольшого или среднего помета (5–7 щенков). В больших пометах (8–10 и более щенков), как правило, встречаются недостаточно развитые и ослабленные щенки. При выборе обратите внимание на общую активность щенка, его подвижность, упитанность, состояние аппетита, наличие экстерьерных признаков, свойственных щенкам 30–40-дневного возраста данной породы. Щенок должен быть здоровым, подвижным, иметь хороший аппетит и соответствующую для данного возраста массу тела.

Не торопитесь с выбором. По очереди отложите отдельно от других каждого щенка, и внимательно понаблюдайте за его поведением. При прочих равных условиях предпочтение следует отдать тому, кто энергичнее других будет стремиться вернуться на свое место.

Щенки, выращенные во дворе, в большинстве случаев более устойчивы к различным заболеваниям, особенно простудным.

Где оформить документы на щенка?

Приобретая щенка, в пятидневный срок следует его зарегистрировать в ветеринарной станции, а затем в клубе служебного собаководства. Владелец щенка, прошедшего регистрацию, должен иметь на него родословную карточку, заверенную в клубе, паспорт служебной собаки, регистрационное удостоверение и регистрационный знак ветеринарного надзора.

Где оценить породность щенка и качество выращивания?

Когда щенку исполнится пять месяцев, ему нужно принять участие в проводимой клубом служебного собаководства ДОСААФ выводке молодняка. Во время выводки специалисты осматривают животных, составляют их описание – рост, физическое развитие, упитанность, состояние зубов, ушей и шерстного покрова, наличие или отсутствие рахита, а

у кобелей – развитие семенников и проверку на крипторхизм. Производится оценка каждого щенка по породности и качеству выращивания. Владельцам, щенки которых прошли осмотр, выдаются справки. Все собаки, участвующие в выводке и получившие положи тельную оценку, награждаются жетонами участников. Владельцам, щенки которых получили оценку «породный» или «типичный», «образцово выращенный», выдаются соответствующие свидетельства, а при оценке «правильно или посредственно выращенный» – справка. Владельцы лучших щенков могут награждаться грамотами и призами. Кроме того, на таких выводках владельцы получают консультации по вопросам выращивания и воспитания щенков.

В каком возрасте и где должны проходить дрессировку собаки?

Воспитательная дрессировка щенков в возрасте до четырех месяцев проводится их владельцами, от четырех до восьмимесячного возраста они организуются клубами служебного собаководства ДОСААФ.

По достижении восьми месяцев молодые собаки должны пройти на спортивно-дрессировочной площадке клуба подготовку по общему курсу дрессировки (ОКД) – Одновременно под руководством инструкторов проходят соответствующую подготовку и владельцы собак.

Собаки, прошедшие общий курс дрессировки (ОКД) и успешно выдержавшие испытания, могут быть зачислены на курс специальной дрессировки (защитно-караульная, караульная, розыскная и др. службы), который также проводится на спортивно-дрессировочных площадках клубов служебного собаководства ДОСААФ. Соответствующую подготовку в объеме указанных служб одновременно проходят и владельцы собак.

В какой одежде работать со служебной собакой?

Одежда должна быть по возможности легкой, не стесняющей движений человека, хорошо поддающейся чистке, предохраняющей от пыли, грязи, в летнее время – от перегрева солнечными лучами, в зимнее – от холода. Таким требованиям в летнее время отвечают комбинезон из легкой ткани, берет или легкая шапочка спортивного типа, а зимой – теплые брюки, стеганая или другого типа теплая куртка, шапка-ушанка. Для защиты от дождя следует иметь водонепроницаемый плащ. Обувь должна быть легкой, удобной и достаточно прочной.

А теперь, пожалуй, самый главный совет.

Прежде чем приобрести щенка, самым серьезным образом взвесьте свои возможности, свое желание иметь собаку. Нередко решение приобрести собаку принимается без строгого взвешивания всех «за» и «против». И в результате вскоре после появления в доме собаки выясняется, что необходимых условий для ее содержания нет, ухаживать за нею некому, а собака стала не другом, а обузой. Особенно часто это происходит в семьях, где собаку приобрели не из-за любви к животному, а в погоне за модой или ради удовлетворения каприза ребенка. Хорошо, если такие ошибки вовремя исправляются и собаки передаются тем, кто их любит, кому они нужны. Но бывает и так, что собака выгоняется на улицу и становится бездомной, бродячей. Такие поступки недопустимы. Бессердечное избавление от животного наносит непоправимый вред воспитанию детей, способствует распространению среди них жестокости, убивает в детях чувства сострадания, жалости к близким. К тому же бродячие собаки могут быть источником заразных болезней, т. е. становятся угрозой для здоровья людей. Поэтому, приобретая собаку, нужно помнить и учитывать те обязательства, которые вы при этом берете на себя.

Глава 1. Строение и функция организма собаки

И. В. Хрусталева, доктор ветеринарных наук

Если вы приобрели собаку или должны будете с ней работать, вам необходимы знания, как анатомии, так и физиологии животного.

Прежде всего, очень важно помнить, что организм животного находится в теснейшей взаимосвязи со средой обитания и очень зависит от нее. Организм растет, развивается и осуществляет постоянный обмен веществ: получает из внешней среды необходимый питательный материал, воду, газы, солнечную энергию и т. д. и выделяет отработанные продукты обмена веществ. Внутри организма идет непрерывный обмен веществ между кровью и лимфой, с одной стороны, и тканями органов – с другой. Этот обмен обеспечивает постоянство внутренней среды организма – его здоровье. Поэтому очень важно, чтобы внешние условия, в которых живет собака, соответствовали потребностям ее организма.

Понятие об анатомии и физиологии

Анатомия – наука, изучающая строение, развитие, взаимосвязь и месторасположение органов и систем организма.

Физиология изучает процессы (функции), протекающие в этих органах и системах.

Организм собаки построен из целого ряда систем органов, одни из которых придают телу определенную форму – ее экстерьер, другие, располагаясь внутри организма, составляют ее интерьер. Все органы теснейшим образом связаны между собой – жизнь и работа одних находится в прямой зависимости от других. Органы построены из различного «материала»: тканей, обеспечивающих функции (работу) каждого органа и представляющих собой наборы клеток самой разнообразной формы, волокон и межклеточного вещества.

Клетки – самые мелкие структурные единицы в организме, их форма и строение соответствуют их функции. Размер клеток составляет тысячные доли миллиметра (10–100 мкм). В клетке различают следующие основные части: клеточное тело, или цитоплазму, клеточное ядро и клеточную оболочку.

Ядро – важнейшая часть клетки, участвующая во всех ее жизненных процессах. От него зависят размножение клеток, закрепление и передача по наследству исторически сложившихся особенностей структуры и функций организмов, свойственных каждому виду животных (в частности, специфических особенностей, свойственных каждой породе собак). Цитоплазма клеток богата органическими и неорганическими элементами (белки, жиры, углеводы, минеральные соли). В ней имеются определенные структуры – органеллы клеток, обеспечивающие ее жизнь – рост, развитие, движение, ощущение, самовоспроизведение, а также образование специальных веществ, которые могут вырабатываться согласно той функции, которую они несут в организме и органе (выделение слизи, гормонов и т. д.).

Совокупность определенной структуры и функции клеток, волокон и межклеточного вещества, в котором они располагаются, принято называть тканью. Фактически это тот материал, из которого строится орган. В организме различают четыре основные группы тканей:

1. **Эпителиальная или покровная ткань** покрывает поверхность кожи, выстилает внутреннюю поверхность ротовой, носовой полостей, пищевода, желудка, кишечника, мочевого пузыря, мочеоточника, матки, влагалища, мочеполового канала и т. д.

Эта ткань выполняет защитную функцию, посредством ее осуществляется обмен веществ между внешней и внутренней средой организма и определенные клетки этого эпителия вырабатывают специальные вещества: желудочный сок, кишечный сок, слюну, слезы и т. д.

2. **К опорно-топографической ткани** относятся кровь, лимфа, жировая, соединительная, хрящевая, костная ткани. Эта группа чрезвычайно разнообразна по своей

структуре и функции. Она создает опорную часть (каркас) многих органов и организма в целом (скелет), связывает (соединяет) одни органы около других, образует защитные оболочки органа, придающие ему определенную форму, является ложем для сосудов и нервов и наряду с этим выполняет жизненно важные функции, такие как трофические (питательные), кроветворные, защитные, без которых жизнь организма невозможна.

3. **Мышечная ткань** выполняет двигательные функции, перемещая организм и вызывая сократительные движения его органов.

4. **Ткань нервная** образует нервную систему, которая регулирует и координирует жизнедеятельность всех тканей и органов, воспринимает сигналы из внешней среды и определяет ответные реакции.

Из ткани строится орган. Обычно преобладание одного вида тканей в органе определяет его функцию. Например, преобладание мышечной ткани дает скелетную мышцу как орган, преобладание нервной ткани свойственно мозгу – органу нервной системы. Если большая часть органа построена из клеток, выделяющих определенное вещество – секрет, орган называется железой и т. д. Совокупность органов, выполняющих сходные функции, называется системой органов (например, система органов пищеварения, дыхания и т. д.).

Знание строения и функции организма собаки дает возможность понять многие особенности ее поведения, вовремя увидеть отклонения от нормального ее состояния и позволяет своевременно предпринять меры, предупреждающие заболевание, особенно это, касается молодого, растущего организма.

Для каждой породы собак характерны свои особенности строения и функций отдельных органов и систем. Путем селекции они закреплены в поколениях и передаются по наследству. Всякие отклонения в экстерьере и интерьере собаки определяются по признакам изменения формы и функции отдельных органов и тканей. Условно в организме собаки, как и других домашних животных, различают целый ряд аппаратов и систем органов по признаку главной функции, выполняемой этой системой. Однако никогда не надо забывать о том, что каждый орган может выполнить еще целый ряд функций, не менее важных для организма. Например, главная функция костей скелета – опорно-двигательная, однако, помимо этого, кости скелета выполняют еще и трофическую, кроветворную, электролитическую функции. Кость, как орган, участвует в белковом, водном, углеводном, жировом, минеральном и общем обмене веществ.

В организме различают:

1. Аппарат движения, состоящий из системы костей (скелета), связок и мышц.
2. Внутренние органы – системы органов пищеварения, дыхания, мочеотделения и размножения.
3. Интегрирующие (объединяющие) работу всех органов системы: крово- и лимфообращения, иммунная, или защитная система, система желез внутренней секреции, система кожного покрова, органов чувств и, наконец, нервная система.

Аппарат движения собаки

Аппарат движения собаки фактически составляет форму тела животного, определяет его экстерьер. Опорной частью здесь является скелет – жесткая конструкция, состоящая из отдельных костей, связанных между собой неподвижно или суставами (рис. 1).

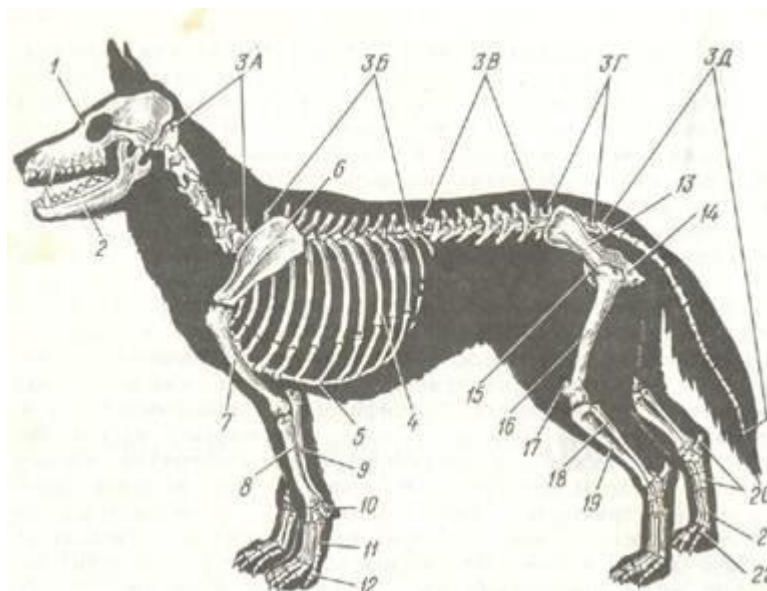


Рис. 1. Скелет собаки

1 – череп; 2 – нижняя челюсть; 3 – позвоночный столб; (3А – шейный; 3Б грудной; 3В – поясничный; 3Г – крестцовый; 3Д – хвостовой); 4 – ребро; 5 – грудная кость; 6 – лопатка; 7 – плечевая кость; 8 – лучевая кость; 9 – локтевая кость; 10 – запястье; – пясть; 12 – пальцы; 13 – подвздошная кость; 14 – седалищная кость; 15 – лонная кость; 16 – бедро; 17 – коленная чашечка, 18 – малая берцовая кость; 19 – большая берцовая кость; 20 – предплюсна; 21 – плюсна; 22 – пальцы.

На скелете закрепляются мышцы, приводящие в движение отдельные его участки, что обеспечивает возможность передвижения животного в пространстве (рис. 2).

В естественных условиях обитания движение животного обеспечивают три рефлекса: пищевой, защитный и половой. Движение поэтому стало формой существования животного и определило форму его тела, строение и функции всех систем организма. Форма аппарата движения отражает характер и быстроту передвижения животного. Работа всех без исключения органов и тканей собаки, поэтому находится в зависимости от двигательной активности животного. Решающую роль движения в росте организма, в обеспечении его здоровья в условиях земного тяготения ученые выявили совсем недавно, в период освоения человеком космоса, когда он попал в условия невесомости. Оказалось, что во время движения в условиях земного тяготения действуют такие механические факторы, как сжатие (под действием силы тяжести тела), растяжение (под действием работы мышц), благодаря которым быстрее проводится по венам и лимфатическим сосудам кровь, возникают определенные нервные импульсы, без чего не может жить ни один орган, ни одна клетка организма. Важно, чтобы к каждому органу не только своевременно были доставлены питательные вещества, кислород, но чтобы из него и вовремя были выведены все образующиеся вредные продукты обмена веществ. Очень важно также, чтобы каждый орган мог своевременно отдавать и получать сигналы по нервной системе. Только благодаря этому мозг может регулировать и координировать работу всех клеток, тканей и органов, обеспечивая слаженность их работы.

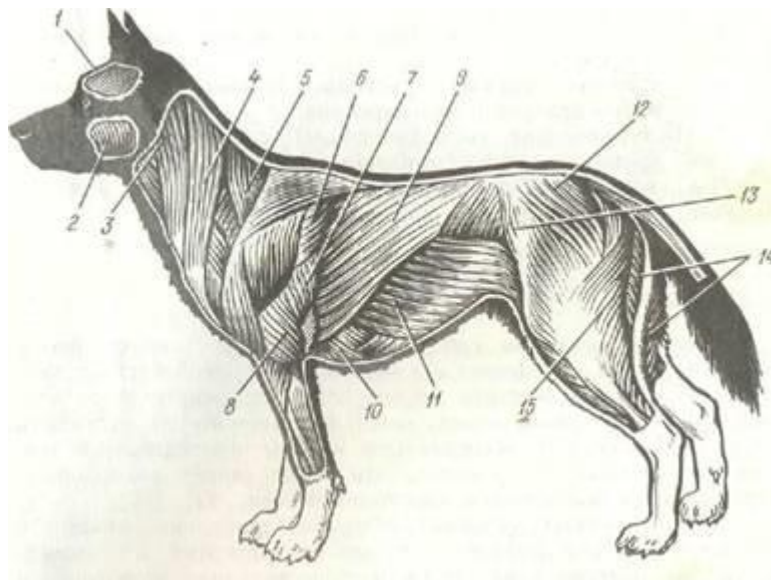


Рис. 2. Мышцы (мускулы) собаки

1 – лобный; 2 – жевательный; 3 – грудно-щитовидный; 4 – плечеголовной; 5 – трапецевидный; 6 – дельтовидный; 7 – плечевой; 8 – трехглавый; 9 – широкий; 10 – грудной; 11 – брюшной наружный; 12 – ягодичный; 13 – напрягатель фасции бедра; 14 – полусухожильный; 15 – двухглавый бедра.

Благодаря движению его аппарат – кости, связки и мышцы – стали выполнять в организме еще одну важную функцию – работать как «периферическое сердце», которое оказалось неременным помощником сердцу в обеспечении нормального крово – и лимфообращения и кроветворения. И если нет или мало движения, одно сердце не может справиться с работой, нарушается отток из органов, а вместе с этим нарушается обмен веществ в организме, питание клеток, органов, тканей, вследствие чего нарушаются их функция, рост и развитие.

Пожалуй, ни один другой орган тела так не нуждается в движении как кость – ее жизнь, рост, развитие, многогранная работа находятся в прямой зависимости от той физической нагрузки, которая падает на нее во время движения.

Условия кровообращения в костях также зависят от движения, ибо возникающие во время движения упругие деформации выдавливают кровь из кости. При гиподинамии в костях наблюдаются застойные явления.

Однако, изучив анатомию сосудистых магистралей тела животного, ученые обнаружили очень важное явление – кровь по венам и лимфатическим сосудам всего тела оттекает от органов также под воздействием механической энергии, давления на эти сосуды со стороны сокращающихся мышц, натягивающихся связок и фасций. Даже суставы выполняют роль отсасывания крови из кости при его движении. Оказалось, что некоторые вены из кости выходят прямо в полость сустава и проходят через него. При движении сустава, как с помощью шприца, кровь вытягивается из кости, не давая ей задерживаться. В результате кровь и лимфа оттекают от органов и движутся в сторону сердца главным образом с помощью движения всего тела, возникает очень важный вид энергии – механическая энергия в виде сил деформаций, продавливающая кровь по сосудам.

Если обратиться к истории развития животных организмов, живших миллионы лет тому назад и устроенных гораздо проще, то можно увидеть, что сердца у этих животных еще не было, что кровь по сосудам у них протекала с помощью движения всего тела. Оказывается, весь аппарат движения выполнял роль двигателя крови и тканевой жидкости, и только потом, значительно позже, появился в истории развития животных пульсирующий сосуд, в дальнейшем усложнившийся в специальный орган – сердце, но аппарат движения

(тело животного) не утратил своей функции периферического сердца, обеспечивающего главным образом отведение из органов крови и лимфы, то есть отведение от всех органов уже вредных для организма продуктов метаболизма.

Таким образом, скелет, связки и мышцы не только способствуют передвижению тела в пространстве, но и во время этого передвижения помогают работе сердца, обеспечивая своевременный отток крови и лимфы, а также отведение громадного количества нервных импульсов, направляющихся в мозг и стимулирующих его работу.

Опорно-двигательный аппарат состоит из костей скелета, суставов со связками и мышц с сухожилиями. Движение проявляется в виде изменения положения суставов под влиянием сокращения скелетных мышц, служащих как бы двигателями для каждого сустава, или осуществляются без участия костно-суставного аппарата одними мышцами (смыкание и размыкание век, работа мимических мышц и др.).

В костях, мышцах, сухожилиях имеются специальные нервные окончания – рецепторы, посылающие импульсы к клеткам различных уровней центральной нервной системы. Они обильно снабжены кровеносными и лимфатическими сосудами. В связи с этим отсутствие достаточной физической нагрузки уменьшает величину механической энергии, в связи, с чем в организме нарушаются иннервация и кровообращение, ухудшается доставка к мозгу импульсов, замедляется отток продуктов метаболизма от всех органов тела, нарушается обмен веществ в них.

Под влиянием резкого снижения двигательной активности происходит атрофия мышц, изменяется структура костей, увеличивается количество жировой ткани, нарушаются обменные процессы, изменяется структура и состояние центральной нервной системы.

Очень страдает при гиподинамии скелет, который первым испытывает на себе действие физической нагрузки, возникающей во время движения. Исследования последних лет показали, что по состоянию скелета можно судить о здоровье животных: скелет называют зеркалом, отражающим состояние организма. Он не только жесткая опорная конструкция, он и кроветворит, его часть – красный костный мозг вырабатывает форменные элементы крови, в том числе эритроциты, осуществляющие газообмен, и стволовые клетки, которые, развиваясь, в дальнейшем формируют защитные иммунные клетки, обеспечивающие жизнеустойчивость организма.

Скелет обеспечивает определенное соотношение Са и Р в крови и, наконец, скелет осуществляет электролитический баланс в организме. Всю жизнь скелет перестраивается, разрушается и восстанавливается, и, как выяснилось, все эти функции скелета развились в связи с движением животного и оказались в зависимости от него.

Исследования показали, что отсутствие необходимой двигательной активности приводит к нарушению процессов кроветворения, обмена веществ в костях, что приводит к заболеванию животного, разрыхлению костей, их размягчению – деминерализации, снижению прочности костей. Животное теряет возможность двигаться. Упругие деформации костей, возникающие при движении, приводят к напряжению коллагеновых волокон, без которых не осуществляется минерализация кости. А из этого следует, что если кость не будет испытывать действие необходимой, хотя бы минимальной дозы механической энергии, в ней не смогут протекать нормальные процессы костеобразования, кроветворения, обмена веществ и электролитического баланса.

У собаки скелет состоит более чем из 250 костей самой различной формы, связанных между собой связками, хрящами или костной тканью в такие крупные отделы, как позвоночный столб, череп и скелет конечностей.

Позвоночный столб – это серия позвонков, связанных между собой межпозвоночным хрящом и суставами. Над опорной частью позвоночного столба, в его канале, лежит спинной мозг, от которого на все участки тела через межпозвоночные отверстия идут нервы.

Шейный отдел позвоночного столба собаки наиболее подвижен независимо от величины животного и всегда имеет в своем составе 7 позвонков.

В грудном отделе к 13 грудным, очень малоподвижным позвонкам, прикрепляются

13 пар костных ребер, которые снизу соединяются с хрящевыми ребрами, закрепленными на груди животного. Грудные позвонки, ребра и грудина вместе формируют грудную клетку. Движение ее стенки обеспечивает дыхание – расширение стенки грудной клетки вместе с сокращением мышц диафрагмы обеспечивает вдох; сужение стенки грудной клетки, расслабление диафрагмы и давление на нее внутренних органов при одновременном сокращении мышц брюшной стенки обеспечивает выдох. Задний край грудной клетки, образованный краями последних ребер и реберных хрящей, называется реберной дугой.

За грудным отделом позвоночного столба следует поясничный отдел, образованный крепко соединенными 7 поясничными позвонками. Снизу к позвонкам прилежат почки, у самок позади них лежат яичники.

За **поясничным отделом** следует крестцовый отдел позвоночного столба, где у собак срослись 3 крестцовых позвонка, к которым тугим суставом прикреплена подвздошная кость таза.

Позади **крестца** начинается хвостовой отдел позвоночного столба, количество позвонков которого у разных пород собак может быть различным. Крестцовая кость, первые хвостовые позвонки и кости таза: подвздошная (сверху), лонная и седалищная (на дне таза) – образуют тазовую полость. Снаружи, вместе с мышцами, эта область называется крупом.

Кости таза крепко соединены с крестцовой костью и первыми хвостовыми позвонками прочными связками, а по дну таза правые и левые кости соединяются у молодых животных хрящом, образуя, так называемый тазовый шов. Перед щенением связь между костями расслабляется, что способствует лучшему прохождению плода через полость таза. После родов связь между костями снова становится жесткой.

С передней стороны к позвоночному столбу очень крепко и подвижно прикрепляется скелет головы – череп.

Череп формируется в большей части плоскости костями, связанными у молодых животных неподвижно с помощью хряща или соединительной ткани (у слабых щенят соединения между костями долго не окостеневают, прощупываются в виде мягких швов). У старых собак все кости черепа срастаются. Только нижняя челюсть связана с височной костью очень подвижным суставом, благодаря которому собака захватывает и «разрезает» пищу. Работу этого челюстного сустава обеспечивают самые сильные – жевательные мышцы. На заднем краю черепа хорошо прощупывается треугольной формы затылочный гребень, выраженный тем сильнее, чем более мощная мускулатура шеи к нему прикрепляется. Ниже затылочного гребня на границе с первым шейным позвонком расположено большое затылочное отверстие черепа, через которое выходит от головного мозга спинной мозг, направляющийся в позвоночный канал позвоночного столба. В задней части черепа формируется черепная полость, где расположен головной мозг.

Впереди черепной полости расположена носовая полость, которая у собак построена очень сложно. В нее можно попасть через ноздри, расположенные навсегда влажной, безволосой коже верхушки (мочки) носа. Носовая полость посередине разделена хрящевой носовой перегородкой и в каждой из ее 2 половин расположены, прикрепляясь к ее боковой стенке, тонкие костные пластинки, заворачивающиеся в трубочки. Эти пластинки называются раковинами. Раковины заполняют обе половины носовой полости, оставляя лишь узкие щели (ходы) между ними, по которым через носовую полость проходит воздух, направляющийся в легкие. Ниже носовой полости кости черепа формируют ротовую полость, снизу обрамленную подвижной нижней челюстью. На резцовой кости, верхней и нижней челюстях расположены зубы.

Скелет конечностей. Различают грудную конечность, прикрепляющуюся с помощью лопатки и мышц к грудной клетке и задней части шеи, и тазовую – прикрепляющуюся с помощью тазового пояса (таза) к крестцовому отделу позвоночного столба. Парные грудные и тазовые конечности имеют сходный план строения – составлены из 3 звеньев:

1-е звено – плечо (на грудной) или бедро (на тазовой), в основе которых лежат длинные трубчатые кости – плечевая и бедренная.

2-е звено – предплечье или голень. Основу этого звена составляют 2 кости: лучевая и локтевая кость с большим локтевым отростком на предплечье, и большеберцовая и малоберцовая – на голени, причем локтевая и малоберцовая кости значительно тоньше и слабее выражены, чем лучевая и большеберцовая – основные кости, на которые падает тяжесть тела.

3-е звено конечностей – кисть или стопа. Это самые сложные звенья.

Кисть и стопа имеют по 3 звена костей:

1-е звено – 2 или 3 ряда коротких косточек запястья (на кисти) и заплюсны (на стопе).

2-е – длинные, тонкие 4 или 5 костей пясти (на кисти) или плюсны (на стопе), соединенных между собой короткими связками. К каждой из костей пясти или плюсны прикрепляются пальцы, каждый палец состоит из 3 фаланг. Собака относится к пальцеходящим животным, она опирается только на палец. Самые длинные средние пальцы (3-й и 4-й), короче – 2-й и 5-й, а 1-й палец висячий и может отсутствовать вообще. У собак пяточная кость заплюсны высоко поднята от земли, в то время как у стопоходящих пятка опирается на землю.

Все звенья конечностей соединены между собой подвижными суставами – герметически закрытыми капсулами и укрепленными связками. Внутри сустава находится прозрачная, вязкая синовиальная жидкость, поэтому первым признаком прокола сустава будет выделение из него через прокол желтоватой прозрачной синовии. На каждый сустав действуют группы мышц, связанных посредством нервов с определенными центрами спинного мозга. Мышечно-связочный аппарат конечностей представляет из себя мощный амортизационный аппарат, смягчающий ударную нагрузку на скелет. Для возможности более быстрого передвижения нижние участки конечности облегчаются – по кисти и стопе идут в основном лишь сухожилия мышц. Большая же часть мышечной массы концентрируется в области лопатки или таза, плеча и бедра. Вся скелетная мускулатура, сокращаясь, не только вызывает движение животного, но и способствует образованию тепловой энергии. Об этом следует помнить и при работе с собакой учитывать температуру окружающей среды, чтобы не вызвать тепловой удар.

Расположение органов по областям тела

Одной из самых сложных областей тела является область головы. В ней расположены: носовая и ротовая полости, глотка и гортань, головной мозг, органы зрения и слуха.

В носовой полости различают верхний узкий ход между раковинами и носовой костью, попадающий прямо в лабиринт решетчатой кости – орган обоняния, поэтому он называется обонятельным. Чтобы воздух попал в него, собака «затаивает» дыхание и сильнее втягивает воздух – нюхает. Раковины, между которыми образуются узкие ходы в носовой полости, формируют своеобразный фильтр, проходя через который, вдыхаемый воздух очищается, обогревается и проверяется на запах.

С носовой полостью сообщаются полости лобной и верхнечелюстной костей черепа, называемые синусами. Из-за этого воспаление оболочки носовой полости может вызвать не только воспаление оболочки синусов, но, что хуже, обонятельной области, в результате чего может нарушиться обоняние собаки.

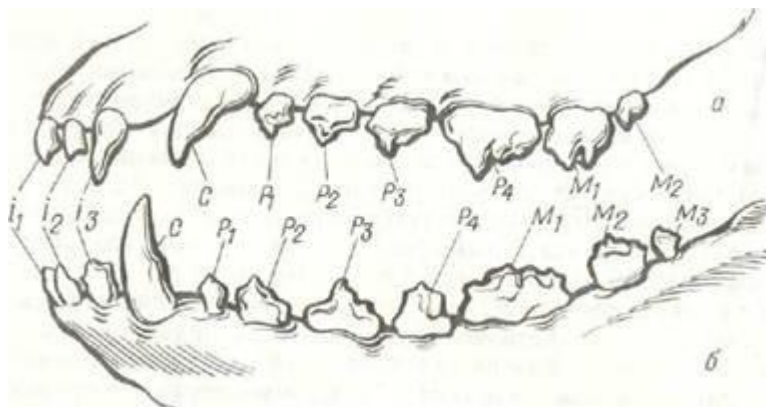


Рис. 3. Зубная аркада собаки

а – верхняя челюсть; б – нижняя челюсть; I₁, I₂, I₃ – резцовые зубы; С – клыки; P₁, P₂, P₃, P₄ – премоляры; M₁, M₂, M₃ – моляры.

В передней части носовой полости собаки расположены маленькие отверстия, через которые можно попасть в полость глаза, куда ведет слезно-носовой канал.

Из носовой полости выход ведет в полость глотки, где перекрещиваются дыхательный и пищеварительный пути. Она расположена под основанием черепа. На боковых ее стенках есть отверстия, идущие в слуховые трубы, в связи, с чем возникает опасность проникновения инфекции из глотки в среднее ухо.

Вход в ротовую полость образуют зубы. Щель между зубами и деснами с одной стороны и щеками с другой называется преддверием ротовой полости. На средней части слизистой оболочки щеки, на уровне между аркадами сомкнутых зубов, открываются протоки очень небольших, расположенных у основания ушных раковин околоушных слюнных желез. Разомкнув челюсти, можно попасть в ротовую полость. На дне ее под языком открываются еще две слюнные железы – подчелюстная, которая лежит за и под нижней челюстью рядом с околоушной железой, и подъязычная железа, которая лежит сбоку от основания языка. Обе железы открываются на дне ротовой полости.

По краям резцовой, верхнечелюстной кости и нижней челюсти расположены зубы собаки. Впереди они прикрыты кожными складками – губами, а с боков – щеками. Ротовое отверстие у собаки очень большое. Оно почти доходит до угла между верхней и нижней челюстью, собака не жует, а «рубит» корм. Зубы и челюсти у нее не приспособлены к пережевыванию пищи, она может захватывать и заглатывать большие куски пищи. Впереди у собаки 6 верхних и 6 нижних резцовых зубов, по бокам от них по 2 клыка, за которыми расположены коренные зубы: с каждой стороны по 6 на верхней и по 7 на нижней челюстях. Однако надо иметь в виду, что у собаки меняются все резцы, клыки и передние 4 коренных зуба (премоляры) на каждой стороне каждой челюсти. Задние же коренные зубы – моляры вырастают позже и не меняются (на верхней челюсти с каждой стороны по 2 моляра, на нижней – по 3) (рис. 3).

Рождаются щенки, не имея на поверхности десен зубов, которые прорезаются лишь на 18–25-й день после рождения. Запоздывание прорезывания зубов свидетельствует о задержке развития щенка.

На дне ротовой полости расположен язык. У собаки он тонкий и очень подвижный, сверху (по спинке) покрыт нежными нитевидными сосочками, среди которых разбросаны вкусовые сосочки.

Сверху ротовой полости видны валики твердого нёба, переходящие при входе в глотку в нёбную занавеску. Десны и твердое нёбо могут быть неравномерно пигментированы, то есть иметь пятнистую окраску. У выхода из ротовой полости в глотку, по бокам от зева, лежат миндалины, лимфоидные образования, выполняющие защитную функцию –

обезвреживание микрофлоры, попадающей в ротовую полость из внешней среды.

В специальных углублениях черепа – орбитах расположены органы зрения собаки. У собак орбита формирует неполное костное кольцо. Здесь в специальных жировых подушках лежат глазные яблоки, спереди прикрытые верхним и нижним веками. По краям век растут ресницы. С внутренней стороны веки покрыты слизистой оболочкой нежно-розового цвета, которая переходит на поверхность глазного яблока и называется конъюнктивой, воспаление ее называется конъюнктивитом. В заднюю часть внутренней поверхности верхнего века открываются протоки слезной железы, лежащей над глазным яблоком. Слеза все время омывает слизистую оболочку век и глаза и стекает в область внутреннего угла глаза, где на краях верхнего и нижнего века видны маленькие точечные отверстия слезных канальцев, через которые слеза попадает в слезно-носовой канал и вытекает в переднюю часть носовой полости. Если отверстия слезных канальцев воспалены, или «забиты», глаза начинают «слезиться», так как слезы уже вытекают не в носовую полость, а налицевую поверхность (это наблюдается иногда у старых собак).

Само глазное яблоко, воспринимающее световое раздражение, представляет собой трехслойный, пузырь. Наружный слой имеет прозрачную часть – роговицу и плотную белую оболочку – склеру. Под роговицей видна вторая оболочка – сосудистая. В районе роговицы она имеет окраску и поэтому называется радужной оболочкой. В центре ее видно отверстие – зрачок, через который проникает луч света внутрь глазного яблока. Зрачок с помощью мышц может сужаться или расширяться. Позади зрачка лежит прозрачная линзочка – хрусталик, удерживающийся специальными связками с мышцами. Мышцы, сокращаясь, действуют на кривизну поверхности хрусталика. За хрусталиком глазное яблоко заполнено студневидной, прозрачной массой – стекловидным телом. Третий слой глазного яблока – сетчатка глаза, на которой располагаются нервные клетки, отростки их связаны с нервными клетками головного мозга через специальный зрительный нерв.

Орган слуха собаки разделяется на наружное, среднее и внутреннее ухо. Наружное ухо – это ушные раковины, имеющие у собак самую разнообразную форму, свойственную каждой породе. Под кожей ушной раковины имеется хрящевая пластинка, обеспечивающая положение ушной раковины, – плотный хрящ лежит в основании стоячего уха, тонкий – составляет основу висячего. От ушной раковины идет наружный слуховой проход, который у входа в среднее ухо затянут барабанной перепонкой. Среднее и внутреннее ухо расположены в специальной косточке черепа – каменистой кости.

Среднее ухо – это костная полость, в которой расположены связанные между собой слуховые косточки – молоточек, наковальня, чечевицеобразная кость и стремячко. Они передают звуковую волну от наружного к внутреннему уху. Из среднего уха во внутреннее ведут два отверстия, затянутые также барабанными перепонками. Косточки среднего уха молоточком связаны с наружной барабанной перепонкой, а стремячком – с внутренней. В среднем ухе есть отверстие, ведущее через слуховую трубу в полость глотки. Непосредственно орган слуха и равновесия расположен во внутреннем ухе, от чувствительных клеток которых идут отростки к центрам головного мозга, расположенного в черепной полости.

Таким образом, голова собаки является очень сложной и важной областью тела.

Область шеи характерна тем, что под позвонками ее расположены: пищевод, идущий по трахее, очень крупные сосуды и нервные стволы. У молодых щенков вдоль трахеи располагается центральный орган лимфоидной системы – зобная железа, или тимус.

Область грудной клетки – место расположения очень важных органов: легких и сердца. Они лежат в герметически закрытых отдельных полостях, образованных особой прозрачной серозной оболочкой, которая выделяет серозную жидкость, «увлажняющую» поверхность органов. Таким образом, полость правого легкого не сообщается с полостью левого, и они обе не сообщаются с полостью, в которой расположено сердце. Через грудную клетку между легкими проходят пищевод, крупные стволы двух нервов, иннервирующих диафрагму, все внутренние органы грудной и брюшной полости. Под позвоночным столбом лежит идущая

от сердца аорта, которая проходит через отверстие диафрагмы в брюшную полость. Сзади грудная клетка отгорожена от брюшной полости диафрагмой, или, как ее называют, грудобрюшной преградой. Нерв, иннервирующий диафрагму (без него диафрагма парализуется), идет от области нижней части шеи, поэтому травмы нижней части шеи могут задеть этот нерв и вызвать нарушения работы диафрагмы, что в свою очередь может привести к тяжелым нарушениям дыхания.

Под областью поясницы позади грудной клетки и диафрагмы расположена брюшная полость. Крышей ее является поясница, сзади она свободно переходит в тазовую полость, а боковые ее стенки формируются мышцами, расположенными в 4 слоя. Внизу, по средней линии живота, эти мышцы левой и правой стороны «сшиваются», образуя так называемую линию физиологического шва, или белую линию. У кобелей в задней части брюшной стенки, несколько отступая от белой линии, можно прощупать узкие щели, их называют паховые кольца, через которые можно попасть в паховые каналы (правый и левый), где лежат семенные канатики – правый и левый тяжи, состоящие из сосудов, нервов и семяпровода. У самок паховый канал не выражен.

В брюшной полости расположена большая часть органов пищеварения. Сразу позади диафрагмы, несколько левее средней линии, лежит желудок, в который впадает пищевод и прикреплена селезенка. Из желудка выходит 12-перстная кишка, в нее открываются протоки крупных желез – печени и поджелудочной железы. Печень прикрепляется правее к диафрагме и курсирует с ней при вдохе и выдохе.

В брюшной полости под поясницей расположены почки, от которых моча отводится по мочеточникам в мочевой пузырь – резервуар, где скапливается моча и периодически выводится из организма собаки по мочеиспускательному каналу.

В тазовой полости, расположенной под крестцовым отделом и первыми хвостовыми позвонками позвоночного столба, лежит прямая кишка. У самок под ней расположены внутренние половые органы: матка, влагалище, мочеполовое преддверие, которое под анусом заканчивается наружными половыми губами. В нижнем углу половой щели расположен клитор (рудимент полового члена самца). На дне таза под маткой и влагалищем лежит мочевой пузырь и мочеиспускательный канал, который открывается в нижнюю стенку между влагалищем и его преддверием. У самцов в тазовой полости под прямой кишкой лежит мочевой пузырь, и тазовая часть мочеполового канала. Мочеполовой канал идет от шейки мочевого пузыря и здесь у кобеля располагается крупная и единственная придаточная половая железа – предстательная, выделяющая жидкость, в которой находятся мужские половые клетки – сперматозоиды. Из тазовой полости мочеполовой канал выходит и идет по нижней стороне полового члена, открываясь на его головке мочеполовым отростком.

Все органы, расположенные в тазовой полости, как и анус, связаны нервами с крестцовыми центрами спинного мозга. Поражение центров крестцового отдела спинного мозга может привести к нарушению не только акта дефекации, но и мочеиспускания и половых функций.

Некоторые сведения о строении и функции внутренних органов

Говоря в целом о внутренних органах, необходимо знать, что с помощью органов системы пищеварения из внешней среды собака получает корм и воду. В ротовой полости корм измельчается зубами и смачивается слюной, которая уже начинает химическую обработку пищевой массы, и с помощью глотки и пищевода эта масса проводится в желудок, где она задерживается на несколько часов (6–7 часов) для обработки желудочным соком.

Желудок собаки сравнительно (по отношению к массе тела) объемист и в этом отношении превосходит желудки других домашних животных. Выход из него закрывается специальными кольцевыми мышцами – сфинктерами, работа которых регулируется нервной системой. Как только пищевая масса полностью обработана в желудке, сфинктер рефлекторно открывается и с помощью сокращения мышц желудка пища эвакуируется в

тонкий отдел кишечника, который состоит из 12-перстной, тощей (самой длинной) и подвздошной кишки. Вся внутренняя поверхность слизистой оболочки этого отдела негладкая, покрытая ворсинками, в основании которых располагаются отверстия микроскопических желез, выделяющих в просвет кишки кишечный сок. В 12-перстную кишку открываются, как мы уже говорили, еще и протоки поджелудочной железы и печени. В этой части кишки идет самое интенсивное переваривание и всасывание в кровь или лимфу питательных веществ.

Печень собаки состоит из целого ряда долей и имеет небольших размеров желчный пузырь. Ближе к позвоночному столбу располагается поджелудочная железа. Она выделяет в кровь гормон – инсулин, регулирующий содержание сахара в организме, а печень выполняет много функций, в том числе и барьерную функцию – все, что всасывается из кишечника в кровь, обязательно собирается в воротную вену и идет в печень, где проверяется и при необходимости нейтрализуется. Поэтому, если собака съела вредное вещество, это отражается не только на кишечнике, но и на печени. 12-перстная кишка переходит в очень длинную тощую кишку, достигающую 30-метровой длины. Она подвешена на брыжейке, образует свободные петли, по которым с помощью перистальтики перемещаются пищевые массы, которые в ней перевариваются и всасываются в кровь и лимфу. Эта кишка располагается по всей нижней и боковым частям брюшной стенки. Тощая кишка без каких-либо границ переходит в короткую подвздошную кишку, которая впадает в слепую. У собак слепая кишка, как и выходящая из нее ободочная кишка, имеет небольшие размеры.

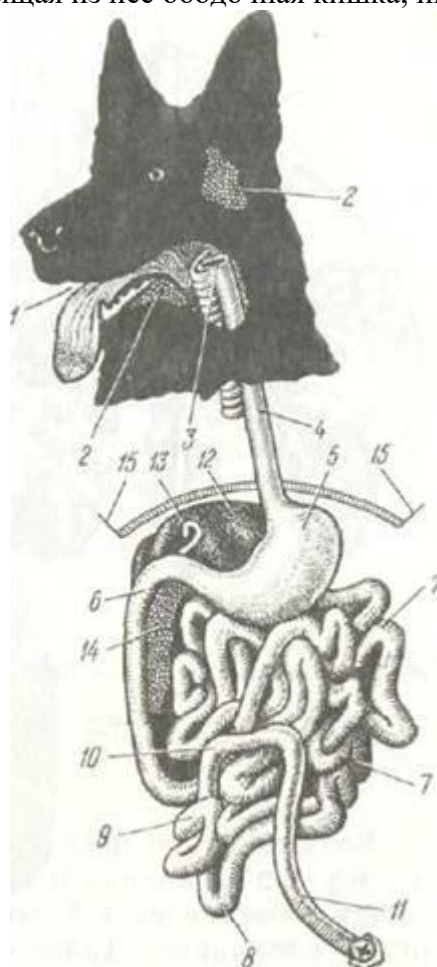


Рис. 4. Схема органов пищеварения собаки

1 – ротовая полость; 2 – слюнные железы; 3 – глотка; 4 – пищевод; 5 – желудок; 6 – двенадцатиперстная кишка; 7 – тощая кишка; 8 – подвздошная кишка 9 – слепая кишка; 10 – ободочная кишка; 11 – прямая кишка; 12 – печень; 13 – желчный пузырь;

14 – поджелудочная железа; 15 – диафрагма.

Толстая кишка состоит из слепой, ободочной и прямой, и располагается выше тощей кишки. В толстой кишке продолжается всасывание питательного материала, особенно воды, переваривание в основном клетчатки (рис. 4).

Ободочная кишка переходит в прямую кишку, которая идет уже под позвоночным столбом (под задней частью поясницы и крестцового отдела) и заканчивается анальным отверстием, снабженным мощными кольцевыми мышцами – сфинктерами. Мышцы ануса связаны с центрами крестцового отдела спинного мозга, поэтому сильные ушибы в этой области могут привести к нарушению работы мышц ануса, что проявляется непроизвольным актом дефекации. У собак в области ануса имеются паранальные железы, выделяющие густую жидкость со специфическим запахом. В прямой кишке уже идет формирование каловых масс, хотя всасывание еще продолжается. В связи с этим важно, чтобы каловые массы не задерживались в прямой кишке, (что случается при запорах) в таком случае всасываться начинает то, что подлежит удалению из организма.

Воздух из внешней среды в организм попадает через систему органов дыхания – носовую полость, где он очищается, обогревается и определяется на качество (с помощью органа обоняния). Далее он попадает в глотку и гортань, поэтому, когда пища идет по глотке, гортань должна быть закрыта.

Из глотки по трахее воздух попадает в бронхи и бронхиальное дерево, далее проходит в легкие – правое и левое. Их расширение и спадение (при вдохе и выдохе) происходит вместе с движением стенки грудной клетки. Легкие состоят из массы пузырьков – альвеол, густо оплетенных сосудами, в которые поступает кислород из полости этих пузырьков. Покрывает легкое легочной плеврой (рис. 5).

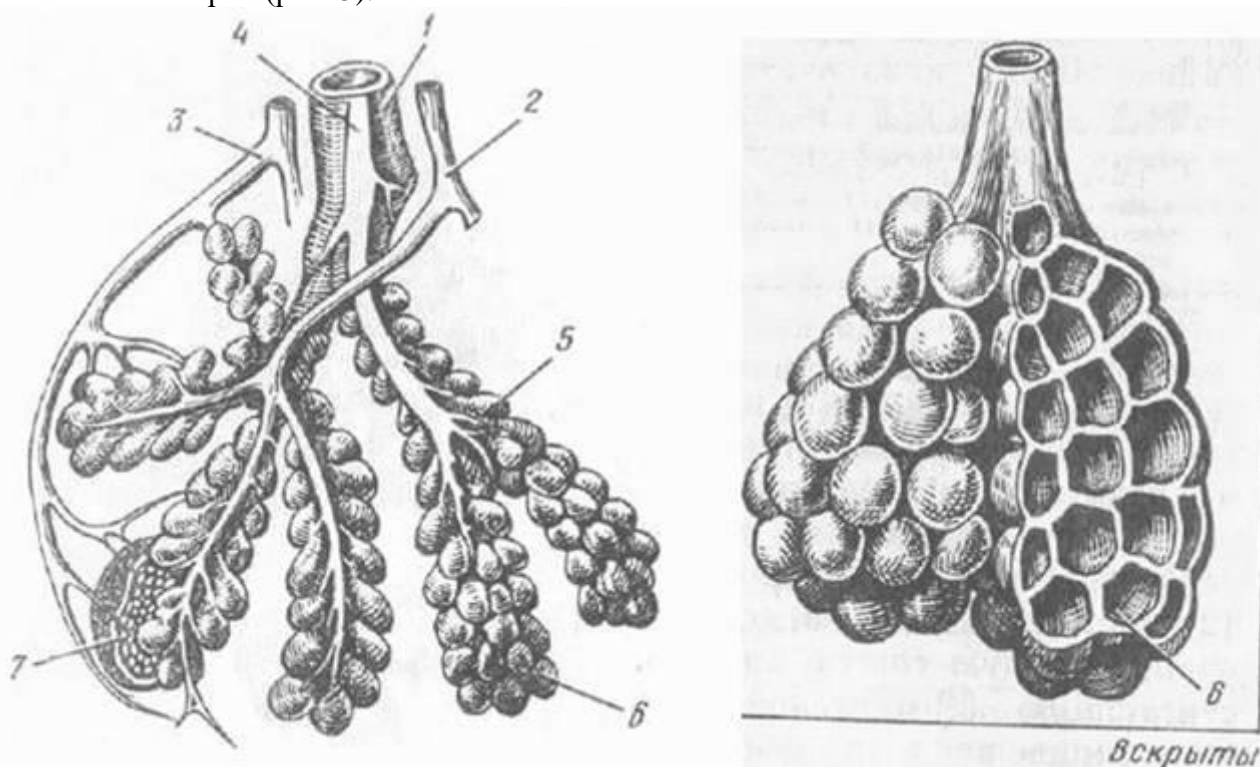


Рис. 5. Конечные ветвления бронхов

1 – бронхиола; 2 – ветвление легочной артерии; 3 – ветвление легочной вены, 4 – нервная ветвь; 5 – альвеолярная бронхиола; 6 – легочная альвеола; 7 – капиллярная сеть.

Попавшие из внешней среды питательные вещества и газы разносятся кровью и

лимфой по всему организму, ко всем клеткам и тканям, где усваиваются ими. В кровь и лимфу выделяются обратно продукты жизнедеятельности клеток и тканей, которые отводятся от них, так как уже оказываются вредными.

Выводятся эти продукты из организма во внешнюю среду через кожный покров, легкие и специальные органы выделения, которые отфильтровывают из крови, главным образом, самые токсичные для организма продукты белкового обмена – мочевины. Из почек моча по мочевыводящим путям выходит во внешнюю среду.

К внутренним органам относятся еще органы размножения самца и самки. Их главными органами являются половые железы, выделяющие половые клетки, у самок это – яичники, у самцов – семенники.

Семенники вырабатывают сперматозоиды, которые созревают в придатках семенников и по семяпроводу в период совокупления выходят в мочеполовой канал, где выпадают в секрет, выделенный предстательной железой, образуя сперму. По мочеполовому каналу сперма выливается в половые пути самки. В наружном половом органе кобелей – пенисе имеется длинная косточка, расположенная над мочеполовым каналом, а в головке – крупные вены, которые во время эрекции заполняют кровью венозную сеть головки (кавернозные тела), делая ее упругой. Однако после выброса семени кровь не сразу отходит от головки пениса, что затрудняет выведение его из половых путей самки, в результате чего происходит его задержка в них – склеивание.

У самок на поверхности яичников развиваются фолликулы (пузырьки), в которых развивается яйцеклетка. Когда она созрела, фолликулы лопаются и яйцеклетка выпадает прямо в брюшную полость, оказываясь на стенке воронки яйцевода, по которой она с помощью специальных ресничек эпителия, покрывающего воронку, приносится в яйцевод. В яйцевод происходит оплодотворение яйцеклетки, после чего она уже начинает делиться, проходит по яйцеводу в рога матки, к стенке которой прикрепляется и начинает развиваться. Рога беременной матки лежат в брюшной полости, сдвигая петли кишечника больше в переднюю и нижнюю части брюшной полости. К тому времени, когда плоды уже созрели, в стенке рогов матки развивается довольно мощный слой мускулатуры, который совместно с сокращением мышц брюшного пресса способствует изгнанию плодов из рогов матки по родовым путям. Плод проходит по короткому телу матки, через шейку матки, которая во время родов открывается и пропускает плод во влагалище, мочеполовое преддверие и половую щель. В слизистой оболочке мочеполового преддверия суки позади от отверстия мочеиспускательного канала располагаются так называемые преддверные железы, которые усиленно функционируют в период половой охоты – дают течку.

Система крово- и лимфообращения

Система крово – и лимфообращения у собак представлена центральными органами: сердцем (рис. 6) и системой самого различного калибра сосудов: артерий, несущих кровь под давлением от сердца к органам: капилляров, через стенки которых происходит обмен веществ между кровью и окружающими сосуд тканей уже в самом органе. От органов кровь и лимфа оттекают по венам и лимфатическим сосудам и возвращаются по ним снова к сердцу. Вен и лимфатических сосудов всегда больше, чем артерий, они имеют тонкую стенку, больший диаметр, и кровь по ним течет под меньшим давлением, чем в артериях, и, главным образом, с помощью давления на них мышц тела, натягивающихся связок, упругих деформаций костей и т. д. (рис. 7).

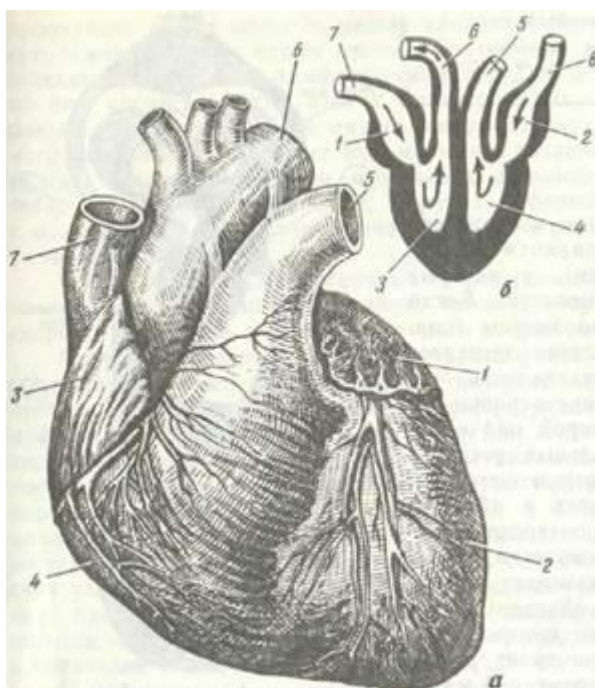


Рис. 6. Сердце

а – общий вид; **1** – левое предсердие; **2** – левый желудочек; **3** – правое предсердие; **4** – правый желудочек; **5** – легочная артерия; **6** – аорта; **7** – верхняя полая вена;

б – схема внутрисердечного кровообращения: **1** – правое предсердие, **2** – левое предсердие; **3** – правый желудочек, **4** – левый желудочек; **5** – аорта; **6** – легочная артерия; **7** – полая вена; **8** – легочная вена.

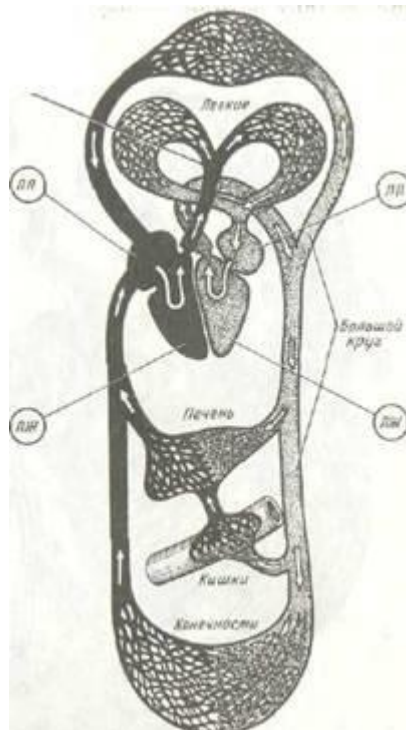


Рис. 7. Схема кровообращения

пп – правое предсердие; **лп** – левое предсердие; **пж** – правый желудочек; **лж** – левый желудочек.

На пути лимфатических сосудов расположены лимфатические узлы.

Очень важно для организма нормальное состояние стенок сосудов, ибо они обеспечивают емкость сосудистого русла, скорость кровотока и высоту кровяного давления.

Сосудистую систему называют транспортной системой. Она обслуживает обмен веществ, работу иммунной системы, участвует в гуморальной регуляции и терморегуляции. Неотъемлемой частью сосудистой системы является жидкость, заполняющая сосуды, – кровь и лимфа, представляющие собой жидкость (плазму), в которой плавают клетки различной формы и назначения. Вырабатываются эти клетки и созревают в специальных органах кроветворения – красном костном мозге костей скелета, зубной железе (тимусе), селезенке, лимфатических узлах, миндалинах и других лимфоидных органах. Последние производят клетки – лимфоциты, вырабатывающие защитные образования – антитела, задача которых уничтожать в организме все вредное, чужеродное.

У собак, как и у других животных, все клетки и вещества, защищающие организм от «внешнего и внутреннего врага», представляют иммунную систему, которая призвана не только уничтожить микрофлору, но и уничтожить все ненормально развивающиеся клетки, которые могут появиться в организме в результате их размножения. Такими клетками могут являться, в частности, опухолевые клетки, уничтожить которые, призвана армия клеток и органов иммунной системы. Все чужое, появляющееся в организме, она тоже призвана уничтожать, поэтому жизнеустойчивость (резистентность) организма во многом определяется состоянием иммунной системы.

Основной орган кроветворения – костный мозг оказался частью костей, которые могут нормально жить и развиваться только при условии нормальной двигательной активности животного. На изменение физической нагрузки, падающей на скелет, костный мозг отвечает изменением состава периферической крови.

Нервная система

Задачи нервной системы:

1. Осуществление взаимосвязи организма с внешней средой посредством органов чувств (зрения, слуха, вкуса, обоняния, осязания и кожного покрова).

2. Координация и регуляция работы всех органов, клеток и тканей внутри организма.

Нервная система работает по принципу обратной связи: от внутренних органов, а из внешней среды через органы чувств и кожу в мозг поступают сигналы (импульсы). Мозг их воспринимает, перерабатывает и отвечает на них, посылая обратный ответ к органу-исполнителю. Это так называемая рефлекторная дуга. Воспринимают раздражения специальные окончания отростков нервных клеток, которые называются рецепторами. Рецепторы буквально пронизывают все – органы, сосуды, кожу. Масса отростков нервных клеток, связывающих рецепторы с нервными клетками, формируют нервы. Это своеобразные провода, осуществляющие связь. Обычно по каждому нерву связь идет и чувствительная (идут волокна от рецепторов к мозгу), и двигательная (волокна идут от клеток мозга к рабочему органу).

Каждая клетка, ткань органа обязательно связаны с помощью нерва с мозгом, поэтому весь организм пронизан бесчисленным количеством нервов и рецепторов, формирующих систему связи периферических органов с центральной частью нервной системы.

Центральная часть нервной системы представлена головным и спинным мозгом. Между каждым позвонком направо и налево от спинного мозга отходят спинно-мозговые нервы, расходящиеся в верхнюю и нижнюю части всего тела животного, кожу, мускулы позвоночного столба, грудной и брюшной стенки и конечностей, скелет.

Впереди от затылочного отверстия в специальной черепной полости лежит головной мозг, по поверхности полушарий которого располагается кора головного мозга – высшие центры нервной деятельности. Этим центрам подчинены все остальные центры головного и спинного мозга. Мозг одет тремя мозговыми оболочками, которые по латыни называются

менингит. От этого названия и происходит название воспаления этих оболочек: менингит. Полость, где лежит головной мозг, сообщается с полостью внутреннего уха (где расположены органы слуха и равновесия), которая в свою очередь сообщается через барабанные перепонки со средним и наружным ухом. Поэтому заболевание уха у собаки может привести к заболеванию мозговых оболочек. От мозга через многочисленные отверстия, расположенные в основании черепа, отходят 12 пар нервов, связывающих головной мозг с органами ротовой и носовой, грудной и брюшной полостей, органами слуха, зрения, обоняния и вкуса, а также с жевательной и лицевой мускулатурой головы. Паралич нерва, связанного, например, с мускулами губы, уха, вызывает отвисание этих органов, их неподвижность. Пластиной решетчатой кости мозговая полость отгорожена от носовой, со стороны носовой полости к ней прикрепляется лабиринт – масса тончайших, закрученных в полутрубочки костных пластинок, покрытых оболочкой, богатой особыми чувствительными клетками. Их совокупность и формирует сильнейшим образом развитый у собаки орган обоняния.

Кожный покров

Кожа отделяет организм собаки от внешней среды. Ее поверхность покрыта многослойным плоским эпителием – эпидермисом, который в своих нижних слоях все время дает новые слои клеток, а верхние слои в это время отмирают и отторгаются от кожи. Если происходит обильное отторжение верхних слоев, то появляется шелушение, перхоть. На поверхности кожи открывается масса отверстий сальных желез, которые смазывают волосы, придавая им эластичность и блеск. Потовые железы у собак не разбросаны по всей поверхности тела, а имеются лишь на языке и подушечках лап.

Кожа обильно кровоснабжается (до 33 процентов всей крови находится в коже) и обильно иннервируется – в ней густо расположены рецепторы – чувствительные окончания, которые воспринимают болевые воздействия, давление, температуру, прикосновение, что используется у собак при дрессировке. Через кожу организмом определяется температура окружающей среды и происходит терморегуляция. Под эпидермисом кожи расположена плотная соединительно-тканная оболочка – основа кожи, называемая дермой. Толщина ее различна в различных частях тела, она имеет неодинаковую толщину у разных пород. В толще ее расположены волосяные влагалища, со дна которых от волосяной луковицы растут волосы. Волосы имеют самую разнообразную толщину, и в зависимости от этого различают: остевой, шерстный, пуховый, осязательный и другой волос. Лишена волос кожа на верхушке носа, лапах, у самок на сосках. Лапы являются органами осязания и расположены на кистях и стопах собаки. На кончиках пальцев у собаки расположены роговые образования – когти.

Вымя (молочная железа), также производное кожного покрова, у сук имеет 3–4 пары холмов, расположенных по бокам от белой линии живота на центральной части брюшной и грудной стенок. На верхушке сосков открываются 12–30 отверстий сосковых канальцев.

Кожа имеет колоссальное значение для жизни организма, через нее осуществляется обмен веществ, взаимосвязь с внешней средой, терморегуляция и т. п., поэтому очень важно, чтобы она всегда была чистой, чтобы отторгающиеся с поверхности эпидермиса омертвевшие клетки вместе с осевшей на ней микрофлорой и грязью вовремя удалялись.

Глава 2. Конституция, экстерьер и интерьер собак Основные породы, разводимые в СССР А. А. Алексеев

В служебном собаководстве для каждого вида службы подбирались пригодные для этих целей собаки. В процессе длительного отбора и специализации выделились наиболее

ценные группы животных, из которых в последующем были сформированы породы. Каждая порода объединила собак с общими однородными свойствами, признаками и качествами, стойко передающимися по наследству. Чистопородное разведение способствовало закреплению особенностей экстерьера, телосложения и поведения. Породная выраженность собаки стала основным критерием предопределения ее служебной и племенной ценности.

Для сравнительной оценки и отбора собак внутри каждой породы применяются типовые описания, называемые стандартами. Стандарт – это образец собаки, которому она должна удовлетворять в породе по конституции, экстерьеру и поведению.

Человек давно заметил и оценил природные свойства собаки и умело использовал эти свойства в своих целях. К таким свойствам относятся: сила, ловкость, смелость, быстрота реакций, острота слуха, зрения, обоняния, способность вести борьбу, быстро приспосабливаться к различным условиям существования и др. Под влиянием человека многие природные свойства собаки совершенствовались и сформировались в такие служебные качества, как чуткость, внимательность, податливость к дрессировке, послушность и преданность владельцу, бдительность, настороженность, недоверчивость и злобность к посторонним людям, способность защищать себя и хозяина, охранять его вещи, вести длительный поиск по запаховым следам.

Конституция собаки

Совокупность природных свойств и необходимых качеств определяет пригодность собаки к выполнению той или иной работы и составляет служебную ценность животного. Однако природные свойства и служебные качества у различных собак проявляются неодинаково и зависят от многих факторов, но, главным образом, от конституциональных особенностей организма.

Конституция – совокупность анатомо-физиологических свойств и признаков собаки, выраженных в экстерьере, интерьере и поведении.

Конституция складывается на наследственной основе в процессе индивидуального развития и выражается в определенных формах телосложения, в согласованности строения и функций, в общем обмене веществ и является мерой приспособленности организма к определенным условиям жизни.

Понятие «конституция собаки» объединяет все свойства организма, в том числе ее служебные и племенные качества. С конституцией связаны здоровье, жизнестойкость, сопротивляемость, скороспелость, плодовитость, продолжительность жизни и работоспособность животного.

В основу классификации типов конституции животных русскими учеными П. Н. Кулешовым, Е. А. Богдановым, М. Ф. Ивановым и др. был положен анатомический принцип, согласно которому они выделили пять типов конституции: нежный, сухой, крепкий, грубый, рыхлый (сырой). Крепкий тип конституции, предложенный М. Ф. Ивановым, был принят как наиболее совершенный.

Ценность служебной собаки определяется способностью к дрессировке и рабочими качествами, которые во многом зависят от функционального состояния нервной системы животного, обусловленного типом высшей нервной деятельности. Тип высшей нервной деятельности собаки носит наследственный характер и имеет тесную связь с конституциональными особенностями и работоспособностью животного. Поэтому конституцию собак следует рассматривать как генетически обусловленную связь полезных свойств и качеств животного с особенностями ее телосложения и поведения.

Нежный тип конституции. Тип высшей нервной деятельности слабый (процессы возбуждения и торможения слабые). Поведение отличается большим разнообразием: одни собаки излишне подвижны (суетливы), у других наблюдается осторожность и пассивность. Основные реакции поведения проявляются слабо, отличаются неустойчивостью, преобладают ориентировочная и пассивно-оборонительная реакции. Первоначальное

образование условных рефлексов происходит быстро, но они легко затормаживаются, с большим трудом формируются в сложные навыки. Нервная система отличается высокой чувствительностью ко всем раздражителям. При высокой аналитической деятельности синтетические процессы нервной системы ослаблены. На сильные раздражители условные рефлексы не образуются по причине запредельного торможения и неврозов при повторных и продолжительных воздействиях.

Телосложение нежное. Костяк слабо развитый, утонченный. Мускулатура плоская, утонченная, слабая. Сухожильно-связочный аппарат недостаточно развит. Суставы выражены нерельефно, слабые. Кожа тонкая, нежная, натянутая, складок не образует. Подкожная клетчатка плохо развита. Обмен веществ несбалансированный, собака часто имеет плохие кондиции. Половой диморфизм выражен слабо.

Экстерьерные стати выражены соответственно типу сложения. Голова узкая, длинная по отношению к ширине, с плоским лбом, острой мордой и почти прямым профилем. Глаза косо поставлены, веки сухие, скулы и надбровные дуги слабо развиты. Шея сухая, длинная, высоко поставленная. Грудь узкая плоская, живот резко подтянут. Конечности длинные, собака кажется высоконогой.

Рост происходит быстро, развитие неравномерно, формирование заканчивается рано, часто встречается недоразвитость или переразвитость отдельных органов и систем.

Жизнестойкость слабая, сопротивляемость низкая. Собаки болезненно переносят неблагоприятные условия, требуют заботливого ухода, особого режима содержания, кормления и служебного использования.

Дрессировка затруднительна по причине неустойчивости условных рефлексов и сложности формирования навыков. Работоспособность низкая.

Нежный тип конституции отмечается преимущественно у собак декоративных пород. Среди собак служебных пород встречается редко.

Сухой тип конституции. Тип высшей нервной деятельности сильный, подвижный, неуравновешенный (возбуждение преобладает над торможением). Поведение легковозбудимое, безудержное, темпераментное. Движения быстрые, резкие, энергичные. Основные реакции поведения проявляются сильно: преобладает активно-оборонительная, часто в злобной форме. Первоначальные условные рефлексы образуются легко и быстро. Навыки формируются с большим трудом, неустойчивы, требуют постоянного закрепления и тренировки. Выдержка и дифференцировка слабые. Синтетические функции нервной системы несколько ослаблены. На сильные раздражители возможна реакция перевозбуждения, но запредельное торможение наступает редко.

Телосложение сухое. Костяк утонченный, но крепкий (компактный). Мускулатура тонкая, длинная, но сильная и выносливая. Сухожильно-связочный аппарат и суставы развиты хорошо. Кожа тонкая, плотная, эластичная, плотно прилегающая к телу. Подкожная клетчатка развита слабо. Обмен веществ интенсивный. Половой диморфизм выражен достаточно.

Экстерьерные стати выражены соответственно общему типу сложения. Голова относительно узкая, вытянутой формы, с плоским лбом и слабо выраженным переходом к морде. Морда заостренная, по длине приближается к черепной части, параллельна линии лба или опущена. Губы тонкие, сухие, плотно прилегающие. Глаза косо поставленные. Шея сухая, длинная, высоко поставленная. Грудь глубокая, относительно узкая, овальной формы. Живот подтянут выше линии груди. Конечности длинные, собака кажется высоконогой. Скакательные суставы резко очерчены и хорошо выражены.

Рост, развитие и формирование организма происходят быстро и рано заканчиваются. Собаки обладают жизнестойкостью при соблюдении определенных условий содержания, кормления, ухода и использования. Первоначальная дрессировка по причине сильной возбудимости затруднительна. При систематической тренировке работоспособность хорошая. Собаки работают активно, энергично и почти неутомимы. Сухой тип конституции преимущественно встречается среди колли и эрдельтерьеров.

Крепкий тип конституции . Тип высшей нервной деятельности, как правило, сильный, уравновешенный, подвижный. Поведение спокойное, смелое, несколько сдержанное, легко управляемое. Движения сильные, энергичные, уверенные, пластичные. Все основные реакции поведения проявляются активно, выражены сильно, легко и быстро сменяются. Условные рефлексы, связанные как с процессами возбуждения, так и с процессами торможения, образуются легко. Сформированные из условных рефлексов сложные навыки динамичны, легко закрепляются и долго сохраняются. Аналитические и синтетические функции нервной системы протекают уравновешенно. Дифференцировка хорошая. На сильные раздражители запредельное торможение не наступает.

Телосложение крепкое. Костяк хорошо развит, массивный, но не грубый (компактный). Мускулатура массивная, плотная, сильная, рельефно выраженная. Сухожильно-связочный аппарат развит хорошо, крепкий, суставы выражены. Кожа умеренно толстая, эластичная, плотно натянутая, складок не образует. Подкожная клетчатка развита умеренно. Обмен веществ происходит интенсивно. Гормональная система функционально сбалансирована. Половой диморфизм выражен хорошо.

Экстерьерные стати выражены пропорционально. Голова в черепной части умеренно широкая, удлинённой формы, с плоским или несколько выпуклым лбом и умеренно выраженным переходом к морде. Морда по длине примерно равна половине длины головы, с линией лба образует параллельную линию. Губы нетолстые, плотно прилегающие. Глаза, как правило, косо поставлены. Шея сухая, пропорциональна длине головы, с широким горлом и хорошо развитым гребнем. Грудь широкая, глубокая, овальной формы. Живот умеренно подтянут выше линии груди. Конечности умеренно длинные, с хорошо развитыми голеньями и сформированными углами скакательных суставов.

Рост, развитие и формирование организма происходят постепенно, равномерно и относительно быстро заканчиваются.

Собаки отличаются жизнестойкостью, хорошей приспособляемостью к различным, в том числе тяжелым, условиям содержания и использования. Легко и быстро поддаются разнообразной дрессировке, обладают высокой работоспособностью.

Крепкий тип конституции преимущественно встречается среди немецких овчарок.

Грубый тип конституции . Тип высшей нервной деятельности сильный, уравновешенный, малоподвижный. Поведение спокойное, смелое. Движения небыстрые, несколько неуклюжие, но сильные и уверенные. Основные реакции поведения выражены активно, но протекают несколько застойно. Образование условных рефлексов и формирование сложных навыков во многих случаях затруднительно. Образовавшиеся навыки стереотипичные, не достигают совершенства, но закрепляются прочно и сохраняются долго. Аналитические и синтетические функции нервной системы замедлены, дифференцировка не достигает совершенства. На сильные раздражители запредельное торможение не наступает.

Телосложение крепкое, но выражено в грубых формах. Костяк массивный, плотный, грубоватый. Мускулатура массивная, крепкая, сильная. Сухожильно-связочный аппарат развит хорошо, суставы выражены нерельефно. Кожа толстая, плотная, натянутая, но часто образует складки в области головы и шеи. Шерсть густая, хорошо развитая, грубая. Обмен веществ происходит интенсивно, сбалансировано. Половой диморфизм выражен достаточно.

Экстерьерные стати выражены соответственно общему телосложению. Голова грубая, широкая, массивная, скуластая, с несколько выпуклым лбом и выраженным переходом к морде.

Морда тупая, массивная, образующая параллельную линию с линией лба. Губы толстые, натянутые или несколько отвислые. Глаза поставлены относительно прямо, веки сухие. Шея короткая, массивная, низко поставленная. Грудь широкая, глубокая, длинная, несколько округлой формы. Живот умеренно подтянут. Конечности недлинные, с укороченными голеньями, с несколько выпрямленными углами коленных и скакательных суставов.

Рост и развитие организма происходят несколько замедленно, формирование заканчивается поздно. Собаки отличаются большой жизнестойкостью, устойчивостью к заболеваниям, неприхотливостью к условиям содержания и кормления, приспособляемостью к местным условиям. Сложная дрессировка затруднительна. После длительной дрессировки работоспособность хорошая.

Грубый тип конституции преимущественно встречается среди кавказских и среднеазиатских овчарок.

Сырой тип конституции. Тип высшей нервной деятельности сильный, уравновешенный, инертный. Поведение спокойное, флегматичное, кажущееся ленивым и безразличным. Движения вялые, медленные, неуклюжие. Основные реакции поведения выражены слабо, протекают замедленно и застойно. Образование условных рефлексов и сложных навыков происходит медленно. Образовавшиеся навыки стереотипичны, удерживаются прочно. Аналитические процессы и синтетическая деятельность нервной системы протекают замедленно. Сильные или часто применяемые раздражители вызывают пассивность животного и торможение нервной системы.

Телосложение сырое (рыхлое), выраженное в грубых формах. Костяк массивный, рыхлый, грубый. Мускулатура рыхлая, дряблая, слабая. Шерсть грубая, хорошо развитая. Кожа грубая, свободная, образующая складки. Подкожная клетчатка развита хорошо. Процессы обмена веществ протекают замедленно. Имеется склонность к ожирению. Половой диморфизм недостаточно выражен.

Экстерьерные стати выражены соответственно общему телосложению. Голова массивная, широкая, скуластая, короткая, с выпуклым лбом и резким переходом к морде. Морда короткая, тупая, иногда вздернутая, с сильно развитыми сырыми, толстыми, часто отвисающими губами. Глаза широко и прямо поставлены, глубоко сидящие. Веки сырые, отвисшие. Шея короткая, низко поставленная, горло узкое, гребень массивный. Грудь широкая, массивная, округлой формы. Живот опущен. Конечности относительно короткие, с короткими голеньями и выпрямленными углами коленных и скакательных суставов.

Рост относительно быстрый, развитие медленное, формообразование и созревание поздние. Наблюдается ранняя старость и быстрое одряхление. Жизнестойкость слабая, смена условий существования вызывает болезненное состояние. Дрессировке поддаются трудно. Работоспособность низкая по причине медлительности и быстрой утомляемости.

Представители этого типа конституции преимущественно встречаются среди сенбернаров и ньюфаундлендов.

Существующее разнообразие пород собак не укладывается в пять основных типов. Многие породы и породные группы собак по признакам телосложения и поведения занимают промежуточные положения между основными типами по двум рядам изменчивости.

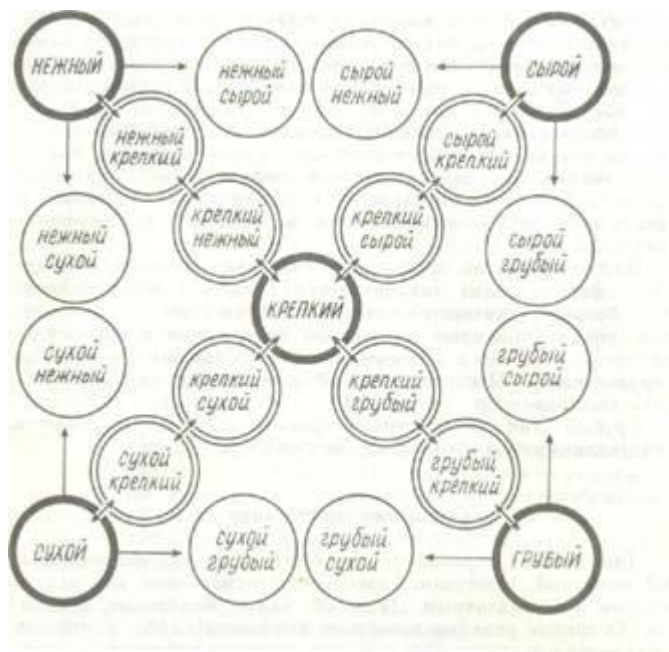


Рис. 8. Классификация типов конституции собак

Первый ряд – от нежных типов до грубых со всеми переходами. Эти типы выделяются главным образом по развитию скелета, мышечной ткани, кожи и внутренних органов.

Второй ряд – от сухих типов до сырых со всеми переходами, определяемых по развитию соединительной ткани, характеру жировых отложений и обмена веществ, компактности строения мышечной и костной тканей. В центре каждого ряда находятся собаки самого желательного – крепкого типа (рис. 8).

Промежуточными считаются типы, стоящие между нежным и крепким, грубым и крепким, сырым и крепким, сухим и крепким. Комбинированные типы, сочетающие признаки двух рядов изменчивости: грубый сухой, грубый сырой, нежный сухой, нежный сырой, являются смешанными. Нежный сухой и нежный сырой – крайне выраженные типы конституции, встречаются редко и считаются нежелательными в служебном собаководстве.

В наименованиях промежуточных и смешанных типов в начале указывается более выраженный, а в конце – менее выраженный тип конституции. Например, если у собаки промежуточного типа конституции преобладают признаки крепости и менее выражены признаки сухости, то пишут крепкий сухой и т. д.

С конституциональными рядами изменчивости существует генетическая связь изменчивости функциональных свойств нервной системы: с первым рядом – сила нервных процессов и пороги чувствительности, а со вторым – подвижность нервных процессов и быстрота сменяемости основных реакций поведения. Особенности связей отражены в характеристике основных типов конституции собак.

Экстерьер собаки

Экстерьер – внешний вид собаки, выраженный в статях, пропорциях, особенностях форм сложения, присущих полу, породе, возрасту и типу конституции животного.

Стати – это отдельные части тела собаки, по которым судят о ее здоровье, выносливости, крепости телосложения, половой и породной выраженности и, в известной мере, о служебной и племенной ценности животного. При изучении статей отмечают селекционно-генетические связи внешних форм тела с полезными природными свойствами и служебными качествами собаки. Особенности телосложения определяют по гармоничности и пропорциональности сложения, степени развитости костяка и мускулатуры, по рациональности углов соединения отдельных частей тела и суставных сочленений,

обеспечивающих рессорность, лучшую подвижность и устойчивость животного с минимальными затратами энергии.

Экстерьер определяют наиболее распространенным в собаководстве глазомерным способом, в стойке и в движении животного. Глазомерную оценку дополняют промерами, взвешиванием, а в необходимых случаях фотографированием, киносъемками, видеозаписями. Осмотр собаки производят с расстояния 4 м сбоку, спереди и сзади. Собака должна стоять на горизонтальной площадке и равномерно опираться на все четыре конечности. После общего осмотра оценивают отдельные стати тела по областям в определенной последовательности (рис. 9).

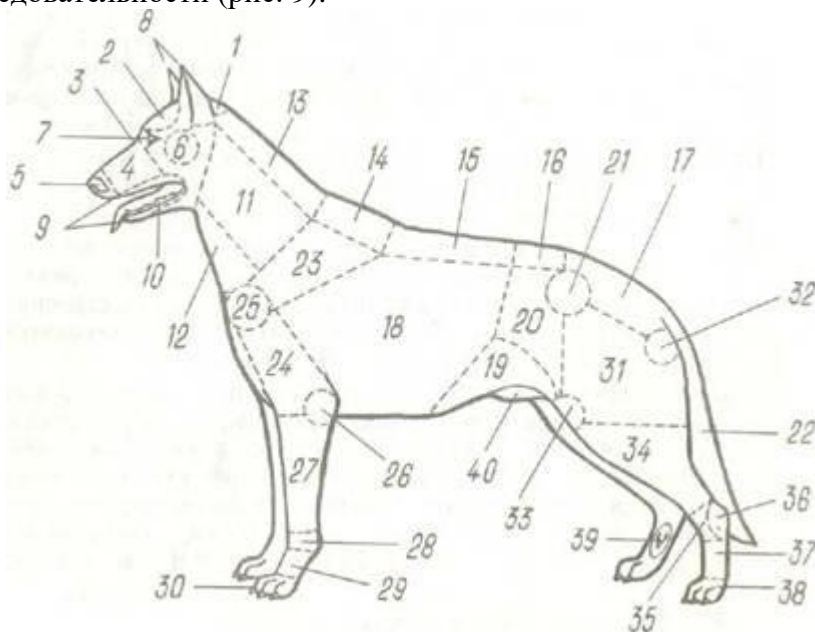


Рис. 9. Стати собаки

1 – затылок; 2 – лоб; 3 – переход ото лба к морде; 4 – морда; 5 – мочка носа; 6 – скулы; 7 – глаза; 8 – уши; 9 – губы; 10 – зубы; 11 – шея; 12 – горло; 13 – гребень; 14 – холка; 15 – спина; 16 – поясница; 17 – круп; 18 – грудь; 19 – живот; 20 – пах; 21 – маклок; 22 – хвост; 23 – верх плеча; 24 – низ плеча; 25 – лопаточно-плечевое сочленение; 26 – локоть; 27 – предплечье; 28 – запястье; 29 – пясть; 30 – лапа передняя; 31 – бедро; 32 – седалищный бугор; 33 – колено; 34 – голень; 35 – скакательный сустав; 36 – пяточный бугор; 37 – плюсна; 38 – лапа задняя; 39 – прибылой палец; 40 – крайняя плоть.

Стати головы . По статям головы можно составить представление об очень многих особенностях собаки. Форма костей черепа – один из наиболее устойчивых признаков для установления породности и типичности собаки. Величина головы и костные выступы позволяют судить о развитости костяка, о грубости или нежности конституции, о выраженности полового диморфизма. Голова может быть грубой (тяжелой) или сухой (легкой), узкой или широкой, длинной или короткой (рис. 10). Определение пропорциональности длины головы росту собаки и соответствия типу ее сложения составляет основу описательной оценки всех статей головы.

Затылок , верхняя часть головы своим основанием имеет затылочный бугор черепа, где прикрепляются сухожилия шейных, спинных, грудных и плечеголовных мышц, определяющих силу рывков собаки во время борьбы. У собак различных пород и разного типа сложения затылок бывает сильно или слабо выражен (заметен).

Лоб у собак может иметь различную форму, выражающую генотипические признаки породной принадлежности и тип телосложения. Плоский лоб с малозаметным постепенным

носовым переходом к морде присущ собакам сухого телосложения. При выпуклом лбе носовой переход бывает глубоким и резко заметным, что характерно для собак сырого телосложения.

Морда – передняя часть головы, отличающаяся большим многообразием форм, в сочетании с другими частями головы является породным признаком собаки. Она может быть тупой и острой, длинной или короткой (относительно длины лба), опущенной (если направлена вниз) или вздернутой (если приподнята кверху).

Мочка носа у большинства собак служебных пород черная. Допускается темно-коричневая и темно-серая у собак светлых и белых окрасов. Розовая мочка носа свидетельствует об отсутствии пигмента у собаки и считается пороком. У здоровой, бодрствующей собаки мочка носа всегда влажная и холодная.



Рис. 10. Форма головы и ушей

1 – голова легкая, узкая, сухая; морда заостренная, опущенная вниз; уши висячие, плотно прижатые;

2 – голова длинная, сухая, клинообразная; переход ото лба к морде слабо заметен; уши высоко поставленные, висячие на хрящах;

3 – голова клинообразная, длинная узкая, сухая; переход ото лба к морде плавный, мало заметный; уши небольшие, стоячие с опущенными впереди концами;

4 – голова клинообразная, умеренно широкая в черепной части; переход ото лба к морде заметный, линия морды параллельна линии лба; уши стоячие, остроконечные;

5 – голова массивная, умеренно широкая, морда объемная, с отвислыми губами; уши высоко поставленные, остро и высоко купированные;

6 – голова массивная, грубая, с широким лбом; морда короткая, с толстыми, но сухими губами; уши широко поставленные, коротко купированные;

7 – голова с округлым, выпуклым лбом, резким переходом к морде; морда короткая, тупая, вздернутая, с толстыми опущенными губами, уши купированные;

8 – голова массивная, сырая, с выпуклым лбом и резким переходом ото лба к морде; губы сырые, толстые; уши высоко поставленные, висячие.

Глаза собаки выражают функциональное состояние нервной системы, нрав, темперамент, настроение и состояние здоровья животного. В зависимости от породы они бывают круглые, овальные, прямо поставленные (углы глаз на одной линии), косо поставленные (наружные углы выше внутренних), темные и светлые в соответствии с общим окрасом собаки.

Уши. Форма, величина и постав ушей зависят от развития хрящей ушной раковины и определяют принадлежность собаки к той или иной породе (рис. 10). Различают уши: стоячие – имеющие хорошо развитые, крепкие и эластичные хрящи, удерживающие ушные раковины в положении вверх и вперед; полустоячие – из-за мягкости хрящей верхней половины концы опущены вниз, вперед или в стороны; висячие двух видов: висячие на хряще и полностью висячие вследствие мягкости хряща всей ушной раковины. Постав ушей может быть высоким и низким (по отношению к уровню верхней линии лба), узким и широким (по отношению к средней линии лба). Стоячие уши, концы которых направлены к средней линии, а внутренние края друг к другу, называются сближенными. Уши, концы которых направлены в стороны, называются развешенными, что указывает на слабость хрящей и флегматичный характер собаки.

У собак, относящихся к породам со стоячими ушами, полустоячие уши могут быть наследственным недостатком или следствием рахита и истощения в щенячем периоде роста и развития. Обычно у щенков уши начинают подниматься с двухмесячного возраста, и этот процесс заканчивается к шести-семи месяцам (совпадает со сменой молочных зубов). У отдельных пород собак уши в щенячем возрасте обрезают (купируют) по определенной стандартной форме. По подвижности ушей на звуковые раздражители определяют темперамент, настороженность и внимательность собаки. Чрезмерная и неестественная подвижность ушей наблюдается у собак со слабым обонянием и плохим зрением.

Губы – кожные складки, образующие края рта. Они бывают тонкие, сухие, натянутые, плотно прилегающие или сырые, образующие отвисания и складки, называемые брылями. Для некоторых собак брыли являются породным признаком (боксер). Толстые губы обычно свидетельствуют о принадлежности собаки к сырому типу конституции или об отклонении ее телосложения в сторону сырости и грубости.

Зубы. У собаки должно быть 42 зуба. Выполняя неодинаковые функции, они имеют различное строение и название: 12 резцов, 4 клыка, 26 коренных. Зубы должны быть белыми, здоровыми, иметь правильное смыкание резцов и клыков. Форма смыкания зубов называется прикусом (рис. И). Нормальным прикусом считается ножницеобразный, когда при сомкнутых челюстях резцы нижней челюсти своими передними сторонами примыкают к задней стороне резцов верхней челюсти и при откусывании напоминают работу ножниц. Резцы у основания должны быть расположены в одну линию. Клыки нижней челюсти входят в промежутки между крайними резцами и клыками верхней челюсти, образуя «замок», обеспечивающий собаке крепкую хватку. Всякое отклонение от ножницеобразного прикуса считается пороком для служебных собак и исключает их из числа племенных. Прямой

прикус – резцы верхней и нижней челюстей режущими поверхностями упираются друг в друга наподобие клещей – называется клещеобразным. При таком прикусе режущие поверхности резцов преждевременно стачиваются. При недокусе резцы нижней челюсти не доходят до линии верхних резцов, а клыки верхней челюсти, плотно прижимаясь к нижним, стачивают их заднюю поверхность.

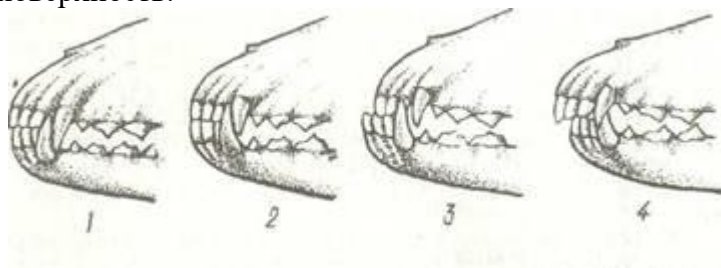


Рис. 11. Прикусы

- 1 – ножницеобразный (нормальный);**
- 2 – клещеобразный;**
- 3 – перекус;**
- 4 – недокус.**

При перекусе резцы нижней челюсти выдвигаются вперед за линию верхних резцов, а клыки нижней челюсти плотно прилегают к окрайкам верхней челюсти, быстро стирая их. По характеру стирания зубов и изменению формы прикуса определяется возраст взрослой собаки. Чрезмерное стирание и изменение цвета зубов свидетельствуют о нарушении в организме обмена веществ или о заболевании отдельных почерневших зубов.

Стати шеи . Шея должна быть сильной, подвижной и пропорциональной длине головы. В зависимости от типа конституции и породной принадлежности шея может быть короткой или длинной, сырой или сухой. Короткая шея (короче длины головы) встречается у сырых (рыхлых) собак. Длинная шея (длиннее головы) – у сухих, высоконогих собак. Постав шеи, то есть ее направление по отношению к туловищу, может быть низким, высоким и нормальным (рис. 12).

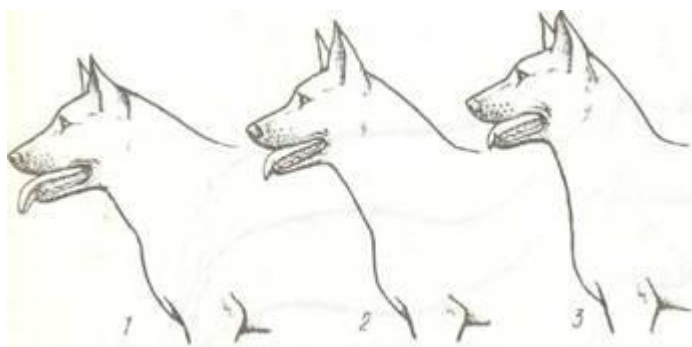


Рис. 12. Постав шеи

- 1 – низкий; 2 – нормальный; 3 – высокий.**

Для каждой породы собак постав шеи определяется стандартом. На шее выделяют две стати: гребень и горло. Степень развития мускулатуры гребня выражает силу и ловкость собаки при ведении борьбы. Широкое или узкое горло свидетельствует о степени развития дыхательной трубки (трахеи) и всей легочной системы животного.

Стати туловища. Основой туловища является грудная клетка, брюшная и тазовая полости, где расположены жизненно важные органы, определяющие выносливость животного, работоспособность и крепость телосложения.

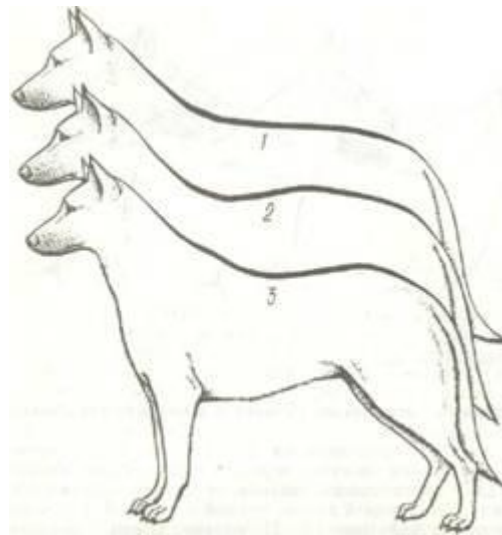


Рис. 13. Форма спины

1 – прямая; 2 – горбатая; 3 – провислая.

Холка является местом прикрепления мощных мышц передка собаки, определяющих опорную и двигательную силу животного. Она должна быть хорошо развита и выступать над линией спины.

Спина является продолжением холки и вместе с поясницей служит связующим «мостом» передка с задом собаки, обеспечивая передачу двигательных толчков от задних конечностей. Спина должна быть средней длины, прямой и широкой, с хорошо развитой мускулатурой (рис. 13).

Провисание спины – признак мышечной слабости, приводящей к быстрому утомлению собаки. Горбатая спина свидетельствует об общем заболевании или о слабости мышц спины и задних конечностей.

Поясница образует подвижный переход от спины к крупу и вместе со спиной несет большую нагрузку при движении собаки. У собак большинства служебных пород она должна быть сравнительно короткой, широкой, мускулистой и немного выпуклой. Собака с прямой и провислой поясницей быстро утомляется при движении, что отражается на ее работоспособности. Длинная и горбатая поясница является отклонением от нормы.

Круп – задняя верхняя часть туловища, объединяющая на крестце и костях таза мощную мускулатуру задних конечностей. Круп должен быть длинным, широким, умеренно покатым к хвосту. Короткий и узкий круп – признак мышечной слабости задних конечностей. Горизонтальный или скошенный круп свидетельствует об отклонениях в постановке задних конечностей.

Грудь – передний отдел туловища, соответствует форме грудной клетки собаки. Она должна быть объемистой и иметь овальную форму поперечного сечения (рис. 14).

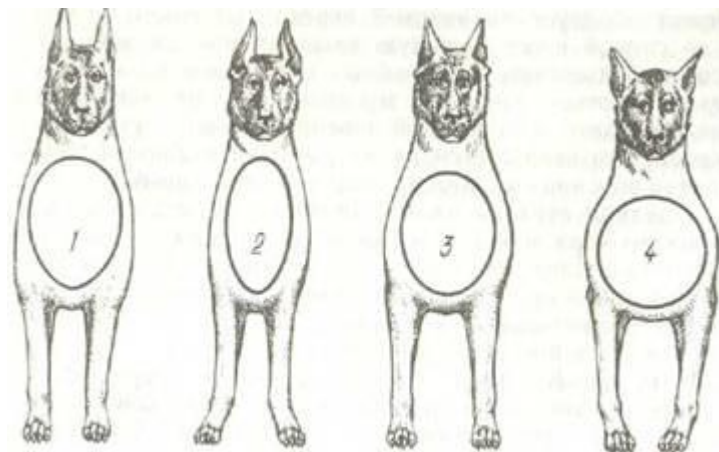


Рис. 14. Форма груди

1 – овальная (нормальная); 2 – узкая, плоская; 3 – округлая; 4 – круглая (бочкообразная).

Грудь большого объема свидетельствует о хорошо развитых легких, а овальная форма грудной клетки обеспечивает наиболее полный вдох и выдох. Объем груди обусловлен ее глубиной, шириной и длиной.

Грудь считается глубокой, если ее нижняя часть расположена на одной линии с локтями или ниже их. Мелкая грудь имеет линию выше линии локтей. Округлая (бочкообразная) грудь наблюдается у сырых, тяжелых и малоподвижных собак. Узкую малообъемистую грудь имеют слабые недоразвитые собаки. Бочкообразная и узкая (плоская) грудь вызывает неправильную постановку передних конечностей.

Живот – задняя нижняя часть туловища. Форма живота зависит от типа конституции и формы груди собаки. При нормальном развитии живот должен быть подтянут несколько выше линии груди. Опущенный живот встречается у собак сырого телосложения. Излишне подтянутый (поджарый) живот бывает у собак сухого телосложения и при хронических заболеваниях желудочно-кишечного тракта.

Пах – верхняя боковая часть живота собаки между последним ребром и маклоком. Ширина паха соответствует длине поясницы. Пах бывает широкий, узкий, свободный, полный и впалый. Он отражает особенности телосложения, общее развитие и физическое состояние собаки.

Маклок представляет собой бугор подвздошной кости таза, где прикрепляются сухожилия мускулатуры задней конечности. Хорошо развитые маклоки свидетельствуют о мощной мускулатуре задних конечностей собаки.

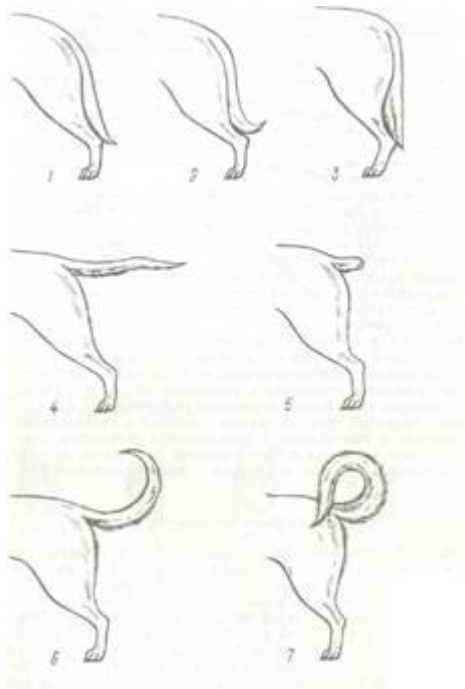


Рис. 15. Форма хвостов

1 – саблевидный; 2 – хвост крючком; 3 – хвост поленом; 4 – хвост прутом; 5 – купированный (обрезанный); 6 – хвост серпом; 7 – хвост кольцом.

Хвост в совокупности с другими статьями является признаком породной принадлежности собаки. С помощью хвоста собака обеспечивает сбалансированность движений и выражает свое эмоциональное отношение к различным объектам и ситуациям. По форме хвост бывает опущенный (саблевидный, крючком, поленом), поднятый (прутом, серпом, кольцом) и купированный (отрезанный) в соответствии с требованиями стандартов (рис. 15). По длине хвост может быть коротким, если он не доходит до скакательных суставов, и длинным – ниже скакательных суставов.

Стати передних конечностей . Передние конечности как рычаги опоры и отталкивания при передвижении собаки оцениваются по степени развития костно-мышечной системы отдельных частей и их функционального взаимодействия через углы суставных сочленений.

Лопатка – верхняя часть передней конечности – обеспечивает подвеску, устойчивость и свободное движение переда. Она должна быть длинной, широкой, покрытой хорошо развитой мускулатурой и поставленной под углом 45° к горизонту. Короткая лопатка выпрямляет плечо и сокращает длину шага при Движении собаки рысью.

Плечо образуется лопаткой лопаточно-плечевым суставом, плечевой костью и мускулатурой. Форма плеча зависит от постановки лопатки и угла сочленения с плечевой костью (рис. 16).

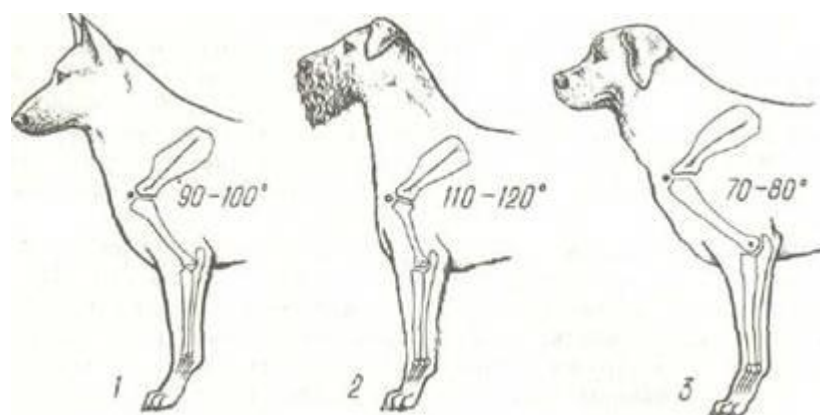


Рис. 16. Форма плеча

- 1 – нормальное;
- 2 – прямое;
- 3 – острое.

Плечо должно быть заполнено плотной рельефной мускулатурой и иметь угол сочленения, близкий к прямому (90–100°). Прямое плечо (угол более 100°) ограничивает вынос конечности и укорачивает шаг. Острое плечо (угол менее 90°) позволяет собаке делать более широкий шаг, но при этом она затрачивает больше энергии, чем при прямом плече.

Локоть – отросток локтевой кости, на котором прикрепляются мышцы – разгибатели передней конечности. При правильной постановке конечностей локти должны неплотно прилегать к грудной клетке и быть направленными строго назад. Разворот локтей наружу бывает у широкотелых собак с косолапостью внутрь. Разворот локтей внутрь наблюдается у узкогрудых собак с расставленными в стороны конечностями.

Предплечье оценивается по степени развития лучевой кости и мускулатуры в этой области. Предплечья должны быть прямыми, отвесно-поставленными и по длине пропорциональными лопатке, плечевой кости и общему сложению собаки.

Запястье должно иметь хорошо развитый сухожильно-связочный аппарат, находиться в одной плоскости с предплечьем и быть шире его нижнего конца.

Пясть функционально обеспечивает смягчение ударов конечностей (рессорность) при прыжках, выражает крепость и степень развитости костяка. Пясти должны быть объемистыми и наклонными под определенным углом в зависимости от телосложения, присущего собакам данной породы (рис. 17).

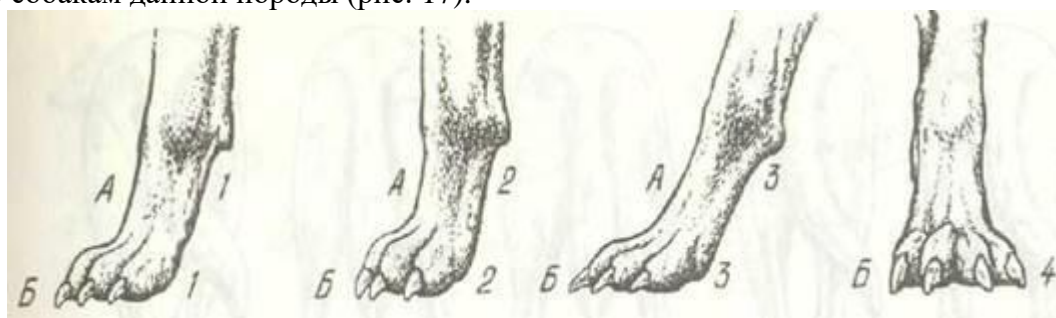


Рис 17. Наклон пясти и форма лап

А. Пясть; 1 – умеренно наклонная; 2 – отвесно поставленная (торцовая); 3 – наклонная (мягкая);

Б. Формы лап: 1 – овальная; сводистая; собранная в комок; 2 – округлая; сводистая; собранная в комок; 3 – плоская; 4 – распущенная.

Более прямо поставленные и короткие пясти называются торцовыми, присущи собакам квадратного (укороченного) формата. Наклонные (мягкие) пясти характерны для собак удлиненного (растянутого) формата.

Лапа передней конечности должна быть округлой, собранной в комок, с плотно сжатыми, полусогнутыми (сводистыми) пальцами. На передних лапах имеется по пять пальцев с крепкими когтями, слегка касающимися земли. Пятый палец с внутренней стороны не достает земли. Недостатком являются мягкие или плоские лапы (с выпрямленными пальцами), большие или маленькие (не соответствующие общему сложению), распущенные лапы (с широко расставленными пальцами и промежутками между ними).

Постановка передних конечностей считается правильной, если они стоят отвесно и параллельно друг другу, обеспечивая прямолинейные движения ног в одной плоскости (рис. 18).

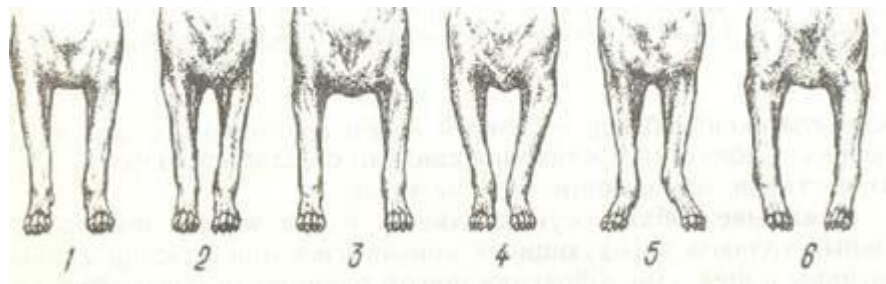


Рис. 18. Постановка передних конечностей (вид спереди)

- 1 – правильный;
- 2 – узкий;
- 3 – широкий;
- 4 – сближенный;
- 5 – размет;
- 6 – косолапость.

Узкая постановка конечностей бывает при узкой и плоской груди, широкая – при бочкообразной грудной клетке и слишком наклонном положении лопаток. Широкая постановка ног часто сопровождается косолапостью внутрь (пясть и лапы направлены внутрь), узкая – косолапостью наружу (пясть и лапы выворочены наружу).

Стати задних конечностей . Задние конечности производят мощные двигательные толчки, сила которых зависит от длины бедра, голени, от рационального сочетания углов всех суставов и от степени развитости мускулатуры зада.

Бедро образуется мощной сгибательной и разгибательной мускулатурой тазобедренного и коленного суставов. Длина бедра зависит от длины бедренной кости, которая должна быть пропорциональна длине крупа. Угол направления бедренной кости к линии крупа приближается к прямому, а по отношению к горизонту составляет около 80–85°.

Колено в своей основе имеет коленную чашечку с прикрепленными к ней сухожилиями и связками. Оно должно быть округлое, малозаметное и находиться на одном уровне с локтем. Угол, образуемый бедренной и большой берцовой костями, составляет 125–135°.

Голень должна быть длинной, мускулистой, направленной к горизонту под углом 45°.

Скакательный сустав принимает на себя сильные нагрузки и обеспечивает передачу двигательных толчков при отталкивании от земли. Он должен быть сухим, с хорошо выраженным пяточным бугром и четко обозначенным суставным углом, равным 125–135°.

Плюсна обеспечивает собаке устойчивую опору во время движения и прыжков. Она должна быть крепкой, длинной, широкой и почти отвесно поставленной.

Лапа задней конечности – овальная, с плотно сжатыми сводистыми пальцами. На

задних лапах собаки имеется по четыре пальца. Пятый палец встречается не всегда и называется прибылым. У некоторых собак бывает по два и три прибылых пальца. Обычно эти пальцы отрезают вскоре после рождения щенка.

Постановка задних конечностей считается правильной, если при осмотре собаки сзади ноги стоят прямо и параллельно друг другу. Такая постановка обеспечивает прямолинейные пружинистые движения собаки (рис. 19).

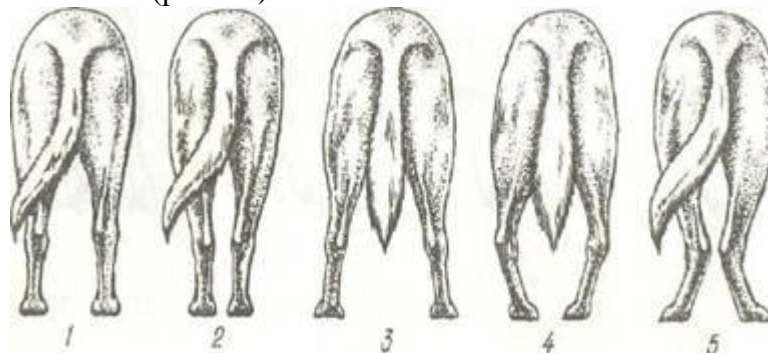


Рис. 19. Постанов задних конечностей (вид сзади)

- 1 – правильный;**
- 2 – узкий;**
- 3 – широкий;**
- 4 – бочкообразный;**
- 5 – сближенный в скакательных суставах (размет).**

Узкая постановка встречается у собак со слабой мускулатурой зада и узким крупом. При сближенной постановке скакательные суставы и плюсны сходятся вместе, почти касаясь, друг друга (сближены). Широкая постановка чаще всего встречается у ширококостых, массивных пород собак, не приспособленных к быстрым движениям.

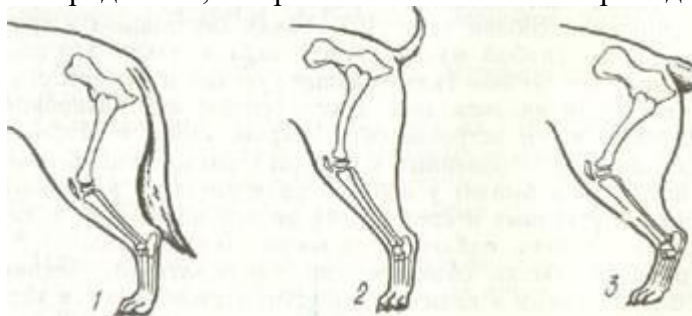


Рис. 20. Постанов задних конечностей (вид сбоку)

- 1 – правильный; 2 – прямой; 3 – саблистый.**

Бочкообразная постановка бывает у собак с развернутыми в сторону скакательными суставами и сведенными внутрь плюснами. У таких собак, как правило, наблюдается косолапость внутрь.

При осмотре собаки сбоку можно наблюдать отклонения в поставе бедра, голени и плюсны (рис. 20). Прямой постав задних конечностей бывает при отвесном положении бедра и голени, вследствие чего углы коленного и скакательного суставов выпрямлены. Саблистость задних ног встречается при слишком косом положении бедер и голени и при наклонно поставленных плюснах. Саблистая постановка связана со слабостью скакательных суставов, образующих острые углы.

Движение собаки осуществляется путем мягких последовательных толчков

чередующихся конечностей при участии спины, поясницы и шеи. При движении шагом равновесие поддерживается последовательной перестановкой передних и задних конечностей, а при движении рысью диагональной работой и поочередной опорой конечностей – передней и противоположной задней (рис. 21). При быстрых аллюрах (галопом и карьером) собака движется бросками, опираясь поочередно на передние и задние ноги. Плавность, легкость и длительность движений достигается рессорностью всех сочленений и правильной постановкой ног, передвигающихся и опирающихся параллельно и в одной плоскости по направлению оси движения. При неправильной постановке конечностей собака делает неполные, неточные и лишние движения, на что расходуется дополнительная энергия, нарушается плавность движения, и животное быстро утомляется.

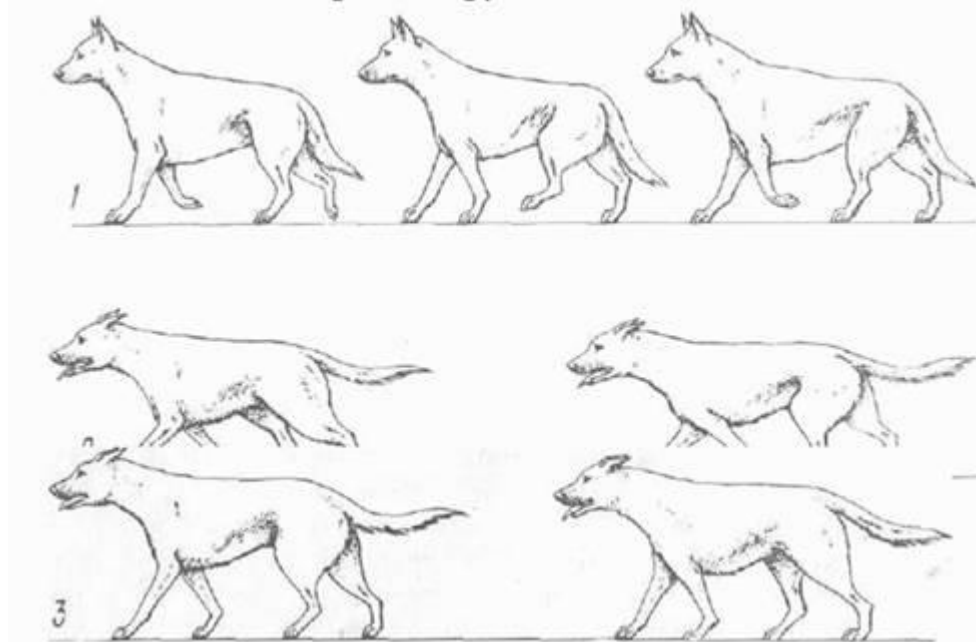


Рис. 21. Движение собаки

1 – шагом; 2 – рысью; 3 – иноходью.

Механика движения собаки проверяется и описывается при оценке экстерьера путем осмотра в стойке на месте и в движении, при котором лучше заметны достоинства и недостатки конечностей. К недостаткам относятся: отклонения от прямолинейных движений конечностей, недостаточное разгибание суставов передних или задних конечностей, движение зада в косом направлении, иноходь, раскачивание крупа или его резкие движения в вертикальном направлении.

Волосной покров. Окрас.

Волосной покров состоит из шерсти и подшерстка.

Шерсть состоит из двух видов волос: остевого, плотно закрывающего подшерсток по всему телу, и покровного, более длинного и грубого, расположенного в области шеи, спины, бедер, образующего у длинношерстных собак на холке гриву, на шее очесы, на конечностях штаны, с нижней стороны хвоста подвес. При длительном содержании собак в теплых (квартирных) условиях в течение многих поколений покровный волос становится тонким, неплотно прикрывающим остевого волос и не сохраняющим тепло. У короткошерстных собак покровный волос проходит слабо выраженной узкой полосой по гребню шеи и вдоль спины или отсутствует совсем.

Подшерсток – самый короткий и тонкий волнистый волос, сохраняющий внутреннее тепло, предохраняющий собаку от переохлаждения. Два раза в году у собак бывает сезонная смена волос, называемая линькой. У собак, живущих в квартире, линька проходит менее

интенсивно, сезонность выражена нерезко. На голове собаки имеются осязательные волосы, выделяющиеся своей длиной и толщиной. Они расположены пучками над глазами, на верхней губе и на подбородке.

Цвет волос у собак называется окрасом. Он бывает самым разнообразным и обозначается в соответствии со стандартом породы. Шерсть может быть одноцветной, двухцветной и многоцветной.

К одноцветным окрасам собак относятся: черный, белый, рыжий, коричневый. Черный окрас у собак встречается в чистом виде, а также с коричневыми, бурыми, серыми подпалинами и с белыми пятнами на голове, ногах, груди и хвосте. При белом окрасе волосяной покров лишен пигмента, а мочка носа, края губ и век пигментированы в черный или коричневый цвет. Рыжий окрас имеет множество оттенков и часто неоднороден в различных частях тела (ярко-рыжий, светло-рыжий, золотисто-рыжий, палевый). Коричневый окрас бывает разных оттенков, от светло-коричневого до темно-коричневого (бурого).

Чепрачный (двухцветный) окрас состоит из основного – светлого цвета, и темного чепрака, покрывающего собаку сверху. Чепрак может быть черным, бурым, серым, резко отграниченным от светлого тона или постепенно переходящего в него.

Зонарно-серый окрас имеет зональную пигментацию волоса, то есть окрашенную и неокрашенную зоны. Волос зонарно-серой собаки имеет светлое основание, переходящее в черное окончание. Зонарно-рыжие собаки имеют волос со светлым основанием и рыжим цветом на конце. Бурый окрас присущ зонарно-серым собакам с коричневыми и черными оттенками волос.

Тигровый окрас характерен темными или черными поперечными полосами на рыжем, буром, палевом или сером фоне. Большинство собак с тигровым окрасом имеют темную маску на морде.

Пятнистый окрас имеет основной фон белый и по нему расположены темные пятна различной величины.

Пегий окрас имеет основной фон темный, по которому разбросаны белые пятна различной величины.

Мраморный окрас встречается у собак со светлым фоном, по которому разбросаны небольшие бесформенные, «смазанные» темные пятна.

Приметы и отметины . К приметам относятся различные врожденные признаки, отличающие одну собаку от другой. Например, белые или светлые пятна на голове, груди, ногах, хвосте и черные пятна на языке, губах, ушах и других светлых частях тела. Порванное ухо, отсутствие зуба, рваные губа или веко также являются приметами. Отметины служат для отличия одномастных и очень сходных между собой собак, особенно щенков. Их делают различными способами, например татуировкой. В некоторых странах номерная татуировка собак обязательна.

Определение возраста . Возраст собак определяется по зубам и другим внешним признакам. При осмотре зубов обращают внимание на смену молочных зубов и степень стирания резцов и клыков. Молочные зубы (резцы) у щенков начинают прорезаться на 18–25-й день после рождения. К месяцу щенок имеет уже все передние молочные зубы. Смена молочных резцов на постоянные на обеих челюстях происходит между четвертым и пятым месяцами. Клыки меняются в возрасте пяти-шести месяцев.

К семи месяцам у собаки вырастают все постоянные зубы. К одному году зубы достигают нормального уровня. Резцы острые и их режущая поверхность имеет форму «трилистника» (рис. 22).

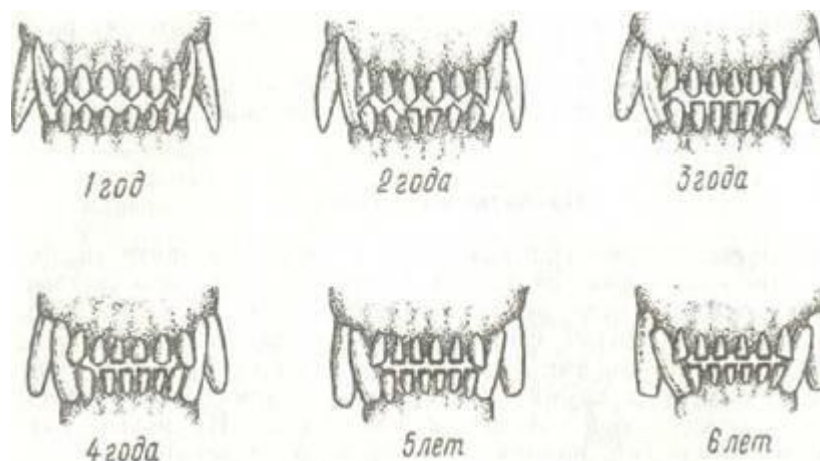


Рис. 22. Определение возраста собаки по зубам

В два года стерты зацепы нижней челюсти и начинают стираться средние. В три года стерты средние резцы нижней челюсти и начинают стираться зацепы верхней челюсти. В четыре года стерты зацепы и начинают стираться средние резцы верхней челюсти. В пять лет стерты крайки нижней челюсти и начинают стираться клыки. В шесть лет стерты крайки верхней челюсти, клыки тупые. В семь лет зацепы нижней челюсти принимают обратно-овальную форму. В восемь лет средние резцы нижней челюсти принимают обратно-овальную форму. В девять лет зацепы верхней челюсти принимают обратно-овальную форму. С 10–12 лет начинают выпадать зубы: сначала зацепы нижней челюсти, затем верхней.

К другим признакам определения возраста относятся появление седины в области губ и подбородка к шести – семи годам, в восемь – девять лет западают глаза, мутнеют хрусталики, расширяются зрачки, спина делается мягкой, живот опускается.

Измерения собак. Измерения собак следует проводить на специально подготовленной площадке с твердым и ровным грунтом. Можно пользоваться переносным непрогибающимся деревянным щитом, размером не менее 2 x 1,5 м. Размеры площадки должны обеспечивать удобный подход к собаке с любой стороны и свободное применение измерительных приборов. Для измерения собак применяют измерительную ленту, универсальную измерительную палку, металлический зоотехнический циркуль (рис. 23).

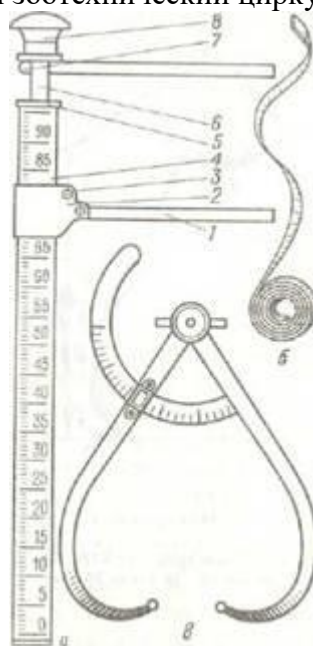


Рис. 23. Инструменты для измерения собаки

а – универсальная измерительная палка: **1** – нижняя съемная планка; **2** – ползун, свободно перемещающийся по футтиру палки; **3** – винтовой зажим; **4** – футляр со шкалой для измерения высоты мелких животных; **5** – верхний колпачок, на торце которого нанесены обозначения «высота», «длина», «ширина» и единица линейного измерения «сантиметр»; **6** – выдвижной квадратный стержень, на 3 сторонах которого шкалы с делением для измерения высоты крупных животных, длины и ширины мелких и крупных животных; **7** – верхняя откидная планка; **8** – фенопластовая ручка; **б** – измерительная лента; **в** – циркуль.

Чтобы измерительные инструменты и другие принадлежности не вызывали у собак беспокойства, пугливости и других нежелательных реакций, животных необходимо с ними предварительно ознакомить.

Измерения собак лучше всего вести втроем. Владелец собаки держит ее, второй человек измеряет, третий записывает промеры. Владелец собаки должен принимать активное участие в процессе измерения и при необходимости успокаивать животное. Его знакомят с порядком работы и объясняют, как правильно ставить и удерживать собаку в спокойном состоянии, как отвлекать и вовремя заслонять ее голову, чтобы она не пугалась измерительной палкой и не смогла покусать измеряющего. На особенно злобных собак надо надевать намордник. Измерение удобнее начинать с использования менее пугающих собаку ленты и циркуля, а когда собака привыкнет и начнет спокойно относиться к производимым манипуляциям, переходят к измерениям палкой. Измерительные инструменты следует прикладывать точно к определенному месту, плотно к телу, но не вдавливая в него (рис. 24.).

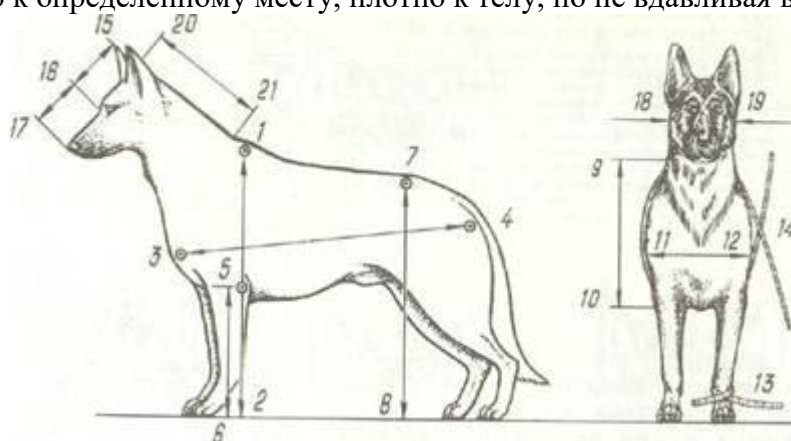


Рис. 24. Измерение собаки

1–2 высота в холке; **3–4** косая длина туловища; **5–6** длина передней ноги; **7–8** высота в крестце; **9–10** глубина груди; **11–12** ширина груди спереди; **13** – обхват пясти; **14** обхват груди; **15–17** длина головы; **15–16** длина лба; **16–17** длина морды; **18–19** ширина головы; **20–21** длина шеи.

У очень длинношерстных собак с обильным подшерстком для более точного промера нужно раздвигать шерсть в месте приложения инструмента.

При оценке собак по стандарту делают три основных промера:

1. Высота в холке (рост) определяется измерительной палкой от высшей точки в холке по вертикали вниз до земли.

2. Косая длина туловища определяется измерительной палкой от переднего выступа плечевой кости до середины седалищного бугра.

3. Обхват пясти измеряется лентой в верхней трети пясти, непосредственно под запястным суставом, выше основания пятого пальца.

В необходимых случаях для более точного определения и сравнения других

показателей развития и сложения собаки делают дополнительные промеры:

1. Длина передней ноги измеряется лентой от локтя по вертикали вниз до земли.
2. Обхват груди измеряется лентой по окружности за лопатками возле локтей.
3. Ширина груди спереди определяется измерительной палкой в крайних точках лопаточно-плечевых сочленений.
4. Глубина груди определяется измерительной палкой за лопатками от нижней части груди до верхней точки холки.
5. Высота в крестце определяется измерительной палкой от высшей точки крупа (между маклоками) по вертикали вниз до земли.
6. Длина головы измеряется лентой или циркулем от затылочного бугра до конца носа по прямой.
7. Длина лба измеряется лентой или циркулем от затылочного бугра до межглазничной впадины.
8. Длина морды измеряется лентой или циркулем от межглазничной впадины до конца носа.
9. Ширина головы в скулах измеряется циркулем в самой широкой ее части по середине лба и скуловых дуг впереди ушей.

Для сравнения пропорций тела собак и сопоставления экстерьерных особенностей телосложения пользуются индексами. Индекс – это отношение одного промера к другому, выраженное в процентах. Для различных пород собак разработаны и определены стандартами свои индексы.

1. Индекс формата (растянутости) показывает соотношение между длиной и высотой собаки в холке.
2. Индекс костистости показывает относительное развитие костяка на основании соотношения обхвата пясти с высотой в холке.
3. Индекс высоконогости показывает соотношение длины ноги с высотой в холке.
4. Индекс массивности показывает относительное развитие туловища через соотношение обхвата груди с высотой в холке.
5. Индекс длинноголовости показывает относительную длину головы через соотношение длины головы с высотой в холке.
6. Индекс широколобости показывает относительную ширину головы собаки по сравнению с длиной головы.
7. Грудной индекс показывает относительное развитие груди путем соотношения ширины с глубиной груди.

В племенном собаководстве могут разрабатываться и применяться другие индексы. В практике служебного собаководства чаще всего пользуются первыми двумя индексами. Индексы служат дополнительными сопоставительными данными о телосложении животного и не могут заменить индивидуального осмотра и всесторонней экстерьерной оценки животного.

Методы оценки собак по конституции и экстерьеру . Оценка собак по конституции и экстерьеру называется экспертизой. Ее проводят на выводках молодняка и выставках взрослых собак, а также при отборе собак для племенных и служебных целей. Для экспертизы всех собак разделяют на группы по породам, полу и возрасту. Экспертиза включает осмотр, оценку, описание и расстановку собак на ринге в зависимости от качества. Порядок и последовательность осмотра собак на ринге определяется экспертом. Экспертиза проводится в несколько этапов и осуществляется различными методами и приемами (глазомерным, сравнительным, описательным, графическим, контурным и др.).

Глазомерная оценка является основным методом экспертизы и осуществляется путем осмотра каждой собаки в спокойном состоянии на месте и в движении (шагом и рысью). Внимательный осмотр позволяет объективно оценить все детали строения собаки, отметить малейшие отклонения от нормы, выделить особенности развития отдельных статей, определить типичность, гармоничность и пропорциональность строения всего организма и

на этой основе произвести предварительную расстановку собак по качеству.

Дальнейшая экспертиза проводится сравнительным методом в стойке и в движении собаки на ринге путем сопоставления достоинств и недостатков каждой собаки, выявления и передвижения лучших собак вперед. В результате такой последовательной перестановки группа лучших собак собирается в начале ринга, а худшие собаки остаются в конце. Внутри каждой группы этим же методом проводится окончательная расстановка собак и определение порядкового номера каждой собаки в группе и на ринге в целом. При необходимости дальнейшей расстановки собак на ринге движения по кругу повторяются.

Заключительный этап экспертизы состоит из разделения всех собак, находящихся на ринге, по группам, в зависимости от присужденных оценок. На выставке собакам могут быть присуждены следующие оценки: «Отлично», «Очень хорошо», «Хорошо» и «Удовлетворительно». Высшая оценка собакам до полутора лет – «Очень хорошо».

Оценки присуждаются собакам на основании анализа положительных показателей в конституции и экстерьере с учетом отклонений от стандарта породы. Все отклонения от стандарта делятся на «недостатки» и «пороки».

К недостаткам относятся незначительные отклонения в конституции и экстерьере, не мешающие племенному и служебному использованию собаки. Например, легковатый костяк, несколько удлиненный или укороченный формат, короткие или длинные уши, прибылые пальцы, круглые или мягкие лапы и др.

К порокам относятся резко выраженные отклонения в конституции и экстерьере, препятствующие племенному или служебному использованию собаки. Например, грубость и рыхлость сложения, грубая или легкая голова, не пропорциональная общему типу сложения, мелкие и редкие зубы, провислая или горбатая спина и поясница, размет или косолапость, неправильная постановка конечностей, связанные, тяжелые движения, раскачивание крупа, иноходь и др.

Особую группу составляют отклонения в конституции и экстерьере, снижающие породность и племенную ценность собаки, так называемые дисквалифицирующие пороки. К ним относятся: крипторхизм, недоразвитость семенника, светлая или коричневая мочка носа, все отклонения от ножницеобразного прикуса, отсутствие любого зуба. Кроме того, собаки, имеющие нестандартные рост, шерстный покров, окрас, сильно разрушенную эмаль зубов, расположение резцов не на одной линии, резко выраженную трусость или чрезмерную возбудимость, а также не поддающиеся осмотру, удаляются с ринга и остаются без оценки.

«Отлично» получают собаки, полностью отвечающие требованиям стандарта данной породы, с хорошо развитым костяком и сильной мускулатурой, анатомически правильным и гармоничным телосложением, правильным аппаратом движения и хорошо выраженным половым диморфизмом. Собака должна иметь полную зубную формулу и находиться в выставочных кондициях. Допускается наличие у собак слабо выраженных единичных недостатков в конституции и экстерьере.

«Очень хорошо» получают собаки, отвечающие тем же основным требованиям породы, но имеющие несколько недостатков, не переходящих в пороки.

«Хорошо» получают собаки, типичные для породы, но имеющие отдельные пороки в экстерьере (кроме дисквалифицирующих), недостаточную выраженность породного, конституционального или полового типа и целый ряд экстерьерных недостатков, препятствующих использованию в племенном разведении.

«Удовлетворительно» получают собаки, типичные для породы, имеющие пороки или дисквалифицирующие пороки, не препятствующие их служебному использованию.

Экспертиза заканчивается объявлением оценок, занятых мест в каждой группе и описанием собак.

В ходе экспертизы иногда прибегают к вспомогательным методам. Описательным методом пользуются на выставках и при бонитировке племенных собак. Он более трудоемкий, но оправдывается достоверностью данных, занесенных в учетные документы.

Метод фотографирования в настоящее время находит широкое применение.

Фотографические карточки могут оказать большую услугу, если они сделаны правильно и дополнены данными промеров или описанием отдельных статей. Фотографирование собаки проводится на светлом или контрастном, по отношению к ней, фоне, без отвлекающих внимание предметов, с расстояния 4–5 м. Свет должен падать со стороны крупы под углом 45°.

Нельзя фотографировать в пасмурный день, рано утром, в полдень и поздно вечером. При съемке собаку ставят на ровном месте, снимают поводок и настораживают ее. Объектив должен находиться напротив середины общей длины корпуса животного.

Киносъемка и телевидеозапись делаются сначала в спокойном состоянии на месте в течение 10–15 с, а потом в движении шагом и рысью в течение 20–30 с из трех положений: спереди, сбоку слева и сзади.

Интерьер собаки

Интерьером называется совокупность внутренних физиологических, анатомо-гистологических и биохимических свойств организма в связи с его конституцией и направлением продуктивности. Интерьер является составной частью конституции и служит внутренним ее выражением. Он включает такие понятия, как особенности строения и функции отдельных тканей, органов, систем органов, степень развития костяка, мускулатуры, сухожильно-связочного аппарата, кожи, подкожной клетчатки, нервной системы, сбалансированность гормонального и нервного регулирования обменных процессов. Изучение интерьера дает возможность познать формообразовательные процессы у животных на различных этапах индивидуального развития, выявить факторы, воздействующие на них, и направить селекционную работу в собаководстве на совершенствование племенных и служебных качеств животных. Современный уровень развития биологической и зоотехнической науки позволяет для изучения интерьера применять различные методы: гистологический, цитологический, биохимический, гематологический, рентгеноскопический, генетический и иммунобиологический.

При оценке собак по интерьеру необходимо выделить такие элементы, которые помогли бы судить о здоровье, приспособленности к определенным условиям существования, о конституциональных формах сложения.

Костяк. Степень развития костяка имеет огромное значение в жизнедеятельности животного. Кости выполняют не только опорную функцию, обеспечивающую систему движения, но и служат кроветворным органом, выполняют роль депо минеральных веществ, поддерживают резервную щелочность крови и электролитический баланс в организме. Костный мозг не только формирует форменные элементы крови (эритроциты и лейкоциты), но и вырабатывает защитные иммунные клетки, обеспечивающие жизнеустойчивость организма. Под влиянием двигательных функций костяк перестраивается и постоянно обновляется его химический состав. Гиподинамия (малоподвижность) нарушает обмен веществ в костях, замедляет процессы кроветворения, приводит к разрыхлению костяка и снижает его прочность.

О характере минеральных обменных процессов судят по состоянию зубов, степени развития костяка в области пясти, плюсны, выраженности запястных и скакательных суставов. Для определения крепости (компактности) и солевого состава костяка применяют рентгенографический метод, предложенный И. Г. Шарбриным. По состоянию костяка можно судить о здоровье собаки, об условиях кормления ее в разные периоды жизни. Костяк должен быть крепким (плотным), достаточно массивным, но не грубым. Выращивание собак с крепким костяком – одна из задач служебного собаководства.

Мускулатура. Мышечная система помимо двигательной активности животного выполняет роль помощника нормального крово – лимфообращения, способствует ускорению процессов обмена веществ, через гуморальную и нервную систему обеспечивает регулирование функций всех органов и тканей. При оценке мускулатуры обращают

внимание на толщину, длину, плотность и рабочий тонус мышц. Для сильной мускулатуры характерна рельефная выраженность мышц, их плотность и тоническое состояние. Тонкие (плоские) мышцы, пониженный тонус или массивная, но рыхлая мускулатура – признак мышечной слабости. Выраженность сухожильно-связочного аппарата имеет прямую связь со степенью развития костной и мышечной систем.

Недоразвитость костяка, утонченная и слабая мускулатура являются признаками ослабления конституции и снижения жизнестойкости собак. Диспропорции в развитии костяка и других органов свидетельствуют о нарушениях функций в гормональной системе. Узловатость запястных суставов, искривление предплечья являются признаками рахита. Недоразвитость лицевых костей черепа, слабая выраженность бугров на костях свидетельствуют о более глубоких процессах нарушения минерального и общего обмена веществ в организме животного. Об этом же свидетельствуют отсутствие отдельных зубов, разрушение эмали, мелкие или расположенные не на одной линии резцы, все отклонения от нормального прикуса. Перечисленные недостатки и пороки могут быть наследственными.

Кожа. Особенности строения кожи, соотношение отдельных ее слоев, степень развития волосяного покрова и кровеносных сосудов характеризуют тип конституции животного и степень приспособленности к определенным условиям внешней среды. У собак сухой и нежной конституции кожа очень тонкая, имеет слабо развитый подкожный слой, тонкий или короткий волос без подшерстка. У собак грубого типа конституции кожа толстая, грубая, с хорошо развитой грубой шерстью и густым подшерстком. У собак сырого телосложения сильно развита подкожная клетчатка, кожа рыхлая и образует складки.

Кровь. Значение крови в организме общеизвестно. Исследования крови позволяют судить об общем ее количестве, о составе форменных элементов, наличии и активности ферментов, группах крови и ее биохимическом полиморфизме. Собаки с повышенным содержанием в крови сухих веществ, форменных элементов, гемоглобина, сахара, глютатиона, глобулинов сыворотки отличаются большой работоспособностью, активностью и выносливостью в работе, чем собаки с противоположными показателями. Гематологические исследования могут дополняться исследованиями хромосомного аппарата соматических клеток (клеток тела).

Нервно-гуморальная система. Гормоны во взаимодействии с ферментами оказывают влияние на основные жизненные процессы и на обмен веществ. Они регулируют рост, развитие, процессы размножения, оказывают влияние на нервную деятельность и поведение животных. Огромное влияние на формирование определенного конституционального типа оказывают гипофиз, щитовидная, зубная и половые железы. От деятельности этих желез зависит жизнедеятельность животных и их работоспособность.

Основной регулирующей и обеспечивающей сложные приспособительные функции, объединяющей целостность и единство организма, тесно связанной с типом конституции является нервная система. При оценке конституциональных типов И. П. Павлов исходил из таких свойств нервной системы, как сила возбудительного и тормозного процессов, их равновесие и подвижность. Он установил четыре основных типа нервной системы собак, отличающихся по темпераменту поведения, приспособленности к окружающей среде и стойкости против болезней.

Все отклонения в интерьере собаки определяются по признакам изменения формы и функций отдельных органов и систем. Для этого необходимо хорошо знать анатомию и физиологию собаки, что дает возможность понять особенности ее телосложения и поведения, заметить отклонения в экстерьере и конституции, сделать предположительные выводы о служебной и племенной ценности животного.

Поведение собаки

Природные свойства и служебные качества собаки проявляются через ее поведение.

Поведение собаки – сложная рефлекторная деятельность, результат проявления

многочисленных условных и безусловных рефлексов на всевозможные раздражители внешней и внутренней среды.

Характер и особенности поведения собаки зависят от типа высшей нервной деятельности, условий выращивания, воспитания и дрессировки.

Проверка и оценка особенностей поведения собак включает в себя следующие показатели:

Активность и степень проявления основных и преобладающих реакций поведения.

Реакция на выстрелы и другие, сильные звуковые, световые и механические раздражители.

Форма и характер проявления защитно-оборонительной реакции.

Управляемость собаки при различных обстоятельствах и обстановках.

Нежелательные связи, недостатки и пороки поведения.

Активность и степень проявления основных и преобладающих реакций поведения определяется по специальной методике с применением различных раздражителей и условий обстановки. Реакции могут проявляться активно или пассивно, сильно или слабо, быстро или медленно (застойно) сменять друг друга при переключении внимания собаки с одного раздражителя на другой. Реакция, которая проявляется у собаки в сильной степени и доминирует над другими, называется преобладающей. Такими реакциями могут быть: пищевая, активно-оборонительная, ориентировочная, обонятельно-поисковая, привязанности к владельцу, половая и др. Преобладающие реакции поведения у собак иногда проявляются в смешанной форме: активно-оборонительная с пищевой или ориентировочная с пассивно-оборонительной и т. д. Знание особенностей поведения у собак позволяет успешно дрессировать и использовать их в работе.

Реакция на выстрелы и другие сильные раздражители у различных собак проявляется неодинаково и оценивается в баллах по следующим вариантам.

Собака боится, убегает, прячется, дрожит, прекращает работу, впадает в длительное запредельное торможение – 1 балл.

Собака сильно реагирует на выстрелы и другие сильные раздражители, трусости не проявляет, но прекращает работу и некоторое время находится в заторможенном состоянии – 2 балла.

Собака кратковременно реагирует на выстрелы и другие сильные раздражители, испуга и трусости не проявляет, работы не прекращает – 3 балла.

Собака слабо реагирует на выстрелы и другие сильные раздражители, испуга и осторожности не проявляет, работы не прекращает – 4 балла.

Собака на выстрелы и другие сильные раздражители реагирует спокойно, выражает безразличие, работу не прекращает, условно-рефлекторная деятельность не затормаживается – 5 баллов.

Защитно-оборонительная реакция оценивается по характеру проявления смелости, ловкости, быстроты движений, по силе хватки за рукав и способности ведения борьбы с нападающим. Возможны следующие варианты.

Собака боится помощника, проявляет трусость, за рукав и тряпку не хватается, уклоняется от ударов, наносимых помощником, убегает – 1 балл.

Собака на имитацию нападения помощника реагирует слабо, осторожничают, злобы не проявляет, хватка слабая или отсутствует совсем – 2 балла.

Собака проявляет злобно-трусливую реакцию, на помощника нападает, от ударов уклоняется или прекращает борьбу – 3 балла.

Собака смело нападает на помощника, но недостаточно активно ведет борьбу, от ударов не уклоняется – 4 балла.

Собака смело нападает на помощника, ведет сильную борьбу, хватка крепкая, ударов не боится, проявляет злобу и агрессивность – 5 баллов.

Управляемость собаки определяется в ходе всей проверки путем наблюдения за ее действиями при выполнении навыков по сигналам дрессировщика: внимательно ли собака

следит за действиями своего владельца, как реагирует на побуждающие и запрещающие команды, сохраняет выдержку и подходит к дрессировщику. Возможны следующие варианты.

Собака неуправляемая, слабо реагирует на команды и жесты дрессировщика, убегает от него, набрасывается на посторонних людей – I балл.

Собака медленно и неохотно выполняет требования дрессировщика после применения повторных жестов или команд в угрожающей интонации – 2 балла.

Собака выполняет все требования дрессировщика по командам и жестам, но отвлекается и не следит за сигналами дрессировщика – 3 балла.

Собака внимательно следит за сигналами дрессировщика и выполняет все его требования после применения повторных команд и жестов – 4 балла.

Собака внимательно следит за сигналами дрессировщика, четко и безотказно выполняет все его требования, быстро прекращает нежелательные действия и подходит к дрессировщику по первой команде или жесту – 5 баллов.

Нежелательные связи – отклонения в поведении собаки, мешающие ее подготовке и служебному использованию. Они образуются от неправильной дрессировки в виде вредных привычек на обстановку, время суток, местность и местные предметы, вид дрессировочного костюма и постоянного помощника, птиц, животных, выстрелы и другие раздражители внешней среды. Резко выраженные нежелательные связи снижают оценку поведения служебной собаки.

На оценку поведения собаки влияют недостатки и пороки, указанные в стандартах собак служебных пород.

При определении оценок поведения собаки учитывают породу, пол, возраст, тип высшей нервной деятельности, длительность и качество дрессировки.

Общая оценка поведения собаки выводится на основании балльных оценок по результатам проверки, с учетом активности и степени проявления основных и преобладающих реакций, наличия нежелательных связей, недостатков и пороков поведения.

«**Отлично**» получают собаки с типичным для породы поведением, набравшие по 5 баллов по основным показателям проверки и имеющие активное, смелое, уравновешенное, легкоуправляемое поведение. Допускается наличие единичных слабо выраженных недостатков в поведении.

«**Очень хорошо**» получают собаки, отвечающие тем же основным требованиям, но получившие одну четырехбалльную оценку и имеющие несколько недостатков в поведении, не переходящих в пороки.

«**Хорошо**» получают собаки с типичным для породы поведением, набравшие по 4 балла по основным показателям проверки и имеющие несколько недостатков в поведении, не переходящих в пороки.

«**Удовлетворительно**» получают собаки с типичным для породы поведением, набравшие по 3 балла по основным показателям проверки и имеющие несколько недостатков или пороков в поведении, не препятствующих служебному использованию.

Тип высшей нервной деятельности устанавливается на основе анализа, особенностей поведения и рефлекторной деятельности собаки в ходе проверки и в процессе дрессировки.

Породы служебных собак, разводимые в СССР

Приручение и одомашнивание собаки произошло в различных частях света в глубокой древности. Сменилось много поколений и общественных формаций, но собака оставалась верным и надежным помощником и другом человека на всех этапах его жизни. Менялись потребности человека, изменялось и назначение собаки, менялись и совершенствовались ее природные свойства и качества. В зависимости от происхождения и мест обитания сложились различные исторические типы домашних собак, которые стали родоначальниками многочисленных пород. Образование новых пород продолжается и в настоящее время.

Порода – это большая группа собак, имеющих общее происхождение, характерные сходные черты внешнего вида, телосложения и поведения, определенные природные свойства и служебные качества, стойко передающиеся по наследству.

Каждая порода – результат труда человека. Она существует до тех пор, пока полезна человеку и отвечает его социальным и культурным потребностям. На породу влияют условия размещения, содержания, кормления, ухода, разведения, выращивания и дрессировки. Неблагоприятные условия, грубые ошибки в племенной работе могут привести к вырождению породы. Для совершенствования породы и получения высокой работоспособности собак необходимо вести постоянную племенную работу, создавать и поддерживать условия, в которых она формировалась, к которым лучше приспособлена, и где может проявить свои рабочие качества.

В настоящее время насчитывается более 400 пород собак. Все породы собак условно разделяют на три группы: служебные, охотничьи и декоративные.

Служебными собаками называются собаки, прошедшие курс дрессировки и используемые для различной работы (службы). Для служебных целей могут подготавливаться и применяться собаки различных пород. Наиболее популярны и широко применяемыми в армии, пограничных войсках, внутренних войсках и органах МВД, в народном хозяйстве и для занятий спортом стали следующие породы: немецкая, кавказская, среднеазиатская, южнорусская, шотландская овчарки, черный терьер, московская сторожевая, ризеншнауцер, ротвейлер, эрдельтерьер, доберман, боксер, дог.

Немецкая овчарка

Родиной этой породы является Германия. Первоначально существовали две разновидности малораспространенных пастушьих собак. В северной и центральной Германии разводили приземистых, несколько грубоватых и массивных собак, а на юге, главным образом в районе Вюртемберга, более высоконогих и облегченных овчарок. В конце прошлого столетия путем скрещивания этих разновидностей была выведена новая порода: немецкая овчарка.

После ее успешного применения для розыскной полицейской и военной службы немецкая овчарка стала популярной. Дальнейшее разведение и совершенствование этой породы проводилось на основе профессионального отбора собак преимущественно по служебным качествам, с учетом характерных экстерьерных форм телосложения и реакций поведения. Выдающаяся способность к разнообразной дрессировке, чуткость, внимательность, преданность человеку, уравновешенность поведения и другие качества способствовали широкому распространению немецких овчарок в Европе, а потом и во всем мире.

В Россию немецкие овчарки были впервые завезены в 1904 году. Они разводились и использовались, главным образом, полицейской службой. Во время гражданской войны поголовье немецких овчарок резко сократилось. Для планового разведения немецкие овчарки завозились в СССР непосредственно из Германии в начале 20-х годов и позднее. Исходя из конкретных практических задач разведения и подготовки собак для розыскной, караульной и других служб в разнообразных климатических условиях нашей страны, предпочтение отдавалось немецким овчаркам более крупного роста, крепкого сухого типа конституции, с сильным уравновешенным и подвижным типом высшей нервной деятельности. Благодаря длительной селекционной работе в этом направлении с учетом потребностей Советской Армии, пограничных и внутренних войск, органов МВД и запросов многочисленных собаководов-любителей в СССР был сформирован более приспособленный к нашим суровым и разнообразным природным условиям, внутripородный тип немецкой овчарки, получивший название «восточноевропейский». Собаки этого типа крупнее и имеют более сухую конституцию.

В Советский Союз были завезены из ГДР и других стран Западной Европы немецкие

овчарки, отличающиеся рядом признаков в телосложении и поведении от собак немецкой овчарки восточноевропейского типа. Немецкие овчарки западноевропейского типа приобрели большую популярность среди собаководов-любителей и получили широкое распространение на Украине, а также в Поволжье и других регионах страны. В настоящее время на территории СССР имеются немецкие овчарки двух типов: восточноевропейского и западноевропейского.

Немецкая овчарка восточноевропейского типа – основная порода служебных собак, используемая в Советской Армии, пограничных войсках, войсках и органах МВД, народном хозяйстве и в спорте. Она по праву занимает ведущее положение среди собак других служебных пород. В работе эти собаки универсальны и успешно используются для различной службы. Они обладают хорошей приспособляемостью к различным климатическим условиям, смелостью, выносливостью, недоверчивым характером и активной формой оборонительной реакции, острым слухом и чутьем, уравновешенным подвижным типом высшей нервной деятельности, развитым двигательным аппаратом.

Биометрические данные. Высота в холке: кобелей – 65–70 см; сук – 61–66 см; индекс костистости: кобелей – 18–20; сук – 17–19; индекс формата 110–112; индекс высоконогости – 50–54.

Костяк хорошо развит, мускулатура сильная. Кожа эластичная, не образующая складок и отвислостей. Шерсть густая, жестковатая, с хорошо развитым подшерстком. Волос прямой, на голове, ушах и конечностях – короткий, на остальных частях тела более длинный. Окрас зонарно-серый, зонарно-рыжий разных оттенков, чепрачный, черный и черный с подпалинами. Половой тип выражен хорошо.

Голова клинообразной формы, массивная, умеренно широкая в черепной части. Скулы мускулистые, слегка округлые. Затылочный бугор выражен. Лоб от затылочного бугра плоский и немного выпуклый спереди, разделенный на две половины, слабо обозначенной бороздкой. Переход ото лба к морде заметный, но постепенный. Морда параллельна продолженной линии лба, немного короче половины длины головы, заостренная, с сухими, плотно прилегающими губами. Мочка носа крупная, черная. Уши средней величины, стоячие, высоко поставленные, остроконечные, в форме равнобедренного треугольника, концами направленные вперед и кверху. Глаза темные, овальные, косо посаженные, с сухими, плотно прилегающими веками. Зубы крупные, белые, плотно прилегающие друг к другу, с ножницеобразным прикусом, резцы у основания расположены в одну линию. Шея крепкая, мускулистая, сухая, по длине пропорциональна голове, поставлена под углом 40–45° по отношению к линии спины. Холка хорошо развитая, заметно выступающая над линией спины. Спина крепкая, прямая и широкая.



Немецкая овчарка (восточноевропейский тип) сука Челта, 4,5 года

Поясница короткая, широкая, выпуклая, постепенно переходящая в круп. Круп округлый, длинный, широкий, мускулистый, плавно опускающийся к основанию хвоста. Хвост саблевидный, последним позвонком доходит до скакательного сустава или несколько

ниже. Грудь длинная, глубокая и широкая, овальной формы. Живот умеренно подтянутый.



Немецкая овчарка(восточноевропейский тип) сука Фреди, 3,5 года

Передние конечности имеют длинные лопатки, поставленные под углом 45° к горизонту, плечи мускулистые, имеющие угол лопаточно-плечевого сочленения $90-100^\circ$. Предплечья прямые, поставленные отвесно и параллельно друг другу. Пясти длинные, пружинистые, поставленные несколько наклонно. Длина передних ног до локтей несколько больше половины высоты в холке. Задние конечности имеют бедра с хорошо развитой выпуклой мускулатурой; при осмотре сзади – прямо поставленные и параллельные между собой. Колени округлые, малозаметные. Голени длинные, поставленные наклонно под углом 45° к горизонту. Скакательные суставы сухие, широкие, с хорошо выраженными углами. Постав задних конечностей оттянутый. Плюсны крепкие, поставленные почти отвесно. Лапы овальной формы, сводистые, собранные в комки. Движения свободные, плавные, размашистые. Характерным аллюром является низкая стелющаяся рысь.

Немецкая овчарка западноевропейского типа пользуется большой популярностью и относится к наиболее распространенным породам в Западной Европе и во всем мире. У собак этого типа больше всего ценят крепость телосложения и нервной системы, привлекательный вид и хорошие служебные качества, преданность, внимательность и послушание владельцу, постоянную бдительность и готовность к работе в любых условиях, легкую управляемость поведением, способность легко и свободно идти по запаховому следу, настороженность, недоверчивость и злобность к посторонним людям, миролюбивый характер к домашнему окружению и особенно к детям.



Немецкая овчарка (западноевропейский тип) кобель Гер, 3 года



Немецкая овчарка (западноевропейский тип из ФРГ) кобель Хондо ф. д. Айсквелле, 2 года 8 мес.

Биометрические данные. Высота в холке: кобелей – 60–65 см; сук – 55–60 см; индекс формата – 110–117.



Немецкая овчарка (западносибирский тип) кобель Ара, 2 года

Тип конституции – крепкий. Собака пропорционально сложена, немного вытянута, имеет хорошо развитый, сухой, крепкий костяк и сильную мускулатуру. Кожа эластичная, складок не образует, плотно натянута. Шерсть густая, жесткая, средней длины, с хорошо развитым подшерстком. На голове, ушах, передних сторонах ног и лапах шерсть короткая. На задней стороне предплечий до запястья и на задней части бедер до скакательного сустава шерсть удлиненная. Длина шерсти у этого типа собак разная. Слишком короткая шерсть является серьезным недостатком. Немецкие овчарки бывают с длинной жесткой и с длинной мягкой шерстью, но разведение таких собак нежелательно.

Окрас черный, черный с равномерным коричневым, рыжим, желтым подпалом, чепрачный (с черной спиной), зонарно-серый или зонарно-рыжий с разными оттенками, чисто серый или серый со светлым или коричневым подпалом. Подшерсток у всех собак, кроме черных, всегда имеет сероватый оттенок. Окончательный окрас щенков можно определить только после того, как начнет расти остьевой волос. Половой тип отчетливо выражен.

Голова пропорциональна величине туловища и всем остальным частям тела собаки, не грубая и не очень легкая, не слишком вытянутая, умеренно широкая между ушами. Затылочный бугор хорошо выражен. Лоб слегка выпуклый, переход к морде выражен нерезко. Длина лба равна примерно половине длины головы. Скулы округлые, с мягким переходом. Морда клинообразная, удлиненная, сухая, спинка носа прямая, параллельна линии лба. Губы сухие, плотно натянутые, прилегающие к челюстям и полностью прикрывающие зубы. Зубы белые, крепкие, прикус ножницеобразный, плотный. Уши средней величины, у основания широкие, высоко поставленные, стоячие, остроконечные,

ушные раковины направлены вперед. В движении или в лежачем, спокойном положении многие собаки прижимают уши. Это не является недостатком. Глаза средней величины, миндалевидные, чуть косо поставленные, внимательные, с живым выражением. Цвет глаз должен соответствовать цвету шерсти, но желательно темный.

Шея сильная, крепкая, с хорошо развитой мускулатурой, без подвеса, поставлена под углом 45° к горизонту, поднимается при возбуждении и опускается при беге.

Холка достаточно высокая, длинная и заметно выделяется по отношению к спине. Переход от холки к спине плавный. Линия верха непрерывная, слегка опускается к зад.

Поясница широкая, сильная, мускулистая. Круп длинный, плавно опускающийся к основанию хвоста. Грудь глубокая, умеренно широкая, овальной формы. Живот умеренно подтянутый. Хвост, густо обросший шерстью, по длине доходит до скакательных суставов, в спокойном состоянии саблевидно опущен вниз, иногда на конце образует отклоняющийся в сторону округленный крючок.

Передние конечности имеют длинные лопатки, поставленные наклонно (под углом 45°), плотно прилегающие к грудной клетке и образующие с плечевой костью приблизительно прямой угол. Плечи имеют хорошо развитую мускулатуру. Предплечья прямые. Пясти крепкие, пружинистые, поставленные несколько наклонно.

Задние конечности имеют широкие бедра с хорошо развитой мускулатурой, сравнительно длинными бедренными костями и более длинными голеньями, образующими коленный угол величиной около 120°. Коленный сустав находится от земли примерно на одном уровне с локтевым суставом. Скакательные суставы крепкие, сухие, с хорошо выраженными углами. Плюсны крепкие, поставленные почти отвесно. Лапы округлые, с короткими пальцами, сводистые, плотно сжатые. Мякиши пальцев твердые. Когти короткие и крепкие, темного цвета.

Движения плавные, свободные. Типичный аллюр – низкая, стелющаяся, размашистая рысь. При движении равномерной, спокойной рысью голова вытягивается вперед, хвост слегка приподнят и возникает прямая линия верха, проходящая плавно от кончиков ушей через шею и спину до конца хвоста.

Современные немецкие овчарки имеют общих отдаленных предков и являются двумя внутривидными типами. При спаривании собак этих типов получаются не помеси, а чистопородные овчарки с несколькими различными экстерьерными признаками и отличительными особенностями в поведении.

Кавказская овчарка

Древняя порода пастушьих собак, выведенная овцеводами Кавказа. Далекими предками этой породы являются тибетские овчарки, которые попали на территорию Кавказа более двух тысяч лет назад и использовались на горных пастбищах для охраны стад. Большие и длительные переходы в горах, резкая смена погодных-климатических условий, защита стад от волков и единоборство с ними выработали у собак силу и смелость, неприхотливость и выносливость. Природная чуткость и злобность, недоверчивость к посторонним людям делают кавказскую овчарку одной из лучших караульных собак.



Кавказская овчарка кобель Искет, 4 года



Кавказская овчарка сука Эфа, 2 года

Кавказские овчарки распространены в Грузинской, Армянской, Азербайджанской союзных республиках, Кабардино-Балкарской и Калмыцкой АССР, в степных районах Северного Кавказа и в других районах СССР. Для горных районов Закавказья характерны собаки более крупного, массивного типа сложения, с длинной и грубой шерстью, для равнинных и степных районов – более легкого сложения и с короткой шерстью.

Кавказских овчарок на протяжении многих лет также разводят в питомниках промышленных предприятий Москвы, Ленинграда, Иванова, Новосибирска, других городов, где они с большим успехом используются в караульной службе. Клубами служебного собаководства ДОСААФ этих городов проводится селекционная работа по дальнейшему совершенствованию породы. К сожалению, на Кавказе собаки этой замечательной породы разводятся примитивно.

Тип высшей нервной деятельности – сильный, уравновешенный, малоподвижный. Поведение спокойное, смелое, недоверчивое и злобное к посторонним людям. Все реакции проявляются активно, выражены сильно, при смене реакций наблюдается некоторая застойность. **Преобладающая реакция** – защитно-оборонительная **в злобной форме**, переходящая иногда **в свирепость**, что затрудняет выработку условных рефлексов при дрессировке.

Биометрические данные. Высота в холке: кобелей – не ниже 65 см; сук – не ниже 62 см; индекс костистости: кобелей – 21–22; сук – 20–22. Индекс формата – 102–108.

Тип конституции крепкий и крепкий грубый, с массивным костяком и сильной мускулатурой. Кожа толстая, но эластичная. Шерсть густая, грубая, прямая, с сильно развитым более светлым подшерстком. Окрас зонарно-серый, рыжий, палевый, белый, бурый, тигровый, а также пегий и пятнистый. Половой тип выражен хорошо.

Голова массивная, с широкой черепной частью и сильно развитыми скулами. Затылочный бугор выражен хорошо. Лоб широкий, плоский, разделенный на две половины

небольшой бороздкой. Переход ото лба к морде выражен. Морда короче длины лба, мало заостренная, с толстыми, но сухими и плотно прилегающими губами. Мочка носа крупная, широкая, черная; у белых и светло-палевых собак может быть коричневая. Уши висячие, высоко поставленные, коротко обрезаются. Глаза темные, небольшие, овального разреза, глубоко посаженные. Зубы белые, крупные, плотно прилегающие друг к другу, резцы у основания расположены в одну линию. Прикус ножницеобразный. Шея мощная, короткая, поставленная под углом 30–40° по отношению к линии спины.

Холка широкая, мускулистая, хорошо выделяющаяся над линией спины. Спина широкая, прямая, мускулистая. Поясница короткая, широкая, несколько выпуклая. Круп широкий, мускулистый, почти горизонтально поставленный. Хвост высоко посаженный, серповидный, опущенный вниз, доходит до скакательных суставов, у большинства собак купируется. Грудь широкая, глубокая, несколько округлой формы. Нижняя линия груди находится на одной линии с локтями или ниже их. Живот умеренно подтянутый.

Передние конечности при осмотре спереди прямые и параллельные. Лопатки длинные, косо поставленные. Предплечья прямые, массивные, длинные. Пясти короткие, массивные, поставленные почти отвесно.

Задние конечности при осмотре сзади поставлены прямо и параллельно друг другу, сбоку несколько выпрямленные в коленных суставах. Голени короткие, скакательные суставы сильные, широкие, несколько выпрямленные. Плюсны массивные, отвесно поставленные. Постав задних ног не оттянутый. Лапы большие, овальной формы, сводистые в комке. Движения неторопливые, свободные. Характерным аллюром является короткая рысь, обычно переходящая в тяжелый галоп.

Среднеазиатская овчарка

Древнейшая порода пастушьих собак, выведена овцеводами Средней Азии. По своему происхождению и использованию она очень близка к кавказской овчарке и по многим природным свойствам сходна с ней. Тяжелые пустынные условия, скудное кормление, недостаток воды, постоянная борьба с волками сделали собаку неприхотливой, выносливой, сильной, смелой, злобной и преданной человеку. Собаки этой породы распространены в республиках Средней Азии и смежных с ними областях, применяются для охраны овечьих стад и в караульной службе.



Среднеазиатская овчарка кобель Шанхар, 7 лет



Среднеазиатская овчарка кобель Асмар, 2 года



Среднеазиатская овчарка сука Динара 1,5 года

Тип высшей нервной деятельности – сильный, уравновешенный, малоподвижный. Тип поведения – недоверчивый, спокойный, злобный, смелый. Основные реакции поведения проявляются активно, наблюдается некоторая застойность при их смене. В активно-оборонительной реакции преобладает злобность. Условные рефлексы при дрессировке вырабатываются медленно.

Биометрические данные. Высота в холке: кобелей – не ниже 65 см; сук – не ниже 60 см; индекс формата: кобелей – 100–105; сук – 102–108.

Тип конституции грубый, с массивным костяком и мощной мускулатурой. Кожа толстая, с хорошо развитой подкожной клетчаткой, эластичная, часто образует складки в области шеи. Шерсть грубая, прямая, с хорошо развитым подшерстком. Окрас белый, черный, серый, палевый, рыжий, бурый, тигровый, пегий и пятнистый. Половой тип выражен хорошо.

Голова массивная, широкая в черепной части, с сильно развитыми скулами. Затылочный бугор выражен. Лоб плоский, переход к морде малозаметен. Морда несколько короче длины лба, прямоугольной и тупой формы с толстой, свисающей по краям верхней губой. Мочка носа крупная, черная, у собак светлого окраса допускается коричневая. Уши небольшие, висячие, низко поставленные, треугольной формы, коротко купируются. Глаза темные, округлые, широко расставленные, прямо посаженные.

Зубы белые, крупные, прикус ножницеобразный. Шея короткая, мускулистая, низко поставленная под углом 30–40° к линии спины.

Холка высокая, хорошо выраженная, особенно у кобелей. Спина крепкая, прямая, широкая. Поясница короткая, широкая, несколько выпуклая. Круп широкий, мускулистый, почти горизонтальный. Хвост высоко посаженный, коротко купируется. Грудь широкая, глубокая, округлой формы. Живот умеренно подтянутый.

Передние конечности при осмотре спереди прямые и параллельные друг другу. Лопатки длинные, косо поставленные. Плечи мускулистые, угол лопаточно-плечевого

сочленения около 100°. Предплечья прямые, массивные, длинные. Пясти короткие, широкие, крепкие, отвесные.

Задние конечности параллельно поставленные, несколько выпрямленные в коленных и скакательных суставах. Голени короткие. Плюсны массивные, отвесно поставленные. Лапы крупные, овальные, сводистые в комке. Движения неторопливые, свободные. Характерным аллюром является укороченная тяжелая рысь и галоп.

Южнорусская овчарка

Старинная порода собак юга России, выведенная в Таврических степях для пастьбы овец и караульной службы. Далекими предками южнорусской овчарки считают астурийскую овчарку, завезенную в 1797 году в Крым из Испании, и местных собак, используемых для охраны овечьих отар. Современная южнорусская овчарка унаследовала от астурийской длинную косматую шерсть и пастуший инстинкт, а от крымских борзых и местных овчарок – большой рост, силу, смелость, злобность, неприхотливость, высокую приспособляемость к различным климатическим условиям.



Южнорусская овчарка кобель Карат, 3 года



Южнорусская овчарка сука Мок-Белка, 6,5 лет

Тип высшей нервной деятельности – сильный, уравновешенный, подвижный. Поведение спокойное, недоверчивое, злобное, смелое. Основные реакции поведения выражены сильно, с преобладанием активно-оборонительной. Условные рефлексы вырабатываются быстро, собака легко поддается дрессировке.

Биометрические данные. Высота в холке: кобелей – не ниже 65 см; сук – не ниже 62 см; индекс костистости: кобелей – 17–19; сук – 16–18; индекс формата – 108–110.

Тип конституции – крепкий и крепкий сухой, с массивным костяком и сильной мускулатурой. Кожа плотная, эластичная, без складок и отвислостей. Шерсть длинная, грубая, густая, косматая, слегка волнистая, одинаковой длины на всех частях тела, с хорошо

развитым подшерстком. Окрас белый, белый с желтизной, палевый, сероватый разных оттенков, белый и серый со слабой пятнистостью. Половой тип выражен хорошо.

Голова удлиненная, умеренно широкая в лобовой части, с сильно развитым затылочным бугром и скуловыми дугами. Переход ото лба к морде плавный, малозаметный. Линия морды параллельна линии лба или несколько опущена. Мочка носа крупная, черная. Губы сухие, плотно прилегающие. Уши небольшие, треугольной формы, висячие. Глаза овальной формы, прямо посаженные, темные, с сухими, плотно прилегающими веками. Зубы белые, крупные. Прикус ножницеобразный. Шея сухая, высоко поставленная, пропорциональна длине головы.

Холка заметно выражена, но не высокая. Спина прямая, длинная, крепкая. Поясница короткая, широкая, выпуклая. Круп широкий, умеренно покатый, почти горизонтальный. Высота в крестце равна высоте в холке. Хвост в спокойном состоянии опущен вниз, доходит до скакательных суставов, конец свернут в полукольцо. Грудь умеренно широкая, глубокая, слегка уплощенная. Живот умеренно подтянутый.

Передние конечности при осмотре спереди прямые и параллельные. Лопатки длинные, косо поставленные. Плечи мускулистые. Угол лопаточно-плечевого сочленения – около 100°. Предплечья прямые. Пясти крепкие, длинные, широкие, поставленные несколько наклонно.

Задние конечности при осмотре сзади широко поставленные, параллельные между собой. Бедра длинные, мускулистые. Голени длинные, косо поставленные. Скакательные суставы сухие, плоские, с хорошо выраженными углами. Плюсны крепкие, длинные, несколько наклонно поставленные. Лапы овальной формы, крупные, сводистые, покрытые длинной шерстью. Движения свободные, размашистые. Характерный аллюр – тяжелая рысь и галоп.

Шотландская овчарка (колли)

Колли – наиболее распространенная порода английских пастушьих собак, выведенная в конце XVIII века в Шотландии. Суровый климат горных пастбищ способствовал образованию у собаки густой и длинной шерсти, сделал их выносливыми и хорошо приспособленными к различным климатическим условиям. Помимо отличных пастушьих качеств шотландские овчарки показали хорошие результаты в ездовой, караульной, розыскной службах. Обладание многими полезными рабочими качествами и красотой привели к широкому распространению этой породы далеко за пределами Англии.

В Россию шотландские овчарки были завезены в 1904 году и использовались как санитарные собаки во время русско-японской войны. В период Великой Отечественной войны 1941–1945 годов колли применялись для розыска мин, доставки военных грузов на передовую, вывоза с поля боя раненых воинов, для установления связи. С 1952 года колли успешно применялись для пастбы пятнистых оленей в районах Дальнего Востока. Шотландские овчарки показали хорошие результаты в розыскной и защитно-караульной службе, в поисково-спасательных работах и в качестве проводников слепых. Красивые формы, привязчивость, мягкость характера, спокойный, внимательный и доверчивый взгляд, аккуратность и чистоплотность, легкая дрессируемость привлекли внимание многих любителей к этой собаке. Колли любит людей, хорошо охраняет квартиры и защищает владельца от нападения.



Шотландская овчарка (колли) кобель Бриллиант зе Злате Ялни, 2,5 года



Шотландская овчарка (колли) сука Лион-Тей, 3,5 года

Тип высшей нервной деятельности – сильный, уравновешенный, подвижный. Поведение спокойное, уверенное, внимательное, доброжелательное. Все реакции поведения выражены сильно и проявляются активно. При преобладании активно-оборонительной реакции поведения и недоверчивости к посторонними людям у колли нет природной злости.

Биометрические данные. Высота в холке: кобелей – 55–60 см; сук – 50–55 см; масса тела: кобелей – 20–30 кг; сук – 18–25 кг.

Тип конституции – сухой крепкий, с красивыми, изящно пропорциональными формами сложения отдельных статей и всего организма в целом. Костяк крепкий, но не грубый. Мускулатура сухая, сильная. Кожа эластичная, не образующая складок и отвислостей. Шерсть очень густая, длинная, прямая, местами волнистая, с выделяющейся гривой и воротником. Волос прямой, жесткий на ощупь, подшерсток мягкий, пушистый, плотно прикрывающий кожу. На передних и задних конечностях имеются обильные очесы. На хвосте шерсть длинная и пушистая.

Короткошерстная колли отличается от длинношерстной только длиной волосяного покрова.

Окрас бывает трех видов: рыжий с белым, трехцветный и мраморный. Собаки этих окрасов имеют типичные для колли белые отметины, выраженные в большей или меньшей степени. Желательными являются белый воротник, белая грудь, белые ноги, лапы, белый кончик хвоста. На голове может быть белая звездочка или стрелка. Половой тип хорошо выражен.

Голова клинообразной формы, длинная, узкая, сухая. Затылочный бугор малозаметный. Лоб плоский, голова постепенно сужается от темени к концу морды. Надбровные дуги и скулы почти не выражены. Переход ото лба к морде плавный, малозаметный. Длина морды равна почти половине длины головы. Линия морды параллельна линии лба или чуть

опущена. Губы черные, сухие, плотно прилегающие. Мочка носа при всех окрасах черная. Уши небольшие, треугольной формы, стоячие, концы опущены и не прилегают плотно к ушной раковине, поставлены высоко, очень подвижны, в спокойном состоянии закладываются назад, в настороженном – направлены вперед. Глаза небольшие, удлинённой формы (миндалевидные), косо посаженные, коричневые или темно-коричневые, с сухими, плотно прилегающими темными по краям веками. Зубы крупные, белые, плотно прилегающие друг к другу. Прикус ножницеобразный. Шея мускулистая, сильная, довольно длинная и несколько дугообразно выгнутая.

Холка хорошо развита, высокая. Спина крепкая, прямая, умеренно широкая, несколько ниже поясницы. Поясница короткая, умеренно широкая, слегка выпуклая. Круп умеренно широкий, удлинённый, покатый. Хвост саблевидный, доходит до скакательных суставов или несколько ниже. Грудь длинная, глубокая умеренно широкая, овальная, вытянутая. Нижняя линия груди на уровне локтей. Живот умеренно подтянутый.

Передние конечности по длине до локтей несколько больше половины высоты в холке. Лопатка длинная, расположена косо. Плечи мускулистые. Предплечья мускулистые, прямые, параллельные. Пясти пружинистые, но не длинные и слегка наклоненные.

Задние конечности прямо поставленные и параллельные между собой. Бедрa хорошо развиты. Голени не длинные, наклонные. Скакательные суставы сухие, с хорошо выраженными углами. Плюсны сухие, отвесные. Лапы овальные, сводистые, с плотно сомкнутыми пальцами. Задние лапы несколько меньше передних, более округлые и менее сводистые. Движения легкие, свободные и плавные. Характерный аллюр – рысь или легкий длинный шаг.

Черный терьер

Порода выведена в питомнике «Красная звезда» путем скрещивания эрдельтерьеров, ризеншнауцеров и ротвейлеров. Собаки этой породы неприхотливы, хорошо приспособляются к различным климатическим условиям, недоверчивы и злобны к посторонним людям, легко дрессируются и успешно применяются для караульной службы.



Черный терьер кобель Грей – Лар, 6,5 лет



Черный терьер сука Эрна, 2,5 года

Тип высшей нервной деятельности – сильный, уравновешенный, подвижный. Поведение спокойное, сдержанное, легко управляемое.

Основные реакции поведения выражены сильно. В активно-оборонительной реакции преобладает злобность. Условные рефлексы вырабатываются легко и быстро.

Тип конституции – крепкий и крепкий грубый. Костяк крепкий, мускулатура массивная, сильная. Кожа плотная, эластичная, складок не образует. Подкожная клетчатка слабо выражена. Шерсть грубая, жесткая, густая, плотно прилегающая. Волос с надломом, длиной 4–10 см, покрывает все тело собаки. Украшающий волос на морде свисает, образуя «брови», «бороду», «усы» и на шее «гриву». Подшерсток густой, хорошо развитый. Окрас черный, черный с сединой. Половой тип хорошо выражен.

Биометрические данные. Высота в холке: кобелей – 66–72 см; сука – 64–70 см; индекс формата – 100–105.

Голова длинная, умеренно широкая в черепной части, с округлыми скулами. Затылочный бугор выражен хорошо. Лоб плоский, немного выпуклый, переход к морде заметный, но не резкий. Морда параллельна линии лба, массивная, слегка заостренная, по длине короче лба. Губы толстые, мясистые, брылей не образуют, плотно прилегают к челюсти. Зубы крупные, белые, с ножницеобразным прикусом. Мочка носа черная. Глаза темные, небольшие, овальной формы, косо посаженные. Уши небольшие, высоко поставленные, висящие на хряще, передними краями прилегающие к скулам. Шея длинная, массивная, сухая, поставленная под углом 40–45° к линии спины.

Туловище квадратное. Холка высокая, резко выделяющаяся над линией спины. Спина прямая, широкая, мускулистая. Поясница короткая, широкая, мускулистая, немного выпуклая. Круп широкий, мускулистый, незначительно спадающий к основанию хвоста. Хвост высоко посаженный, толстый, коротко купированный. Грудь широкая, глубокая, с несколько выпуклыми ребрами. Живот подтянут выше линии груди.

Передние конечности прямо поставленные и параллельные между собой. Плечи мускулистые. Угол лопаточно-плечевого сочленения около 110°. Локти направлены строго назад. Предплечья прямые, толстые, с короткими прямо поставленными пястями.

Задние конечности прямые, поставленные параллельно между собой и несколько шире передних. Бедрa мускулистые, хорошо развитые. Голени длинные, поставленные наклонно. Скакательные суставы сухие, хорошо выраженные. Плюсны массивные, длинные, поставленные почти отвесно. Лапы крупные, округлой формы, сводистые в комке. Движения свободные, плавные, легкие. Характерный аллюр – короткая рысь, галоп.

Московская сторожевая

Порода выведена в питомнике «Красная звезда» путем скрещивания сенбернаров с кавказскими овчарками с целью закрепления ценных качеств сторожевой собаки. Крупная,

массивная собака, напоминающая внешним видом сенбернара и поведением кавказскую овчарку, успешно используется для караульной службы на различных объектах и любителями для охраны квартир. В последние годы московскими и другими клубами служебного собаководства ДОСААФ проводится селекционная работа по стабилизации этой породы в нужном направлении.

Тип высшей нервной деятельности – сильный, уравновешенный, малоподвижный. Поведение спокойное, смелое, сдержанное, недоверчивое к посторонним людям.

Основные реакции поведения проявляются активно, наблюдается некоторая застойность при их смене. В активно-оборонительной реакции проявляется злобность. Условные рефлексы вырабатываются медленно, но закрепляются прочно.

Биометрические данные. Высота в холке: кобелей – 68–75 см, сук – 66–70 см; индекс костистости: кобелей – 22–24; сук – 20–23; индекс формата: 105–108.

Тип конституции – грубый. Костяк массивный, грубый, мускулатура массивная, сильная. Кожа плотная, эластичная, в области шеи образующая небольшие складки. Шерсть грубая, длинная, густая, с хорошо развитым подшерстком. Волос прямой. Хорошо развитый украшающий волос выделяется в виде «гривы» на шее и «очесов» на голове, ногах и хвосте. Окрас белый с рыжими и бурыми пятнами, рыже-пегий, палевый с темной «маской» на голове. Половой тип хорошо выражен.



Московская сторожевая кобель Граф, 2 года 3 мес.



Московская сторожевая сука Аба, 7 лет

Голова широкая и массивная в черепной части. Затылочный бугор хорошо выражен. Лоб широкий, умеренно выпуклый, с резко обозначенным переходом к морде. Морда короткая, тупая, несколько вздернутая. Мочка носа темная, иногда встречается мраморная. Губы толстые, сырые, несколько отвислые. Зубы крупные, белые, с ножницеобразным прикусом. Глаза небольшие, темные, округлые, прямо поставленные, веки натянуты. Уши небольшие, треугольной формы, высоко поставленные, висячие. Шея короткая, массивная, поставленная под углом 35–45° к линии спины.

Холка хорошо развита, выступает над линией спины. Спина прямая, широкая, мускулистая. Поясница короткая, широкая, немного выпуклая. Круп широкий, мускулистый, горизонтально поставленный. Хвост по длине доходит до скакательных суставов, в спокойном состоянии опущен вниз, изогнут крючком, в возбужденном состоянии приподнят серпом выше линии спины. Грудь широкая, глубокая, длинная, округлая. Живот подобран несколько выше линии груди.

Передние конечности прямо поставленные и параллельные. Предплечья прямые, массивные. Пясти толстые, слегка наклонные. Задние конечности поставлены прямо, шире передних, параллельные. Голени несколько укорочены. Углы коленного и скакательного суставов несколько выпрямлены. Плюсны поставлены почти отвесно. Лапы крупные, сводистые, собранные в комке. Движения свободные, неторопливые. Характерный аллюр укороченная рысь и тяжелый галоп.

Ризеншнауцер

Порода сформировалась и впервые появилась в конце прошлого столетия в Германии. Достоверных сведений о происхождении ризеншнауцеров нет. В нашу страну ризеншнауцеры для разведения были завезены в начале 70-х годов XX века. Племенная работа с собаками этой породы началась в московском и ленинградском клубах служебного собаководства ДОСААФ и стала успешно распространяться в других городах. Ризеншнауцер – сильная, выносливая, легкоуправляемая, неприхотливая и бесстрашная собака, с хорошим обонянием, отличным аппаратом движения и прекрасными розыскными и сторожевыми качествами. Она может быть использована в защитно-караульной и других службах, а также для занятий спортом. Содержится как в питомниках, так и в домашних условиях.

Тип высшей нервной деятельности – сильный, уравновешенный, подвижный. Поведение спокойное, сдержанное, смелое, ласковое и послушное по отношению к хозяину и недоверчивое к посторонним людям. Основные реакции поведения проявляются активно, выражены сильно. В защитно-оборонительной реакции проявляется умеренная злобность и природная способность вести борьбу. Условные рефлексы при спокойной систематической дрессировке вырабатываются легко, навыки формируются медленно, но удерживаются прочно и сохраняются долго.

Биометрические данные. Высота в холке: кобелей – 65–70 см; сук – 60–65 см.

Тип конституции – крепкий сухой и крепкий. Костяк крепкий, хорошо развитый, но не грубый. Мускулатура хорошо развитая, сильная. Кожа эластичная, без складок и отвислостей. Шерстный покров блестящий, жесткий, густой на всем теле собаки. На голове ярко выражены «усы», «борода», «кустистые брови». Подшерсток хорошо развит, густой, скрытый остевым волосом. Окрас интенсивно черный или «перец с солью», со всеми оттенками (от темно-стального до серебристо-серого). При всех оттенках должна быть маска на морде, гармонирующая по цвету с общим окрасом. Половой тип выражен хорошо.



Голова пропорциональна общему телосложению. Затылочный бугор массивный, заметно выступающий. Лоб широкий, плоский. Переход ото лба к морде четко выражен и подчеркнут «бровями». Скулы слегка округлые, мускулистые. Морда массивная, с сильными челюстями, имеет форму тупого клина. Мочка носа крупная, черная, выпуклая. Губы плотно прилегающие, сухие, черного цвета. Зубы крупные, белые, плотно прилегающие друг к другу. Прикус ножницеобразный. Глаза овальной формы, темного цвета, прямо поставленные, с сухими, плотно прилегающими веками. Уши высоко поставленные, симметрично купированные, по внутренним краям ушей параллельные. Шея мощная, мускулистая, высоко поставленная, несколько изогнутая, гармонично сочетающаяся с плечевым поясом и создающая красивую осанку.

Туловище по форме близко к квадрату. Холка длинная, широкая, четко выступающая над линией спины. Спина прямая, короткая, мускулистая. Поясница короткая, широкая, мускулистая, заметно выпуклая. Круп широкий, мускулистый, округлой формы, плавно спускающийся к основанию хвоста. Хвост высоко посажен, коротко купированный. В движении собака держит хвост приподнятым выше линии спины. Грудь умеренно широкая, глубокая, овальной формы в поперечном сечении. Живот умеренно подтянутый, образует плавную изогнутую линию от груди к паху.

Передние конечности прямо поставленные, параллельные между собой. Лопатки косо поставленные, покрыты хорошо развитой сухой, плотной и длинной мускулатурой. Плечи мускулистые. Угол лопаточно-плечевого сочленения 100–120°. Предплечья прямые, средней длины, отвесно и параллельно поставленные. Локти направлены строго назад. Пясти короткие, почти отвесно поставленные.

Задние конечности прямые, параллельные между собой. Бедра мускулистые, косо поставленные под углом 100° к линии крупа. Голени длинные, скакательные суставы сухие, хорошо выраженные. Плюсны крепкие, отвесно поставленные. Лапы крупные, короткие, округлой формы, со сводистыми сомкнутыми пальцами, собранными в комок, с упругими жесткими подушечками и темными когтями. Движения легкие, плавные, свободные, энергичные, размашистые.

Ротвейлер

Старинная порода пастушьих собак, выведенная скотоводами и торговцами скота на юге Германии для сопровождения стад и их ночной охраны. Существовало две разновидности ротвейлеров: крупные, массивные и меньшего размера, более подвижные. Для перегона скота использовались собаки меньших размеров, но более сильные, спокойные, отличающиеся чуткостью, смелостью, выносливостью и преданностью. Тщательный отбор и длительное чистопородное разведение закрепили эти качества, что способствовало успешному применению ротвейлеров для сторожевой и караульной службы. Благодаря таким служебным способностям они стали распространяться в Германии и за ее пределами. В нашу страну ротвейлеры были завезены из Германии в 1924 году и второй раз после Великой Отечественной войны. В СССР эта порода немногочисленна и используется для различных целей. В настоящее время ротвейлер стал завоевывать все более широкое признание среди собаководов за легкость в дрессировке и надежность в работе.

Тип высшей нервной деятельности – сильный, уравновешенный, подвижный. Поведение спокойное, уверенное, смелое, несколько сдержанное, ласковое и послушное по отношению к хозяину и недоверчивое к посторонним. Основные реакции поведения проявляются несколько замедленно, но выражены сильно. В защитно-оборонительной реакции злоба проявляется умеренно, хватка сильная, борьба энергичная. При дрессировке навыки вырабатываются медленно, закрепляются прочно; работает спокойно и заинтересованно.

Биометрические данные. Высота в холке: кобелей – 60–68 см; сук – 55–63 см; индекс формата не более 115.



Ротвейлер сука Диана, 1 год 8 мес.



Ротвейлер кобель Ферон, 6 лет

Тип конституции крепкий и крепкий грубый. Это широкотелые, мощные, массивные, но не тяжелые собаки, с крепким костяком и сильной мускулатурой. Кожа толстая, но эластичная. Шерсть густая, прямая, средней длины, жесткая, упругая, плотно прилегающая, на передних и задних ногах более длинная. Подшерсток не должен быть заметным. Окрас черный, с четко отграниченными отметинами (подпалинами) цвета ржавчины на скулах, морде, нижней части шеи, груди и конечностях, а также над глазами и под основанием хвоста. Половой тип хорошо выражен.

Голова средней длины, широкая между ушами. Затылочный бугор хорошо развит, но чрезмерно не выступает. Лоб широкий, несколько выпуклый, переход к морде резко выражен. Скулы хорошо развитые, мускулистые, постепенно переходящие в морду. Морда у основания широкая, постепенно сужающаяся. Мочка носа черная. Губы толстые, плотно прилегающие. Зубы крупные, белые, плотно прилегающие друг к другу. Прикус ножницеобразный. Глаза средней величины, темно-коричневого цвета, округлые. Веки сухие, натянутые. Уши небольшие, высоко поставленные, висячие, треугольной формы, прижатые к скулам. Шея мощная, средней длины, с сильно развитым гребнем, сухая, без видимых кожных складок или подвеса.

Холка хорошо развита, резко выступает над линией спины. Спина прямая, широкая, упругая, мускулистая. Поясница короткая, широкая, глубокая, мускулистая. Круп средней длины, мускулистый, широкий, мягко округленный. Хвост высоко посаженный, коротко купированный, держится горизонтально. Грудь широкая, глубокая, округлая. Живот подобран немного выше груди. Передние конечности прямо поставленные, параллельные друг другу. Лопатки длинные, косо поставленные. Плечи мускулистые. Угол

лопаточно-плечевого сочленения приблизительно 115°. Предплечья толстые и массивные. Запястья широкие, крепкие. Пясти крепкие, поставлены с небольшим наклоном. Задние конечности прямо поставлены и параллельны между собой. Бедра короткие, очень мускулистые. Голени длинные, мускулистые поставлены наклонно. Углы скакательных суставов хорошо выражены. Лапы крупные, сжатые в комок. Движения плавные, свободные. Аллюр – укороченная рысь и тяжелый галоп.

Эрдельтерьер

Порода выведена в Англии во второй половине прошлого столетия. Англичане в этой породе ценили охотничьи качества, темперамент, компактность телосложения и декоративность внешнего вида. В Россию эрдельтерьеры были завезены в 1905 году, использовались в качестве санитарных собак в русско-японскую войну. Во время Великой Отечественной войны использовались в качестве ездовых собак, для установления связи, разминирования и подрывных работ. Понятливая и хорошо дрессируемая собака, удобная для комнатного содержания, хороший домашний сторож, она стала популярной среди широкого круга любителей-собаководов. Эрдельтерьеры могут использоваться в качестве проводников для слепых, а также для рудорозыскной, газоразведывательной служб и для занятий спортом.

Тип высшей нервной деятельности – сильный, уравновешенный, подвижный (с некоторым преимуществом в сторону возбуждения). Поведение темпераментное, собранное, напряженное, настороженное. Основные реакции поведения проявляются активно, выражены сильно. Злобная реакция проявляется умеренно. Дрессируется легко, работает заинтересованно.

Биометрические данные. Высота в холке: кобелей – 58–61 см; сук – 55–58 см.

Тип конституции – сухой крепкий. Костяк хорошо развит, но не грубый. Мускулатура сухая, короткая, плотная, сильная. Кожа эластичная, без складок и отвислостей. Шерсть густая, жесткая, не слишком длинная, с надломом или слегка волнистая, равномерно покрывающая все тело собаки. Подшерсток короткий, мягкий, густой. Окрас чепрачный. Голова рыжая с черными подпалинами по бокам. Уши более темного оттенка. Конечности ниже локтей и бедер рыжие. Корпус черный или серо-рыжий. Половой тип выражен.



Эрдельтерьер кобель О-Бумбараш, 3,5 года



Эрдельтерьер сука Беатриче Риг, 6 лет

Голова в черепной части длинная, плоская, не слишком широкая между ушами, по направлению к глазам плавно сужающаяся. Морда слегка заостренная, параллельна линии лба, по длине почти равна черепной части. Губы черные, сухие, плотно прилегающие. Морда от верхней губы до глаз и нижняя губа покрыты щетинистой шерстью. Мочка носа черная. Зубы крупные, белые, ровные. Прикус ножницеобразный. Глаза темные, небольшие, округлые, посаженные несколько косо и близко друг к другу. Взгляд живой и умный. Уши маленькие, высоко поставленные, висящие на хряще, направленные концами к наружным углам глаз и расположенные несколько косо вперед. Линия перелома ушей должна быть выше верхней точки головы. Шея сухая, мускулистая, умеренной длины, постепенно расширяющаяся по направлению к лопаткам.

Туловище компактно сложено, квадратного формата. Холка высокая, хорошо развитая. Спина короткая, с хорошо развитой мускулатурой, прямая, горизонтальная, крепкая. Поясница короткая, мускулистая, немного выпуклая, упругая. Круп округлый, умеренно широкий, мускулистый, не скошенный. Хвост высоко посаженный, достаточно длинно купированный, держится высоко, но не загибается над спиной. Грудь глубокая, но не слишком широкая, овальной формы. Живот подтянутый, образует красивую плавную линию от груди к паху.

Передние конечности прямо поставленные, параллельные между собой, с крепким костяком и сухой мускулатурой. Лопатки длинные, плоские, заходящие далеко назад, косо поставленные. Угол лопаточно-плечевого сочленения выпрямлен. Локти направлены назад. Пясти крепкие, отвесно поставленные. На ногах жесткая торчащая шерсть, делающая их колоннообразными, без заметного перехода от предплечий к пястям. Задние конечности прямо поставлены и параллельны между собой. Бедра и голени длинные, крепкие, мускулистые. Скакательные суставы сухие, расположены низко. Плюсны крепкие, поставленные почти отвесно. Постав задних конечностей шире передних, немного оттянут назад. Лапы небольшие круглые, умеренно сводистые, пальцы довольно длинные, сжатые. Передние лапы больше и круглее задних. Движения легкие, свободные, энергичные. Характерный аллюр – упругая короткая рысь с высоко поднимающимися ногами и легкий быстрый галоп.

Доберман

Порода выведена в Германии в конце прошлого столетия и названа по имени своего создателя. Предками этой породы являются старый немецкий короткошерстный пинчер, ротвейлер и французская овчарка боссерон. Предполагается, что к ним была прилита кровь других пород. Доберман – ловкая, быстрая, энергичная, чуткая и злобная собака, обладающая хорошим обонянием и развитой поисковой реакцией. Доберманы используются для сторожевой, но чаще для розыскной службы, кроме того, это хорошая караульная

домашняя собака. Доберман плохо переносит содержание в ведомственных питомниках, поэтому разведением собак этой популярной породы занимаются любители-собаководы.

Тип высшей нервной деятельности – сильный, уравновешенный, подвижный. Поведение спокойное, внимательное, смелое, недоверчивое к посторонним людям с выраженной злобностью. Основные реакции проявляются активно, выражены сильно, с преобладанием активно-оборонительной и обонятельно-поисковой. Легко поддается дрессировке, работает заинтересованно.

Биометрические данные. Высота в холке: кобелей – 66–72 см; сук – 60–68 см; индекс костистости: кобелей – 17–18; сук – 16–17; индекс формата – 100. Туловище у сук несколько длиннее, чем у кобелей.

Тип конституции – сухой крепкий. Костяк крепкий, хорошо развитый, но не грубый. Мускулатура развитая, длинная, сухая, сильная. Кожа эластичная, без складок и отвислостей. Шерсть короткая, плотно прилегающая, гладкая, блестящая. Подшерсток слабо развит, иногда отсутствует. Окрас черный, темно-коричневый и голубой с ржаво-коричневыми четко ограниченными подпалинами. Половой тип хорошо выражен.



Доберман кобель Мирон-Лос, 5 лет



Доберман сука Блэси-Долли, 2,5 года

Голова сухая, удлинённая, имеет форму тупого клина, затылочный бугор не выражен. Лоб плоский, с небольшой выпуклостью и плавным четким переходом к морде. Морда длинная, сухая, с крепкими и сильными челюстями, параллельна линии лба. Губы сухие, тонкие, плотно прилегающие, не закрывающие нижней челюсти. Мочка носа черная, у коричневых и с подпалинами – коричневая. Зубы крупные, белые, плотно прилегающие друг к другу. Прикус ножницеобразный. Глаза овальной формы, косо посаженные, темные при всех окрасах, с сухими, плотно прилегающими веками. Уши стоячие, высоко поставленные, определенным образом купированные, с острыми концами. Шея сухая, достаточно длинная, сильная, мускулистая, высоко и прямо поставленная, постепенно расширяющаяся к основанию.

Туловище почти квадратного формата. Холка, особенно у кобелей, сильно развитая, высокая и длинная. Спина короткая, прямая, широкая. Поясница короткая, широкая, слегка выпуклая, мускулистая, плавно переходит в круп. Круп удлиненный, слегка покатый, мускулистый. Хвост коротко купированный. Грудь глубокая, умеренно широкая, длинная, овальной формы; живот подтянутый, образует изогнутую линию от груди к паху.

Передние конечности прямо поставленные, параллельные между собой. Лопатки косо поставленные, плотно прилегают к грудной клетке, с плечевой костью образуют угол около 100°. Предплечья прямые, отвесно поставленные, локти плотно прижаты к груди и обращены строго назад. Пясти относительно короткие, упругие. Задние конечности параллельны между собой. Бедра широкие, с хорошо развитой мускулатурой. Голени длинные, наклонно поставленные. Скакательные суставы сухие, крепкие, с хорошо выраженными углами. Плюсны толстые, почти отвесно поставленные. Лапы округлые, сводистые, собранные в комок. Движения легкие, резкие, свободные, энергичные.

Боксер

Порода была выведена во второй половине прошлого столетия в Германии путем целенаправленного скрещивания немецких догов-буленбейсеров с английскими бульдогами. Окончательно порода сформировалась и была признана самостоятельной в 1925 году. Это очень сильные и абсолютно бесстрашные собаки, со спокойным характером, обладающие хорошими сторожевыми, защитными и другими качествами, необходимыми для служебной собаки. Боксеры удобны для содержания в квартире и поэтому получили широкое распространение среди любителей-собаководов.

Тип высшей нервной деятельности – сильный, уравновешенный, подвижный. Поведение спокойное, уверенное, игривое, дружелюбное, легко управляемое. К посторонним относится недоверчиво. Основные реакции проявляются активно, выражены сильно, быстро и легко сменяются. Злобная реакция не всегда сильно проявляется. Реакция привязанности развита хорошо, Флегматичность, излишняя возбудимость, робость считаются недостатками.

Биометрические данные. Высота в холке: кобелей – 63–68 см; сук – 58–62 см; индекс формата – 100.

Тип конституции – крепкий. Собака квадратного формата, с красивой и гордой осанкой, плотная, коренастая, короткошерстная. Костяк массивный, крепкий. Мускулатура короткая, мощная, сухая, рельефно выступающая. Кожа плотная, эластичная. Подкожная клетчатка слабо выражена. Шерсть прямая, жесткая, плотно прилегающая. Подшерсток иногда отсутствует. Окрас рыжий с разными оттенками и тигровый с переходом от золотисто-светлого до темного. При всех перечисленных окрасах покровный волос, который немного длиннее остевого, окрашен темнее и проходит полосой вдоль хребта. Белые пятна не являются недостатком. Половой тип хорошо выражен.

Голова в черепной части несколько округленная, покрыта массивной мускулатурой, должна гармонировать с общим телосложением собаки. Затылочный бугор слабо выражен. Лоб выпуклый, с резко выраженным переходом к морде. Морда короткая, широкая, является наследуемым признаком породы, должна гармонично сочетаться с остальными частями головы. Губы дополняют форму морды. Верхняя губа толстая, заполняет пространство между верхней и нижней челюстями, возникшее от перекуса, лежит на зубах нижней челюсти, соприкасаясь с нижней губой. Мочка носа широкая и черная, ноздри широко расставлены, между ними проходит носовая бороздка. Зубы белые, крепкие. Клыки широко расставлены в стороны. Нижние зубы должны быть прикрыты впереди верхней губой. Признаком правильного прикуса является смыкание верхней и нижней губ. Глаза темные, окаймлены темными веками, выражают грозный вид, энергию и понятливость. Они не должны быть глубоко посаженными и нависающими. Уши высоко поставленные, стоячие, остро купированные. Шея высоко поставленная, сухая, мускулистая, с хорошо развитым гребнем.



Боксер кобель Ирекс, 2,5 года



Боксер кобель Грей, 1,5 года

Холка короткая, хорошо выраженная, мускулистая, заметно выступающая над линией спины. Спина прямая, короткая, широкая. Поясница короткая, немного выпуклая, широкая, мускулистая, незаметно переходящая в круп. Круп широкий, длинный, округло покаты к хвосту. Хвост высоко посаженный, коротко купируется в щенячем возрасте. Грудь широкая, глубокая, овальная. Паха подобраны. Живот подтянут.

Передние конечности прямо поставленные, параллельные. Лопатки длинные, косо поставленные. Плечи мускулистые, угол лопаточно-плечевого сочленения – 90–110°. Локти плотно прижаты и направлены строго назад. Предплечья отвесные, длинные, прямые. Пясти короткие, с небольшим наклоном. Задние конечности прямо поставленные и параллельные между собой. Бедра широкие, с массивной мускулатурой. Голени длинные. Скакательные суставы сухие, с хорошо выраженными углами. Лапы круглые, сводистые, собранные в комок. Движения легкие, свободные, упругие. Характерный аллюр – галоп.

Дог

Древняя порода, ведет свое происхождение от греческих боевых собак – молосов. Это были мощные, тяжелые, бесстрашные и уверенные в своей силе собаки, используемые для военных и охотничьих целей. В разных странах путем скрещивания с местными собаками возникли многие догообразные породы, имеющие между собой большое сходство. Современный дог сформировался в Германии в результате углубленной племенной работы. Это крупная, красивая и способная к различной дрессировке собака. Она широко распространилась во всем мире. В России доги были наиболее популярной служебной собакой.



Дог кобель Белфи-Фрион-Сангер, 5 лет

Домашние условия содержания и кормления способствовали появлению у догов изнеженности и переразвитости. В настоящее время разведение догов ограничивается небольшим кругом любителей этой породы. Дог – отличный сторож. Его можно выдрессировать и для других служебных целей.

Тип высшей нервной деятельности – сильный, уравновешенный, подвижный. Поведение спокойное, сдержанное, без нервозности, ласковое и приветливое к хозяину и его семье, недоверчивое и спокойно настороженное к посторонним людям. Основные реакции проявляются активно, выражены сильно. Среди догов встречаются очень злобные и даже агрессивные собаки. Как правило, это результат неправильного воспитания и обращения.

Биометрические данные. Высота в холке: кобелей – не менее 80 см; сук – не менее 74 см; индекс формата: кобелей – 100–103; сук – 100–105.

Тип конституции – крепкий сухой. Костяк крепкий, массивный, но не грубый. Мускулатура мощная, рельефно выделяющаяся. Кожа эластичная, натянутая, без складок и отвислостей. Шерсть прямая, относительно короткая, густая, плотно прилегающая, блестящая. Подшерсток слабо развит или отсутствует. Окрас у догов самый разнообразный: тигровый, рыжий, палевый, глянцево-черный, серый, мраморный, голубой с многими оттенками. Половой тип выражен.



Дог кобель Ильк-Цербер, 5 лет



Дог кобель Грант, 4,5 года

Голова длинная, массивная, не грубая, сухая, со строгими прямыми монументально-выразительными линиями. Затылочный бугор выражен хорошо. Лоб плоский, умеренно широкий, с резко обозначенным переходом к прямой и параллельной морде. Линии лба и морды параллельны. Морда объемная, равна длине лба. Переносица прямая, широкая. Верхняя губа толстая, придает верхней челюсти массивность и прямоугольную форму. Зубы белые, крупные, с ножницеобразным прикусом. Глаза средней величины, овальные, темные, выразительные, косо посаженные, с сухими веками. Уши высоко поставленные, висящие на хряще, остроконечно купированные. Мочка носа крупная, черная – у черных, рыжих и тигровых собак, серая – у собак с голубым и светлым окрасом. Шея длинная, сухая, мускулистая, без складок и подвеса, высоко поставленная. Горло и гребень хорошо выражены.

Холка высокая, широкая, хорошо развитая. Спина прямая, широкая, крепкая, с небольшой впадиной над диафрагмальным позвонком. Поясница короткая, широкая, мускулистая, слегка выпуклая. Круп широкий, короткий, мускулистый, умеренно покатый к корню хвоста. Хвост в спокойном состоянии опущен вниз и достигает до скакательных суставов, при возбуждении и беге саблевидно изогнут и приподнят выше линии спины. Грудь умеренно широкая, глубокая, овальной формы. Живот и пах подобраны и образуют от глубокой груди красиво изогнутую линию.

Передние конечности прямо поставленные, параллельные друг другу. Лопатка длинная, косо поставленная под углом 45° . Плечи крепкие, мускулистые. Угол лопаточно-плечевых суставов $100\text{--}110^\circ$. Предплечья прямые, умеренно длинные, параллельные. Запястья широкие, крепкие. Пясти прямо поставленные, короткие и крепкие.

Задние конечности при осмотре сзади прямые и параллельные, широкие в бедрах, поставлены шире передних. Колени округлые, малозаметные. Голени длинные, наклонные. Плюсны поставлены почти отвесно. Лапы овальной формы, крупные, сводистые, пальцы сжаты в комок. Движения – крупный, легкий, пружинистый шаг без вихляния и раскачивания телом. Наиболее характерный аллюр – галоп.

Глава 3. Содержание собак служебных пород и уход за ними. Кормление. Болезни собак и оказание первой помощи

**Содержание собак
В. Н. Зубко**

Влияние внешней среды на собаку

Для того чтобы создать для собаки необходимые условия жизни, сохранить ее здоровье и работоспособность, необходимо знать, какие факторы внешней среды благоприятны для нее, а какие вредны.

Большое влияние на организм собаки оказывает воздух. Существенную роль играет при этом газовый состав (процентное содержание кислорода, азота, углекислоты и водяных паров), физические особенности (влажность, температура, атмосферное давление, наличие ветра, осадков), наличие в нем механических примесей (пыли).

На организме собаки отрицательно сказывается длительное содержание в небольших, непроветриваемых помещениях, а также воздух, загрязненный пылью, выхлопными газами автотранспортных средств, перенасыщенный водяными парами. Существенное влияние на организм собаки оказывает и почва. Наиболее благоприятны для нее песчаные и супесчаные почвы, хорошо пропускающие воздух и воду и быстро высыхающие после дождя, наименее – глинистые и особенно илистые почвы, длительное время сохраняющие влагу, холод. Поэтому размещение на них будок, кабин с вольерами нежелательно. Сказывается на собаках и климат. У собак, содержащихся во дворах в районах с длительной и суровой зимой, к наступлению холодов вырастает более длинный и густой шерстный покров с густым подшерстком. В условиях жаркого сухого климата шерстный покров у собак этой же породы более короткий, менее густой, а подшерсток в большинстве случаев отсутствует.

Действует на собаку и состояние погоды. При холодной и сырой погоде у нее происходит большая теплоотдача. Если в этих условиях собаку длительное время держать на открытом воздухе без движения, то она может простудиться или обморозиться. При сильном же солнцепеке у собак возможны солнечные удары, а в жаркую погоду при отсутствии движения воздуха и особенно при высокой его влажности – тепловые удары.

Устойчивость собаки ко многим заболеваниям зависит от того, где она содержится. При комнатном содержании собаки более чувствительны к холоду и простудным заболеваниям. Многолетние наблюдения показали, что собаки одной и той же породы при одинаковом кормлении живут дольше, если содержатся во дворах, а не в квартирах.

Служебные собаки, особенно немецкие, кавказские и среднеазиатские овчарки, черные терьеры, колли, весьма устойчивы к неблагоприятным условиям внешней среды, быстро приспособляются к новым климатическим условиям. Но все же следует учитывать, что резкие перемены условий содержания, климата даже для этих собак не безразличны. Поэтому нужно стремиться по возможности предохранять животных от сильного солнцепека, холода и других неблагоприятных факторов.

К новым, резко отличающимся условиям содержания собаку следует приучать постепенно. Например, при перевозке в высокогорные районы (2500–3000 м над уровнем моря и выше) собак необходимо выдержать на промежуточной высоте (1200–1500 м) и только затем поднимать выше. Это правило должно соблюдаться также при переводе собак в холодное время года с комнатного содержания на содержание во дворе, при резком изменении кормового рациона (например, при замене мяса рыбой), увеличении рабочей нагрузки при дрессировке и в других случаях.

Оборудование места собаки при индивидуальном и групповом содержании служебных собак

В городах подавляющее большинство служебных собак индивидуального пользования содержится в квартирах. Многолетняя практика показала полную возможность выращивания и содержания собак в таких условиях. При комнатном содержании собаке отводится определенное место для отдыха и сна.



Рис. 25. Будка для собаки

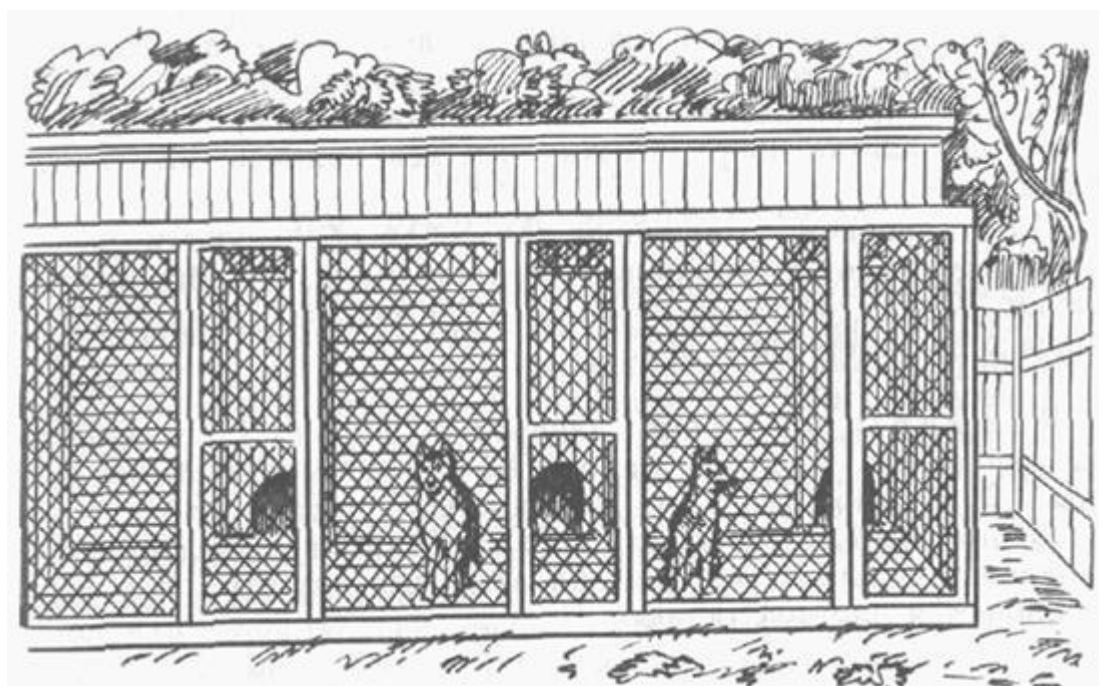


Рис. 26. Кабины с выгулами для собак

Оно должно быть на достаточном удалении от отопительных батарей, печек, дверей и по возможности не на сквозняке. Как правило, собаку размещают в наиболее спокойном месте коридора. Нельзя помещать собаку в кухне. На пол для собаки кладется небольшой плотный коврик. Он хорошо защищает от холодного пола и легко поддается ежедневной чистке. Матрацы, набитые соломой или чем-либо другим, менее гигиеничны и изнеживают собак. Их применение оправдано лишь в исключительных случаях (очень холодный пол).

В индивидуальных домах служебных собак лучше всего содержать во дворах в разборных деревянных будках. Будки нужно ставить в местах, защищенных от холодных ветров, а районах с жарким климатом – от прямых солнечных лучей (под деревьями, навесами и др.).

Размеры будки: длина 100 см, ширина 90 см, высота 80 см. Размер лаза 40×50 см. Крыша будки плоская, скатом назад. Будка ставится на невысокие бруски так, чтобы в нее не затекала вода. Перед будкой кладется деревянный щит размером 100×170 см и вкапывается столб с кольцом для привязывания собаки в случае необходимости на цепь (рис. 25). На

зимний период будки утепляются (солома, сено, камыш и др.), лазы для защиты от холода завешиваются прочной тканью (мешковина, брезент и др.) так, чтобы собака могла свободно входить в будку и выходить из нее.

Если двор огорожен высоким сплошным забором и редко посещается посторонними людьми, собаку лучше держать на воле, так как постоянная привязь сказывается на собаках отрицательно (провисает спина, слабеют конечности). Но в этом случае на калитке двора должна иметься надпись: «Во дворе собака».

При групповом содержании для собак оборудуются специальные помещения с изолированными кабинами. К кабинам примыкают выгулы (вольеры). За каждой собакой закрепляется кабина с вольером (рис. 26).

Размеры кабины: длина 2 м, ширина 1,5 м, высота передней стенки 2–2,5 м, задней 1,5–2 м, высота дверей кабины 1,7 м, ширина 0,7 м. Для доступа света в кабину над дверью должна быть застекленная рама. Внизу двери делается лаз размером 40×50 см, который на зиму для защиты от холода завешивается плотной тканью.

Размеры выгула (вольера): длина 3 м, ширина 1,5 м, высота 2,2 м. В передней стенке вольера делается дверь размером 1,8×0,7 м с хорошим запором.

В кабине следует предусмотреть разборную деревянную будку стандартного размера. В южных районах вместо будки можно оборудовать деревянный щит (лежанку) из плотно подогнанных досок на двух брусках высотой 15–20 см.

Помещения для собак оборудуются по возможности на сухих возвышенных местах, достаточно удаленных от жилых и животноводческих построек. В северных районах их располагают фасадом на юг, в южных – на северо-восток. Вокруг для защиты от пыли, ветра и солнца рекомендуются зеленые насаждения: в южных районах – густые раскидистые деревья, в северных – высокий густой кустарник. Деревья хорошо защищают от солнца, создают в летнюю жару прохладу, кустарник же защищает от ветра и в то же время не заслоняет солнечных лучей.

Помещения для собак строятся из дерева, реже из кирпича и камня. Боковые стенки выгулов – деревянные, передняя стенка и двери – из прочной металлической сетки (чтобы ее не могла прогрызть собака). Пол в кабинах и вольерах делается из толстых, плотно подогнанных досок, с небольшим уклоном в сторону фасада. Перед вольерами оборудуется зацементированная канавка для стока мочи, дождевой и снеговой воды, а также излишки дезинфицирующих растворов.

Перед вольерами, в 5–6 м от них, оборудуется собаковязь: в землю на расстоянии 3–3,5 м друг от друга вкапываются высотой 35–40 см деревянные столбики, имеющие наверху площадки диаметром 20–25 см. При чистке собаки ставят на эти площадки передние лапы.

Помещения для собак могут оборудоваться и из железобетонных блоков промышленного изготовления.

Оборудование кухни при групповом содержании собак

Для приготовления корма собакам в питомниках, школах служебного собаководства и на объектах применения собак оборудуются кухни. При небольшом количестве собак кухню можно разместить в помещении площадью 10–12 м². В кухне должна быть печь с двумя котлами: один для варки корма, другой для горячей воды. Емкость варочного котла должна обеспечивать приготовление корма для собак на один раз. Котлы должны закрываться плотно прилегающими крышками: одна половина крышки открывается (на шарнирах), другая имеет отверстие для пароотводной трубы. При наличии в хозяйстве двух-трех собак вместо котлов целесообразно использовать две эмалированные кастрюли с крышками и варить суп для собак на плите. Удобны электрические котлы и плиты.

Оборудование кухни: ларь для хранения круп; ящик для хранения овощей; ящик для хранения мяса, обитый оцинкованным железом; стол для разделки продуктов с прочным, не

пропускающим воду гигиеническим покрытием (оцинкованное железо и др.); стеллаж для остывания супа в бачках; ванночка или большой таз для мойки кормушек (бачков); деревянная колода для рубки мяса; топор, ножи для разделки мяса и чистки овощей; ранжирная вилка, черпак, ведра; умывальник, вешалка для одежды.

На специальной доске следует вывешивать нормы кормления собак, правила приготовления корма и кормления собак, недельную раскладку продуктов на собак и опись инвентаря.

В школах служебного собаководства и крупных питомниках кухни имеют отдельные помещения для обработки продуктов перед варкой, для варки, для остывания и раздачи корма, для мойки посуды. Кроме того, имеются кладовая для хранения продуктов и инвентаря и холодильная камера для хранения мяса. Все помещения должны тщательно убираться и дезинфицироваться.

В хозяйствах с большим количеством собак, кроме помещений для собак и кухни, имеются изоляторы, помещения для мойки собак и ветеринарные амбулатории со стационарами, в питомниках – родильные помещения и помещения для щенков после их отъема от сук.

Уборка места отдыха собаки при комнатном содержании. Уборка помещений для собак при групповом содержании

Помещения убираются и проветриваются ежедневно, обычно утром. При содержании собак в квартирах коврик, на котором отдыхает собака, а также пол тщательно чистятся пылесосом. Пол, кроме того, протирается влажной тряпкой. Один раз в неделю он моется мыльной водой. При отсутствии пылесоса коврик выносится во двор и тщательно выколачивается от пыли и волоса. В период усиленной линьки собак, особенно длинношерстных, чистить коврик и пол рекомендуется два раза в день (утром и вечером).

Для уборки помещений собак, содержащихся во дворе, нужны железная совковая лопата, металлический скребок, метла, веник, совок, ведро для мусора и ведро для мойки и дезинфекции. Во время уборки будки, кабины, выгулы и прилегающая территория очищаются от мусора, а зимой, кроме того, от снега и льда. Веником со стен и потолка будок и кабин сметается пыль. Летом один раз в неделю кабины и будки моются водой. Зимой вместо воды используется снег. Периодически по указанию ветеринарных специалистов помещения для собак подвергаются дезинфекции.

При уборке каждый раз тщательно перетряхивается подстилка (солома, сено, чистая мягкая древесная стружка, сухие листья деревьев). Намокшая, смерзшаяся и загрязненная подстилка заменяется свежей.

Для уничтожения мух и других насекомых стены кухонь и помещений для собак обрабатываются 1,5-процентным водным раствором хлорофоса. Удобен способ распыления раствора хлорофоса в виде аэрозоля из специальных баллончиков, которые продаются в магазинах. Для борьбы с грызунами используются ядовитые препараты, которые в смеси с продуктами (в виде небольших шариков) закладываются в норы и другие места, не доступные для домашних животных. Эта работа должна проводиться специалистами дератизационных отрядов (дератизация – истребление грызунов), так как неумелое применение ядовитых приманок может привести к отравлению собак или других домашних животных.

Применение против грызунов механических средств (мышеловки, крысоловки и др.) малоэффективно.

Выгуливание собак

Собак, содержащихся в квартирах, необходимо не менее двух раз в день (утром и вечером) выгуливать для отправления естественных надобностей. Щенков выводят на

выгуливание 4–5 раз и молодых собак 3–4 раза в день.

Не забывайте, что собаки не могут одновременно (за один прием) опорожнить мочевой пузырь и делают это многократно, с небольшими перерывами. Поэтому с выгуливанием торопиться нельзя. В равной мере это правило относится к выгуливанию собак и перед их дрессировкой с тем, чтобы во время дрессировки собаки не отвлекались на отправление естественных надобностей и не загрязняли спортивно-дрессировочные площадки.

Кроме выгуливания, собаке не менее двух раз в день должна предоставляться возможность погулять (побегать). На прогулки собак следует выводить в наморднике или на коротком поводке. В безлюдных местах (пустыри, большие поляны и др.) собаку, успешно прошедшую курс общей дрессировки, можно спускать с поводка, но наблюдая за ней. При появлении посторонних людей собаку нужно немедленно брать за поводок. Нельзя допускать удаления животного на большое расстояние от хозяина.

Содержание собак вне помещений

В командировках и длительных нарядах собаки содержатся, как правило, с людьми за которыми они закреплены. При длительном содержании в полевых условиях для собак строят шалаши или навесы для защиты от дождя и солнца. Если таких возможностей нет, то летом собак держат под густыми деревьями, а зимой принимают меры для защиты от мороза и сильного ветра (при сильных морозах надевают на собак специально подогнанные попоны, кладут под них маты из камыша, подстилку из веток, соломы и др.).

Перевозка собак

Собаки легко приспособляются к перевозке всеми видами транспорта. Но следует иметь в виду, что в некоторых видах транспорта, например в метро, перевозки собак запрещены. В большинстве городов не разрешается перевозить собак в трамваях и автобусах. В тех случаях, когда перевозки собак разрешаются, следует строго соблюдать установленные правила. Об этих правилах можно узнать в местном клубе служебного собаководства. Во всех случаях перевозки собак в общественном транспорте они должны быть в намордниках и на коротком поводке.

При междугородных перевозках собак железнодорожным, морским (речным) и воздушным транспортом владельцы собак должны иметь при себе ветеринарные свидетельства о состоянии здоровья собак, предохранительных прививках и о благополучии мест их вывоза в смысле заразных заболеваний животных.

Действующими правилами перевозка одиночных собак железнодорожным транспортом разрешается в нерабочих тамбурах первых пассажирских вагонов. В самолетах собаки перевозятся в багажном отделении в клетках или в салоне вместе с владельцами, на морских и речных судах – на товарной палубе или в трюме.

На железнодорожных станциях, пристанях, авиапортах и автовокзалах при длительной стоянке собаки выводятся в установленные места для выгуливания. На таких стоянках собак можно кормить. На коротких стоянках кормить собак нецелесообразно.

При перевозке автотранспортом кормление собак в пути должно производиться с таким расчетом, чтобы после кормления перевозка началась не ранее чем через час: у собаки может начаться рвота.

Групповые перевозки собак производятся в пассажирских вагонах в отдельных купе, в товарных вагонах после их специального оборудования (вагоны вычищаются, дезинфицируются, оборудуются скобами для привязывания собак на цепи, снабжаются метлами и др.)

Необходимо следить, чтобы при погрузке и выгрузке собакам не были нанесены механические повреждения. Для этого борта грузовых автомобилей открываются, используются погрузочные площадки или трапы.

Уход за собаками В. Н. Зубко

Ежедневный осмотр собак

Перед уборкой помещений собак выгуливают и тщательно осматривают. Если собаки содержатся во дворах, то их для осмотра и последующей чистки ставят на собаковязь.

При осмотре обращают внимание на общее состояние животного, его упитанность, состояние шерстного покрова и отдельных органов.

Глаза. По состоянию глаз (веселый или грустный взгляд, цвет слизистой оболочки) можно судить в известной степени о состоянии организма собаки в целом.

Уши. В ушных раковинах, особенно у собак с длинными висячими ушами, можно обнаружить пастбищных клещей, ушную серу (коричневого цвета) и небольшие инородные предметы (щепки, насекомые и др.). При заболевании ушей возможны коричневато-серые выделения из них, неприятный запах.

Лапы (состояние когтей, нет ли заноз, ран и др.).

Нос (нет ли царапин, слизистых и гнойных выделений).

Ротовая полость (состояние зубов, нет ли застрявших мелких костей и других инородных предметов).

Шерстный покров (общее состояние, наличие блеска, выпадение волос и др.).

Все обнаруженные инородные предметы удаляются, при необходимости собаку показывают ветеринарному специалисту.

При осмотре собак нужно проявлять осторожность, так как иногда, при случайном причинении ей боли, она в порядке самообороны может укусить даже хозяина. Особая осторожность требуется при осмотре собаки с признаками, дающими основание подозревать, что она подавилась костью, так как такие же признаки отмечаются зачастую у собак, больных бешенством (собака не может глотать, у нее отвисает нижняя челюсть вследствие паралича мышц головы).

Инвентарь для содержания и чистки собак

Для содержания собак необходимы ошейник, намордник, поводок короткий, поводок длинный и цепь (рис. 27).

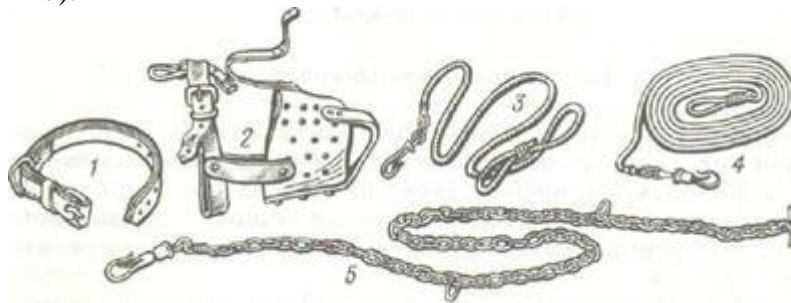


Рис. 27. Инвентарь для содержания собаки

1 – ошейник; 2 – намордник; 3 – поводок короткий; 4 – поводок длинный; 5 – цепь. Поводок короткий (1–1,5 м) прикрепляется к ошейнику, используется для вождения собаки рядом с дрессировщиком (хозяином) и для дрессировки. Изготавливается из кожи, кожзаменителей или тесьмы. Имеет на одном конце карабин (замок) для прикрепления к ошейнику, на другом – петлю для держания в руке.

Ошейник предназначен для надевания на шею собаки и прикрепления к нему поводка. Он изготавливается из кожи, кожзаменителей, специальной тесьмы.

Намордник служит для предохранения посторонних людей от возможных покусываний собаки. Наиболее распространенный намордник – глухой из кожи. Кроме того, намордники бывают петельчатые и сетчатые (из кожи, кожзаменителей, тесьмы, металлической сетки и других материалов). Ошейник и намордник подгоняют к каждой собаке так, чтобы они не мешали ей и чтобы собака не могла их сбросить.

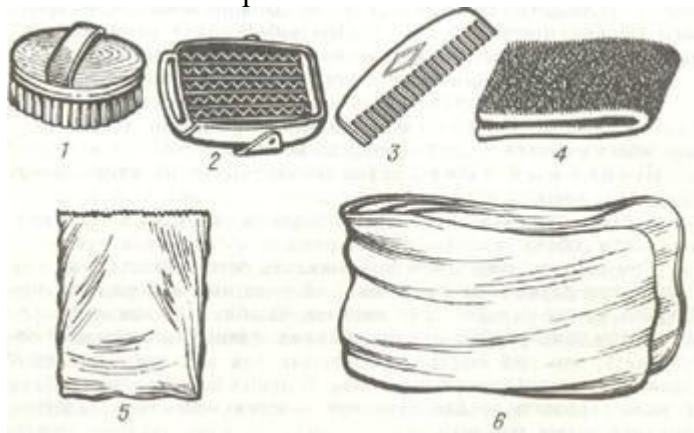


Рис. 28. Инвентарь для чистки собаки

1 – щетка; 2 – скребница; 3 – гребень; 4 – суконка; 5 – чистая тряпочка; 6 – тряпка для вытирания лап.

Поводок длинный (10–12 м) прикрепляется к ошейнику, используется для вождения собаки на расстоянии до 10 м от дрессировщика (хозяина) и для дрессировки. Отличается от поводка короткого только длиной.

Цепь используется для привязывания собаки. Имеет на одном конце карабин для прикрепления к ошейнику или шлейке, на другом – барашек для прикрепления цепи возле будки.

Для чистки собак используются щетка, скребница, гребенка, суконка, чистая тряпочка, ватный тампон, тряпка для вытирания лап после выгула (прогулки) (рис. 28).

Инвентарь для содержания и чистки собак, содержащихся в квартирах, рекомендуется держать поблизости от места отдыха собаки. Но нужно следить, чтобы у нее не появилась трудно исправимая привычка играть с инвентарем, грызть его и т. п. В питомниках и школах служебного собаководства инвентарь хранится в кладовых.

Чистка собак

В целях удаления с кожного покрова собак пыли, грязи, перхоти их необходимо регулярно чистить. Чистка предохраняет кожу от заболеваний, способствует притоку к ней крови и улучшает обмен веществ.

Чистят собак один раз в день. В случаях, когда во время выгуливания или работы собака сильно пачкается, делают дополнительную чистку.

Приступая к чистке, собаку ставят справа от себя, берут в правую руку гребенку и расчесывают ею шерсть на голове, шее, туловище, хвосте и конечностях. Особенно тщательно расчесывают длинношерстных собак. После расчесывания в такой же последовательности животное чистят щеткой. Щетку держат в правой руке, а скребницу в левой. Каждый раз щетка вначале с легким нажимом движется против шерсти, а затем с большим нажимом по шерсти. После 5–6 таких движений щетка в стороне от собаки очищается о скребницу. Скребницу очищают, периодически ударяя ею о столб собаководства или о небольшой деревянный брусок. После чистки щеткой приступают к чистке суконкой.

Суконку предварительно смачивают в воде и хорошо выжимают. Влажной суконкой чистят так же, как и щеткой. Во время чистки суконку следует периодически мыть в воде и тщательно выжимать. При содержании собак во дворе суконку смачивают только в теплое время года.

Глаза и уши протираются чистой тряпочкой или ватным тампоном. При необходимости тряпочка (тампон) смачивается чистой водой и хорошо выжимается.

Возбудимую, агрессивную собаку приучают к чистке постепенно. Вначале ее осторожно поглаживают рукой, затем щеткой и только после того как собака привыкнет и успокоится, ее начинают чистить.

После чистки выпавшая шерсть собирается, инвентарь чистится и кладется на свое место.

Для чистки собак можно пользоваться пылесосом, применяя малую его щетку, предназначенную для чистки ковров.

Мытье и купание собак

При наружном содержании собак (во дворе) их моют в теплое время года. Как правило, собаки быстро привыкают к мытью и охотно позволяют себя мыть.

Шерсть смачивается теплой водой, намыливается мылом до появления обильной пены, а затем мыльная пена смывается. Повторив эту процедуру еще раз, собаку в комнатных условиях вытирают чистой тряпкой. При мытье во дворе вытирать собаку не следует, так как она удаляет воду с шерсти энергичным встряхиванием. До полного высыхания шерсти собаку рекомендуется поводить на поводке, не позволяя ей ложиться и валяться.

Щенков рекомендуется мыть мыльной пеной. Все большей популярностью у собаководов-любителей пользуются шампуни, специально предназначенные для мытья собак. Следует помнить, что при любом способе мытья необходимо самым тщательным образом смывать с собак остатки пены, в противном случае у животных раздражается кожа и возможно заболевание (экзема).

К полному мытью прибегают лишь в случае необходимости (при сильном загрязнении). После выгуливания или прогулок можно помыть лишь лапы и другие загрязненные места.

В теплый, особенно в жаркий период года полезно купать собак. Это можно делать в водоемах, где не купаются люди и не производится водопой скота, с чистой, желательной проточной водой и отлогими берегами. Заставить собаку в первый раз войти в воду довольно легко: она обязательно сделает это вслед за хозяином. Иногда животное побуждают войти в воду, бросив туда апортировочный предмет. Но прежде чем пустить собаку в воду, с нее обязательно снимают поводок. Необходимо также проверить, нет ли на берегу или в воде острых колющих и режущих предметов.

Но мытьем и купанием собак нельзя злоупотреблять. Частое купание и мытье принесет не пользу, а вред, так как при этом будут смываться жировые вещества, выделяемые сальными железами для смазывания кожи и волоса. В результате кожа начнет пересыхать и растрескиваться, а волосяной покров потеряет свойство отталкивать воду и станет более хрупким и ломким. Собак, содержащихся во дворах, в зимний период не моют и не купают.

Как часто следует мыть и купать служебную собаку? На этот вопрос могут ответить опытные специалисты местного клуба служебного собаководства, так как правильный ответ зависит от ряда обстоятельств: времени года, породы собаки, индивидуальных особенностей ее кожи, условий содержания. Летом собак моют чаще, так как они больше загрязняются, зимой – реже. Многие владельцы зимой периодически чистят собак сухим снегом с помощью щеток, а моют их редко. У некоторых собак отмечается повышенная функция кожных сальных желез их следует мыть чаще. В среднем же собак моют один раз в 1,5–2 месяца.

Кормление служебных собак

С. Н. Хохрин, доктор сельскохозяйственных наук

Нормальная жизнедеятельность и работоспособность служебных собак в значительной степени зависит от правильного их кормления. Под правильным кормлением подразумевается питание, которое осуществляется по физиологически обоснованным нормам потребности в питательных веществах, полноценными и сбалансированными рационами при соблюдении режима кормления.

Правильное кормление оказывает решающее влияние на здоровье, темпы роста, развитие, телосложение и массу собак. Огромную роль правильное кормление играет в племенном деле при совершенствовании существующих и создании новых пород и типов собак.

Организовать правильное кормление собак возможно лишь при регулировании количества и качества даваемого корма с учетом физиологической потребности в питательных веществах. Как недостаточное, так и избыточное питание собак является вредным и убыточным. Оно отрицательно влияет на половые клетки, эмбриональное развитие плода и качество потомства.

Потребность собак в питательных веществах. Служебным собакам для жизни требуется определенное количество энергии, белка и аминокислот, углеводов, жиров (липидов) и жирных кислот, минеральных веществ (макро- и микроэлементов) и витаминов.

Потребность в энергии. Энергия необходима для работы внутренних органов, поддержания тонуса мышц и движения, определенной температуры тела и др. Энергия вырабатывается за счет белков, жиров и углеводов и определяет общий уровень питания, который характеризуется количеством валовой энергии, выраженной в килоджоулях (кДж). Установлено, что 1 г белка при окислении в организме выделяет 16,7 кДж, 1 г жира – 37,7 кДж и 1 г углеводов – 15,7 кДж энергии (4,186 кДж = 1 ккал энергии).

Потребность в энергии зависит от массы тела собаки, температуры окружающего воздуха, состояния шерстного покрова, пола, возраста, конституции животного, мускульной работы, физиологического состояния (щенность, лактация и др.) Суточная потребность в энергии в летний сезон снижается, а в зимний увеличивается в среднем на 15 процентов. Кобели затрачивают больше энергии, чем суки, а молодые собаки больше, чем старые. Сухие, мускулистые собаки затрачивают также больше энергии, чем собаки рыхлой конституции и ожиревшие. У собак, обладающих легкой возбудимостью, потребность в энергии также больше, чем у флегматичных.

Калорийность рациона следует повышать кобелю и суке перед вязкой, ценным и кормящим сукам. Чем тяжелее работа, выполняемая собакой, тем выше потребность в энергии. Например, умеренная работа служебных собак увеличивает затраты энергии на 20–30 процентов. Количество энергии, затрачиваемое на работу, зависит от степени натренированности и породы собаки. На величину потребности собак в энергии оказывает влияние реакция их на окружающее пространство, на ландшафт. Средняя потребность в энергии у собак представлена в табл. 1. Недостаток энергии в рационе ведет к исхуданию собаки, избыток – к ожирению.

Таблица 1
Потребность собак в энергии

Взрослые собаки			Молодняк	
Величина собак	Живая масса, кг	На 1 кг живой массы, кДж	Возраст	На 1 кг живой массы, кДж
Очень маленькие	1–5	460	1–4 недели	920
Мелкие	5–10	350	1–3 месяца	1110
Средние	10–20	290	3–4 месяца	840
Крупные	20–30	250	4–8 месяца	570
Очень крупные	30–60	220	8–12 месяца	420

Потребность в белке. Белок собакам необходим для построения белка и возобновления изношенных тканей организма, для образования белка молока у кормящих сук и др. При недостатке белка в рационе происходит задержка в росте и развитии щенят, нарушение функций размножения, ухудшение усвоения питательных веществ корма и снижение устойчивости организма против заболеваний. Для собаки вреден и избыток в рационе белка. Оптимальная потребность собак в белке составляет: у взрослых – 4,5 г, у молодняка – 9,0 г на 1 кг живой массы. Потребность в белке у служебных собак при средней работе увеличивается примерно на 30 процентов. На потребность взрослых собак в белке влияет щенность, лактация у сук, усиленное половое использование кобелей и др.

Потребность в углеводах . Углеводы (сахар, крахмал, клетчатка и др.) служат важным источником энергии в организме собак, кроме того, клетчатка стимулирует перистальтику кишечника. Оптимальная потребность собак в углеводах составляет: у взрослых – 10 г, в том числе клетчатки – 1 г, у молодняка – 15,8 г, в том числе клетчатки – 1,5 г на 1 кг живой массы. Потребность взрослых собак в углеводах обратно пропорциональна содержанию в рационе жира. Избыток в рационе сахара и крахмала ведет к ожирению собак.

Потребность в липидах (жире) . Значение жира в кормлении собак определяется содержанием в нем жизненно необходимых жирных кислот, которые входят в состав клеток тела, и высокой его калорийностью. Оптимальная потребность в жире у взрослых собак составляет 1,32 г, у молодняка – 2,64 г на 1 кг живой массы. При недостатке жира в рационе у собак наблюдается задержка роста, нарушение функций размножения, гиповитаминозы, заболевания кожи – дерматиты, гиперкератоз, шелушение, депигментация шерсти и др. Избыток жира в рационе также вреден.

Потребность в витаминах . В рационе собак должны обязательно присутствовать витамины: А, Д, Е, К, группы В и др. При их недостатке в корме у собак наблюдаются тяжелые заболевания – гиповитаминозы. Потребность собак в витамине А составляет 100–200 ИЕ (ИЕ – интернациональные единицы в грамме.), Д – 7–20 ИЕ, Е – 2,0–2,2 мг, С – 1–1,5 мг, В1 – 0,02–0,03 мг, В2 – 0,04–0,09 мг на 1 кг живой массы (минимальная величина для взрослых собак, максимальная – для молодняка).

При недостатке в рационе витамина А у собак нарушается зрение, функции размножения, задержка роста у щенят, снижение устойчивости к различным заболеваниям. Витамин А много в молоке, рыбьем жире, печени. В растительных кормах (моркови, зелени и др.) содержится провитамин А – каротин, который в стенке тонкого отдела кишечника превращается в витамин и накапливается в печени.

При недостатке витамина Д у щенят появляется рахит, у взрослых собак болезненное размягчение костей и атрофия костной ткани. Д-авитаминозы появляются чаще всего при лишении собак солнца. Витамин Д много в рыбьем жире и печени. Е – витаминная недостаточность вызывает у собак нарушение функций размножения, приводящее к бесплодию. У сук вскоре после оплодотворения зародыш погибает. Источниками витамина Е являются овощи, различная зелень, проросшее зерно злаков и др.

При недостатке витамина К у собак наблюдается подкожная геморрагия (кровотечения в области шеи, груди, ног). Витамином К богаты капуста, шпинат, тыква, помидоры. Витамин С предохраняет собак от заболеваний цингой (опухание суставов и др.).

Источниками витамина С служат овощи, квашеная капуста, которую включают в рацион собак.

При недостатке витаминов группы В (тиамина, рибофлавина и др.) у собак наблюдается слабость мышц, расстройство координации движений, параличи, судороги, выпадение и депигментация шерсти, дерматиты, шелушение кожи и др. Много витаминов группы В в дрожжах, печени, твороге, молоке, муке грубого помола, картофеле, цветной капусте и др.

Потребность в минеральных веществах. Минеральные элементы являются необходимыми компонентами корма для собак. Собакам требуются из макроэлементов: кальций, фосфор, натрий, калий, хлор, магний; из микроэлементов: железо, медь, кобальт, цинк, марганец и йод. Потребность взрослых собак в кальции составляет 264 мг, фосфоре – 220, натрии – 60, хлоре – 180, калии – 220, магнии – 11, железе – 1,32, меди – 0,16, кобальте – 0,05, цинке – 0,11 и йоде – 0,03 мг на 1 кг живой массы. У молодняка потребность в минеральных элементах в 2 раза больше.

При недостатке в рационе кальция и фосфора у щенят появляется рахит, у взрослых собак – размягчение и ломкость костей. Недостаток натрия и хлора (поваренной соли) вызывает у собак потерю аппетита, снижение выделения желудочного сока и ухудшение усвоения белка и энергии корма. Потребность собак в поваренной соли составляет: у взрослых – 375 мг, у молодняка – 530 мг на 1 кг живой массы. При недостатке в корме калия и магния наблюдается повышенная возбудимость и расстройство сердечной деятельности. Железо, медь и кобальт собакам необходимы для образования гемоглобина и других составных частей крови. При недостатке в корме этих элементов у собак появляется анемия. Дефицит в рационе цинка вызывает у собак резкое замедление роста и полового созревания, потерю вкусовых ощущений и снижение обоняния, а также дерматиты. При дефиците в корме марганца у сук рождается мертвое или нежизнеспособное потомство. Недостаток йода вызывает у собак зобную болезнь (разрастание щитовидной железы) и у сук рождение слабых щенят.

Общим внешним признаком недостаточности минеральных веществ в корме у собак является извращенный аппетит (поедание различных отходов, штукатурки, собаки грызут камни, деревянные предметы и др.).

Потребность в воде. Отсутствие воды собаки переносят тяжелее, чем отсутствие корма. Потребность в питьевой воде составляет у взрослых собак 40 мл, у молодняка–80–120 мл на 1 кг живой массы. Потребность в воде зависит от характера кормления, сезона года, выполняемой работы и др. Потребность в воде возрастает после усиленной работы, а также в жаркий период года.

Питьевая вода для собак должна быть чистой, прозрачной, без запахов, не слишком холодной. Вода может быть источником заражения собак заразными болезнями, поэтому поить их из мелких стоячих водоемов, небольших рек, протекающих через населенные пункты, не рекомендуется.

Кормовые продукты для собак

Для кормления собак применяются в основном мясо и мясные субпродукты, крупы и хлеб, картофель и овощи. Щенкам, молодняку, щенным и кормящим сукам, кроме того, скармливаются яйца, молоко и творог. Помимо этих продуктов можно скармливать рыбу, столовые остатки, консервы и разные кормовые добавки. Состав и питательность кормовых продуктов для собак приведены в табл. 2.

Мясо является самым питательным кормом. Для собак чаще всего используют конину и низшие сорта говядины и баранины. Сырое мясо полезнее вареного. Лучше применять тощее мясо. Жирное мясо (свинина и др.) вызывает у собак расстройство пищеварения. Можно скармливать солонину, но ее следует хорошо вымачивать и скармливать с крупами и овощами в вареном виде. Мясо морских зверей для ездовых собак применяют в сыром виде.

Суточная норма мяса для собак зависит от возраста, пола, массы, физиологического состояния и выполняемой работы. Примерная норма мяса для взрослых служебных собак при средней нагрузке составляет 400 г, для щенков: с 20-дневного возраста до двух месяцев 50–200 г, с двух до четырех месяцев 200–400 г, с четырех до шести месяцев 400–500 г и с шести месяцев до одного года 500–600 г в сутки.

Мясные субпродукты – печень, легкие, рубцы, головы и др. имеют меньшую питательность, чем мясо, в 1,5–2 раза.

Кости – отходы колбасного производства – скармливаются собакам начиная с двух-трехмесячного возраста. Длительное отсутствие в рационе костей приводит к общему ослаблению скелета собаки. Кости используются для варки похлебки, супа и в качестве дополнительного корма и лакомства в сыром виде.

Мясокостная мука является источником высококачественного белка и минеральных веществ. Ее скармливают взрослым собакам до 100 г в сутки.

Молоко в рационах собак может заменять часть мяса, оно особенно ценно для щенят, щенных и кормящих сук, а также больных и истощенных собак. Молоко скармливается в сыром виде. Щенятам молоко дают с 15-дневного возраста (при недостаточной молочности сук и больших пометах – раньше) начиная с 50 г и к трехмесячному возрасту, норму доводят до 400–500 г в сутки. Щенным и кормящим сукам можно скармливать молоко до 1 л в сутки. Снятое молоко (обрат) скармливают взрослым служебным собакам в пастеризованном или кипяченом виде до 1 л в день взамен мяса.

Творог щенятам начинают давать с подсосного периода, приучают постепенно с 20 г в день и к шести месяцам норму увеличивают до 50–100 г. Все молочные продукты нельзя хранить в оцинкованной посуде.

Состав и энергетическая ценность (питательность) кормовых продуктов для собак (на 100 г продукта, г)

Кормовой продукт	Белки	Жиры	Углеводы	Клетчатка	Энергия, кДж	Несъедобная часть, %
Мясо 2-й категории	20,2	7,0	–	–	602	18
Конина	20,9	4,1	–	–	502	25
Консервы китовые	35,5	5,0	–	–	804	–
Печень	18,3	3,2	5,2	–	431	–
Легкие	15,2	3,5	2,0	–	385	8
Жиры животные	0,3	99,7	–	–	3753	–
Мясокостная мука	47,7	8,5	2,9	–	1175	–
Молоко коровье	2,8	3,2	4,7	–	243	–
Творог нежирный	18,0	0,6	1,5	–	360	–
Рыба частиковых пород	17,4	1,3	–	–	347	45
Рыбная мука	55,0	3,0	–	–	1057	–
Рыбий жир	–	100,0	–	–	3980	–
Яйца куриные	12,7	11,5	0,7	–	657	13
Мука: Ржаная	8,8	1,4	73,4	1,1	1356	–
Пшеничная	11,0	1,3	72,3	0,8	1368	–
Ячменная	10,0	1,6	71,5	1,5	1347	–
Хлеб: Ржаной	5,6	0,9	44,4	0,7	841	–
Пшеничный	7,9	1,0	48,5	0,3	946	–
Сухари	11,0	3,8	70,3	0,8	1447	–
Галеты	10,6	1,3	73,8	0,2	1406	–
Крупа: Овсяная	11,9	5,8	65,4	2,8	1444	–
Манная	11,3	0,7	73,3	0,2	1364	–
Рис	7,0	0,6	77,3	0,4	1351	–
Пшено	12,0	2,9	69,3	0,7	1397	–
Ячневая	10,4	1,3	71,7	1,4	1346	–
Овсяные хлопья	13,1	6,2	65,7	1,3	1485	–
Картофель свежий	2,0	0,1	19,7	1,0	347	25
Морковь	1,3	0,1	7,0	1,0	138	20
Свекла	1,7	–	10,0	0,9	201	20
Капуста свежая	1,8	–	5,4	0,7	117	20
Капуста квашеная	0,8	–	1,8	1,0	59	–

Рыба наряду с мясом является источником полноценного белка. В рацион служебных собак чаще всего включают морскую рыбу в свежем, вареном и вяленом виде. При кормлении собак рыбой следует быть осторожным из-за костей. Рыба не может заменить полностью мясные продукты, этот корм следует чередовать с мясом. Собакам скармливают рыбную муку. Наиболее пригодна на корм та, что содержит в своем составе не более 10 процентов жира и 22 процентов золы. Ее скармливают в ограниченном количестве. Щенкам дают не более 20 г, взрослым собакам – 50 г в сутки. Для кормления собак применяют богатый витаминами рыбий жир. Чаще всего его дают щенятам во избежание возникновения рахита. В подсосный период его дают по несколько капель в день, в возрасте двух месяцев – по чайной ложке, затем дозу увеличивают до столовой ложки в день. Рыбий жир также скармливают ценным и кормящим сукам в количестве 30–40 г, кобелям в период вязки – 20–30 г в день.

Из кормов животного происхождения щенятам, щенным и кормящим сукам, больным собакам и кобелям в период вязки скармливают куриные яйца.

Животные жиры – сало, масло, комбижир – дают собакам в холодное время года в дополнение к рациону по 20–30 г в сутки.

Корма растительного происхождения в рационах собак занимают около 70 процентов от суточной калорийности.

Хлеб скармливают как ржаной, так и пшеничный. Суточная норма хлеба для взрослых собак 200–300 г, для щенков от одного до шести месяцев – 100–150 г. Хлеб добавляют в

молоко, похлебку, суп, а также дают в натуральном виде. Лучше скармливать черствый хлеб. Сухари предварительно слегка размачивают.

Крупы – овсяная, манная, пшено, ячневая, рис и др. являются основой рациона для собак. Лучшей крупой является овсяная. Суточная норма крупы для взрослых собак 300–400 г, для щенят: в подсосном возрасте – 30–50 г, от одного до трех месяцев – 80–150 г, от четырех до шести месяцев – 200–300 г. Овсяную и ячневую крупы необходимо дробить или замачивать холодной водой за 6–8 часов до варки.

Картофель и овощи – морковь, свекла, капуста (свежая и квашеная), а также салат, щавель, шпинат, крапива, ботва молодой моркови и свеклы и др., в рационах собак должны составлять около 10 процентов от суточной калорийности. Они являются источниками витаминов, легкоусвояемых углеводов, минеральных веществ, органических кислот и клетчатки. Картофель скармливают в вареном виде. Перед варкой его надо обязательно мыть. Суточная доза картофеля для взрослой служебной собаки 200 г, для щенков: в подсосном возрасте 20–30 г, от одного до трех месяцев – 80–100 г, от трех до шести месяцев – 100–120 г. Картофель лучше скармливать в супе, похлебке, в виде пюре. Морковь дают в сыром виде, свеклу – в вареном. Салат, шпинат, ботву, молодую крапиву измельчают, обдают горячей водой и скармливают как добавки к рациону (супу). Примерная суточная норма овощей и зелени (без картофеля) составляет для взрослых собак около 100 г, для щенят: в подсосном возрасте – 20–30 г, от одного до трех месяцев – 50–70 г, от трех до шести месяцев – 80–100 г. Овощи и зелень должны быть свежими, не вялыми, не плесневелыми, без посторонних запахов. Перед скармливанием эти корма надо хорошо промывать в чистой воде.

Пищевые остатки скармливают собакам с обязательным соблюдением санитарных правил. Они должны быть свежими, не загрязненными, из остатков домашнего питания или определенной столовой. Их обязательно просматривают, варят и в охлажденном виде скармливают. Необходимо следить, чтобы в столовых остатках не было острых костей, большого количества уксуса, горчицы, перца.

Кормовые добавки – дрожжи, витаминные препараты, костная мука, фосфорнокислый кальций, глицерофосфат, мелкотолченая высушенная яичная скорлупа, поваренная соль и др. являются источниками витаминов и минеральных веществ. Кормовые, пекарские и пивные дрожжи содержат витамины группы В и скармливаются кобелям в период вязки – 20–30 г, щенкам – 5–10 г в сутки. Витаминные препараты чаще всего скармливаются щенным и кормящим сукам, щенкам в соответствии с наставлениями по их применению. Костная мука дается взрослым собакам по 10–20 г в сутки, щенкам: в подсосном возрасте – 4 г, от одного до трех месяцев – 10 г, от трех до шести месяцев – 13 г в сутки. Фосфорнокислый кальций (преципитат), или глицерофосфат, или мелкотолченую яичную скорлупу скармливают кобелям, щенным и кормящим сукам по 2–3 г в каждое кормление, щенкам – 0,5–1 г в сутки. Поваренная соль добавляется в рацион взрослым собакам средней величины 10–15 г, крупным – 20 г, щенкам: в подсосном возрасте – 0,5 г, от одного до трех месяцев – 5 г и от трех до шести месяцев – 8 г в сутки.

Консервы обеспечивают собакам полноценное кормление, удобны для хранения и не требуют много времени на приготовление. Они бывают мясные и мясорастительные. Мясные консервы скармливают взрослым собакам в составе рациона, состоящего из крупяных, овощных и прочих продуктов. Мясорастительные консервы применяются как продукт, полностью обеспечивающий собаку питательными веществами, за исключением витаминов, которые добавляются в рацион по нормам.

Правила и режим кормления собак

Кормление собак производится по рационам (табл. 3). Рацион – это суточный набор кормовых продуктов, обеспечивающий физиологическую норму потребности собак в питательных веществах.

Например, служебной собаке массой 30 кг при средней работе в сутки требуется: энергии 7500 кДж плюс 1500 кДж на выполняемую работу, белка 135 г, жира 39,6 г, углеводов 300 г, кальция 7920 мг, фосфора 6600 мг и т. д. Для удовлетворения этой потребности собаке надо скормить в сутки: конины 400 г, крупы 425 г, картофеля 200 г, овощей 100 г, животного жира 10 г и поваренной соли 15 г.

Примерный кормовой рацион для взрослой собаки (живая масса 30 кг, средняя работа):

Состав рациона.	Количество съедобного корма в сутки, гр.	В рационе содержится					
		Энергии, кДж	Белки	Жира	Углеводы	Кальция	Фосфора
Норма:	–	9000	135	39,6	300	7920	6600
Конина	300	1506	62,7	12,3	–	39	555
Рыба морская	100	347	17,4	1,3	–	27	216
Крупа овсяная	425	6137	50,5	24,6	278	272	1483
Картофель	150	520	3,0	0,1	30	15	87
Капуста	40	47	0,7	–	2	20	12
Морковь	40	55	0,5	–	3	20	22
Жир животный	10	375	–	9,9	–	–	–
Костная мука	30	–	–	–	–	7800	4200
Соль повар.	15	–	–	–	–	–	–
Итого:	–	8987	134,8	48,2	313	8193	6575

Правильным считается рацион, при скормливании которого собаки имеют среднюю упитанность и постоянную массу тела. Если собаки худеют, значит, корма не хватает, жиреют – рацион нужно уменьшить. Соблюдение требований норм кормления является основным условием полноценного питания.

Надо следить за аппетитом собак. Ухудшение его свидетельствует о неправильно составленном рационе. Рацион для собак следует разнообразить, это достигается сменой мясопродуктов, круп и овощей. В целях разнообразия рациона применяется недельная раскладка корма.

Во многих ведомствах нашей страны руководствуются следующими нормами скормливания кормов служебным собакам (на одну голову в сутки, г):

Крупа овсяная, пшеничная и др.;	600
Мясо 2-й категории или конина;	400
Мясные субпродукты 2-й категории (взамен мяса или конины);	1000
Жир животный;	13
Картофель, овощи;	300
Соль поваренная	15

Практикой кормления собак установлены следующие средние нормы скормливания кормов в сутки применительно к служебной собаке с массой тела 25–30 кг, при средней рабочей нагрузке и содержании в неотапливаемом помещении мясо 400 г, крупа 400, картофель 200, овощи 100, хлеб 200, жир животный 20 и соль поваренная 15–20 г. Потребность собаки в корме зависит от ее возраста, темперамента, рабочей нагрузки, времени года, пола и др. В зимний период требуется корма больше, чем летом. Увеличивается потребность в нем в период интенсивной дрессировки. Больше требуется корма для щенных и кормящих сук.

При замене мяса в рационе субпродуктами количество их увеличивается в 1,5–2 раза с учетом калорийности. Крупа применяется более дешевая – овсяная, ячневая, пшено. Большим собакам дают рис и манную крупу.

Корма, приготовленные для собак, должны быть вкусными и приятно пахнуть – это влияет на пищеварение и усвоение питательных веществ рациона. В условиях группового

содержания собак – в питомниках и школах служебного собаководства – для приготовления корма оборудуются специальные кухни. Корм приготавливают в виде густого супа и жидкой каши. Перед раздачей его остужают до температуры 30–35 °С, в летнее время до температуры наружного воздуха в тени. Объем корма в одно кормление зависит от величины собаки, ее аппетита и физической нагрузки. Каждую собаку надо обеспечить индивидуальной кормушкой и поилушкой. В ведомственных питомниках для этой цели используется посуда, изготовленная из нержавеющей металла. Собаководы-любители применяют соответствующего объема алюминиевые или эмалированные миски, укрепленные для устойчивости в низких деревянных подставках которые нетрудно сделать самому (рис. 29).



Рис. 29. Укрепленные кормушка и поилушка

Кормушки после каждого кормления собак убираются, поилушки с водой держатся постоянно, особенно в жаркий период года.

В походных условиях, когда варка корма невозможна, служебных собак кормят галетами, консервами и концентратами. Способы обработки этих кормов обычно указываются в прилагаемых инструкциях. В течение нескольких дней, например в пути следования, кормить собаку вполне возможно хлебом, хлебом с молоком, хлебом с водой, сухарями, размоченными в воде. Необходимо строго соблюдать режим кормления собак: время и количество кормовых дач, а также количественное и качественное распределение корма в течение суток. Служебных взрослых собак кормят 2 раза в сутки, утром и вечером, за 1–2 часа до начала их работы и спустя 1 час после ее окончания. Время кормления собак устанавливают в зависимости от распорядка дня ее работы. Если собака работает только рано утром, ее целесообразно кормить первый раз по возвращении с работы, дав ей предварительно отдохнуть, а второй раз – вечером.

Караульных собак, выставляемых на блокпосты в ночное время, кормят один раз вечером за два часа до выставления на посты и второй раз утром, после снятия с блок поста и короткого отдыха. Весовое разделение корма в течение суток производят поровну.

В период вязки, щенности и лактации сук кормить надо 3–4 раза, молодых собак не менее 5 раз в сутки. Например, при трехкратном кормлении в летнее время года кормовой рацион распределяют следующим образом: утром в 6 часов – 35 процентов, днем в 12 часов – 25 процентов, вечером в 19 часов – 40 процентов от суточного рациона.

Кормление племенных сук имеет свои особенности. В период подготовки к размножению в рацион сук, особенно с избыточной живой массой, следует включать больше овощных продуктов (репа, брюква, морковь, капуста, тыква и др.), добавляя небольшое количество мяса и субпродуктов. С 5–6-й недели щенности питательность рациона сук удваивается, главным образом, за счет мясных продуктов, рыбы, творога и минеральных добавок – смеси, состоящей из глицерофосфата кальция, лактата кальция, кормового мела, фитина и активированного угля. В последние две недели щенности кратность кормления увеличивается до 4–5 раз. Питательность рациона лактирующих сук в первые две недели должна быть в 2,5 раза, а на 3–4-й неделе в 3 раза выше обычной. В рацион включают молоко, творог, тыкву, кабачки, томатный сок, зелень, таблетку аскорбиновой кислоты с глюкозой и минеральную смесь по 1/2 чайной ложки один раз в день с кормом.

Для щенят в первые две недели жизни единственным кормом является молоко суки. При обычном помете (3–6 щенков) и при хорошей молочности суки подкормку щенят надо начинать с двухнедельного возраста, при больших пометах (8–12 щенят) подкормку следует начинать с недельного возраста. Признаком сытости щенков является спокойный сон, голодные же щенята беспокоятся, ползают и скулят.

Подкармливать щенят начинают свежим коровьим молоком, подогретым до 25–30 °С. В молоко добавляют 1 сырое куриное яйцо на 0,5–1 л. Сначала молоко скармливают из обычной бутылки с соской, позднее щенков приучают пить (лакать) из мелкой миски или блюдца. С этого времени в молоко добавляют немного белого хлеба и дают жидкие молочные каши из манной крупы, добавляя в них одно свежее куриное яйцо на 5–6 щенков.

Количество молока надо нормировать: вначале дают немного меньше граненого стакана, затем 1 стакан, позднее 2–3 стакана.

С двухнедельного возраста щенят полезно подкармливать сырым свежим мясом в виде фарша или тонкоскобленным. В первые дни дают 15–20 г, постепенно норму мяса увеличивают и к трехнедельному возрасту ее доводят до 40–50 г, а к одному месяцу – до 100 г. Подкармливать щенков мясом надо 3–4 раза в день, равными порциями, после сосания суки.

С трехнедельного возраста щенкам следует давать рисовый отвар, и жидкую манную кашу на молоке начиная с 30–50 г, к полутора месяцам доводят до 200–250 г в сутки и скармливают в 3–4 приема.

С трех-четырех недель начинают давать мясной бульон, а затем мясной суп без мяса 3–4 раза в день. С одного месяца щенкам дают вареное мелко нарубленное мясо 2 раза в день по 15–25 г. Отнимают щенят от суки в возрасте одного-полутора месяцев постепенно в течение 5 суток. К этому времени щенята должны быть приучены к поеданию обычных кормовых продуктов. Их кормление надо нормировать по энергии, белкам, жирам, углеводам, минеральным веществам и витаминам. В рацион включают полноценные корма: мясо, рыбу, молоко, рис, манную крупу, дробленую овсянку, белый хлеб и др. (см. раздел «Кормовые продукты для собак»). В качестве витаминных кормов дают овощи, зелень и рыбий жир. Из минеральных кормов для предотвращения появления рахита в корм добавляют костную муку, мел, фосфорнокислый кальций или глицерофосфат кальция и витамин Д. Полезно небольшими порциями давать печень.

Щенят следует кормить доброкачественными кормами, понемногу, но часто. Корм нужно готовить для каждого кормления и скармливать его щенкам в виде супа и жидкой каши. До двухмесячного возраста щенят кормят 6 раз по 150–200 г корма, с двух до четырех месяцев – 5 раз по 300–400 г, с четырех до пяти месяцев – 4 раза по 500–600 г и с пяти до шести месяцев – 4–3 раза по 600–1000 г корма в одно кормление. Нельзя давать щенкам горячий или холодный корм, он должен быть чуть теплым. Щенок должен съесть порцию корма полностью. С шестимесячного возраста щенков постепенно переводят на рацион взрослых собак и кормят 2 раза в сутки.

Одним из показателей полноценного кормления щенков является соответствующая возрасту прибавка их массы тела.

Основные болезни собаки меры первой помощи. Правила сбережения собак и меры личной гигиены

В. Н. Зубко

Чтобы уберечь собаку от болезней и обеспечить ее высокую работоспособность, необходимо содержать ее в сухом, чистом помещении, ежедневно чистить, правильно и полноценно кормить, своевременно выгуливать и регулярно дрессировать (тренировать). Очень важен для здоровья собаки строгий распорядок дня. Если у собаковод-любителя нет достаточного опыта в его составлении, ему надо обратиться за помощью в клуб служебного собаководства.

Распорядок составляется на летний и зимний периоды, а также исходя из местных условий. В нем предусматривается время и продолжительность работ; утренних (выгуливание, осмотр, чистка собаки и помещения, кормление, водопой), дневных (выгуливание) и вечерних (выгуливание, кормление и водопой). Кроме того, в распорядке предусматривается время и продолжительность дрессировки (тренировки) собаки, а если

собака несет службу, то и время ее работы.

Собаковод должен внимательно наблюдать за состоянием собаки. Ведь она кроме своего поведения ничем иным не может сообщить о заболевании. Правильность кормления и состояние упитанности собаки следует проверять взвешиванием животного раз в месяц.

В целях профилактики не рекомендуется допускать контактирования собаки с другими животными, а также с собаками случайных знакомых. Попытки собаки лазить по помойкам, подбирать с земли остатки пищи должны немедленно пресекаться. Кроме того, необходимо строго и своевременно выполнять установленные ветеринарными органами профилактические мероприятия (ежегодные прививки против бешенства и чумы, обработки против гельминтов (глистов) и др.).

При общении с собакой нужно строго соблюдать и меры личной гигиены. Они не столь обременительны и легко выполнимы. Спецодежду после чистки собак, инвентаря, уборки помещений, после дрессировки нужно тщательно чистить и убирать в отведенное место, руки хорошо мыть с мылом. Не рекомендуется расчесывать собак личными расческами, позволять им лизать ваше лицо и т. д.

При установлении или подозрении наличия у собак заразных болезней, которые могут передаваться человеку, меры личной профилактики должны выполняться особенно строго.

Признаки заболевания собаки. Ее обследование

Здоровая собака имеет хороший аппетит, она весела, охотно гуляет, дрессируется и хорошо несет службу.

Здоровая собака стоит на ногах прямо, она настороженно относится к посторонним, чутко и живо реагирует на животных, птиц, различные звуки. Глаза здоровой собаки широко открыты, нос влажный, но без каких-либо выделений. Уши у здоровых собак со стоячими ушами подняты, шерсть блестит, кожа подвижная, эластичная. Цвет слизистой оболочки носа, рта и глаз бледно-розовый. Здоровая собака освобождается от кала в среднем 3–4 раза в сутки, выделяет мочи от 0,7 до 2 л. Цвет мочи в зависимости от корма от бледно до темно-коричневого. Температура тела в пределах нормы, хотя после работы, особенно в жаркую погоду, она в большинстве случаев повышается.

У больных собак ухудшается или полностью пропадает аппетит, они становятся менее упитанными, невеселыми, вялыми, теряют работоспособность. Шерстный покров у больных собак тусклый, жесткий на ощупь, не лежит ровным слоем, а торчит. У больной собаки увеличивается или уменьшается против нормы температура тела, частота пульса и дыхания. Нередко у больных собак краснеют, бледнеют или желтеют видимые слизистые оболочки, расстраивается работа желудка и кишечника, появляются кашель, слизистое или гнойное истечение из глаз и носа и др.

Если в поведении или внешнем виде собаки отмечаются какие-либо отклонения, необходимо провести тщательный ее осмотр, при необходимости измерить температуру тела, пульса и дыхания. Перед осмотром и исследованием собаки на нее надо надеть намордник или зафиксировать рот бинтом (поводком).

Для фиксации бинт (поводок) накладывается на спинку носа, несколько раз (3–4) перекрещивается под нижней челюстью и завязывается на затылке (рис. 30).



Рис. 30. Фиксация рта собаки бинтом



Рис. 31. Подготовка собаки к даче лекарства

Измерение температуры тела. У взрослых собак в норме температура тела $37,5\text{--}39\text{ }^{\circ}\text{C}$, у молодых – $38\text{--}39,2\text{ }^{\circ}\text{C}$. Перед употреблением термометр встряхивается, а его конец смазывается вазелином. Затем владелец надевает на собаку намордник и прочно держит ее за ошейник (животное при этом может как стоять, так и лежать). Помощник осторожными вращательными движениями вводит одной рукой термометр в прямую кишку, взяв другой собаку за корень хвоста. Чтобы термометр не выпал и не разбился, он придерживается рукой или закрепляется за шерсть на спине, при помощи, привязанной к нему прищепки. Через 7–8 минут термометр вынимают, протирают ватой и по ртутному столбику определяют температуру тела собаки. Для дезинфекции термометр обрабатывается 3-процентным раствором едкого натра.

Подсчет пульса. Пальцы накладывают на внутреннюю поверхность бедра, нащупывая пульсирующую бедренную артерию. Пульс подсчитывают по секундной стрелке часов в течение 1 минуты. Так как частота пульса совпадает с частотой сердечных сокращений, пульс можно определять и по сердечным толчкам. Для этого ладонь прикладывают к

грудной клетке собаки слева и считают в течение 1 минуты частоту сердечных сокращений, у собаки норма 70–120 ударов в минуту.

Подсчет дыхания . Частота дыхания в минуту определяется наблюдением за движением грудной клетки собаки (норма 12–28 дыхательных движений).

Если вы при осмотре установите резкие отклонения от нормы в поведении собаки, частоте пульса или дыхания, в температуре тела, а также другие признаки заболевания, необходимо обратиться за помощью к ветеринарному врачу. Попытки собаководов-любителей самим устанавливать диагноз и лечить собак, не прибегая к помощи ветеринарных специалистов, в большинстве случаев не приносят хороших результатов.

Дача собаке лекарства, проведение некоторых процедур . Для дачи лекарства применяют несколько способов. Наиболее простой и удобный из них – дача лекарства с кормом. Лекарство помещают в надрез небольшого куска мяса или в шарик из мясного фарша или хлеба и в виде лакомства дают собаке. Горькие и другие лекарства с неприятным вкусом предварительно завертывают в тонкую папиросную бумагу или помещают в капсулы для лекарств. Если собака все же не проглатывает лекарство, то прибегают к принудительным мерам.

1. Владелец собаки зажимает ей морду левой рукой и поднимает ее, а правой растягивает угол губ или, наоборот, действует так, как показано на рис. 31. Помощник высыпает или вливает лекарство в образовавшийся кармашек, после чего владелец убирает руки и побуждает собаку проглотить лекарство.

2. В раскрытую владельцем пасть собаки помощник забрасывает на корень языка таблетку или капсулу с лекарством. После этого владелец зажимает одной рукой собаке морду, другой поглаживает ей шею, поддерживая морду собаки в приподнятом состоянии и побуждая ее таким образом проглотить лекарство. Давая лекарство, нужно следить, чтобы оно не попало в трахею.

Наложение согревающего компресса. Плотная ткань (холст, фланель и т. п.) смачивается в теплой воде, хорошо отжимается и накладывается на участок тела, нуждающийся в согревании. Поверх нее накладывается несколько большего размера кусок парафиновой бумаги или клеенки и затем слой ваты. Согревающий компресс укрепляется при помощи бинта.

Промывание пасти. Производится при помощи спринцовки, наконечник которой вставляется в угол пасти собаки. Голова при этом держится опущенной вниз, чтобы жидкость не заглатывалась.

Клизма. Наконечник клизменной кружки или большой спринцовки смазывается вазелином и осторожно вводится собаке в прямую кишку. Для клизмы берется 400–500 г воды или другой жидкости по указанию ветеринарного врача.

Заразные (инфекционные и инвазионные) и незаразные болезни собак

Болезни собак, не передающиеся другим животным, называются незаразными. Основными причинами незаразных болезней являются нарушения правил содержания, кормления, использования собак. Так, например, содержание собак в холодных, сырых помещениях может вызвать простудные заболевания, кормление закисшим кормом – желудочно-кишечные.

Болезни собак, передающиеся другим животным, являются заразными (инфекционными, инвазионными). Их вызывают различные бактерии, грибки, вирусы и гельминты (глисты). Источниками заразных болезней являются больные животные, выделяющие во внешнюю среду с калом, мочой, потом, слюной или непосредственно с кожи возбудителей болезней. Заражение здоровых собак от больных происходит при непосредственном контакте, при участии переносчиков (насекомых и др.), а также через зараженные инвентарь, предметы ухода за собакой, почву, воду, корм.

С момента проникновения в организм возбудителя заразной болезни до появления

признаков заболевания проходит скрытый, так называемый инкубационный период, продолжающийся от нескольких дней до нескольких месяцев. Продолжительность инкубационного периода зависит от вида заразной болезни, количества поступившего в организм заразного начала (возбудителя болезни) и сопротивляемости организма.

Переболев какой-либо заразной болезнью, организм на определенное время становится к ней невосприимчивым. На этом его свойстве основаны профилактические прививки собакам против бешенства, чумы и других заразных болезней. Вводимые при прививках в организм вакцины не вызывают заболеваний и в то же время обеспечивают выработку иммунитета (невосприимчивости) к ним.

В числе незаразных болезней различают болезни хирургические. К ним относятся:

Раны. Открытые повреждения тканей и органов, сопровождающиеся нарушением целостности кожи или слизистой оболочки. Основные признаки: кровотечения, зияние (расхождение краев раны; при колотых ранах зияние раны может быть небольшим).

Первая помощь: при отсутствии кровотечения (при небольших повреждениях оно может прекратиться самостоятельно) кожа вокруг раны очищается от загрязнения ватным или марлевым тампоном, смоченным 3-процентным раствором перекиси водорода или 2-процентным раствором нашатырного спирта и выстригается или выбривается без предварительного намыливания. Рана очищается от земли, волоса, сгустков крови осторожным протираем тампоном, смоченным 3-процентным раствором перекиси водорода, а кожа вокруг раны затем протирается спиртом, эфиром, водкой или одеколоном и смазывается раствором йода. На рану накладывается из стерильного марлевого бинта защитная повязка. Небольшие незагрязненные раны и прилегающий участок кожи смазывают раствором йода, после чего на рану накладывается защитная повязка.

Кровотечение останавливается наложением бинта (давящей повязки). Бинт предохранит рану от загрязнения. Накладывать его нужно аккуратно и с необходимым натяжением. Это создает на рану давление и не позволяет повязке сдвигаться. Однако слишком большое натяжение бинта недопустимо, так как от этого в районе раны может нарушиться кровообращение. Концы бинта завязываются с таким же натяжением, как и остальной бинт. Не следует завязывать бинт над раной, так как во время движения он будет раздражать ее и вызывать боль. Нельзя накладывать на рану мокрый бинт, так как, высохнув, он сожмется и будет сильно давить на нее.

При наложении бинта на туловище, шею или голову применяется повязка со многими концами. Для этого по краям широкого бинта, сложенного в 3–4 слоя, или чистой ткани прорезается несколько отверстий и через каждое из них протягивается и завязывается необходимой длины узкий бинт или полоска ткани. При помощи этих концов повязка фиксируется на ране.

При сильных кровотечениях на конечности (места выше ранения) накладывают жгут (резиновая трубка, веревка, ремень, скрученная ткань) сроком до 2 часов. При сильных кровотечениях на туловище и других участках тела, не позволяющих применить жгут, на рану накладывают давящую повязку. Для того чтобы сильнее надавить на кровоточащую рану, под повязку рекомендуется подложить завернутый в бинт или чистую тряпочку твердый предмет округлой формы (кусочек пенопласта, дерева и др.). Если таких предметов нет, следует надавить на повязку рукой и держать ее в таком положении до остановки кровотечения.

Когда кровотечение прекратится, рану и прилегающий к ней участок кожи обрабатывают способом, указанным выше. Чтобы собака не срывала повязку, нужно на нее надеть намордник, а на лапы чулки из плотной ткани.

При глубоких и обширных ранах после оказания первой помощи следует обратиться к ветеринарному врачу.

Ушибы – это закрытые повреждения тканей. Основные признаки: болезненность, припухлость, местное повышение температуры тела, кровоподтек (вследствие разрыва или разможнения кровеносных сосудов).

Первая помощь: ушибленное место смазать раствором йода (при сильных ушибах предварительно выстричь волос), в течение 1–2 суток применять холод (пузырь со льдом или снегом, холодные компрессы). Если по истечении двух суток припухлость не исчезнет, следует обратиться к ветеринарному врачу.

При ушибах суставов целесообразно применять давящие повязки (бинтование) и холод. При сильной хромоте рекомендуется наложить на конечность шину (рис. 32) и обратиться к ветеринарному врачу.

Вывихи – это повреждения суставов, при которых происходят смещения суставных концов костей. Основные признаки: внезапно наступившая болезненность, припухлость в области сустава, нарушения ее конфигурации и работы, укорочение или удлинение конечности, хромота.

Первая помощь: необходимо как можно быстрее вправить сустав. Если произошел вывих ноги, то владелец надежно фиксирует собаку, предварительно надев на нее намордник, а помощник одной рукой оттягивает конечность, другой – прощупывает сустав и старается поставить концы вывихнутых костей на свое место. Нередко в момент вправления сустава слышен щелкающий звук. На вправленный сустав накладывается неподвижная повязка, как при переломе кости (на 10–12 дней). Если вправить сустав не удастся, необходимо немедленно обратиться к ветеринарному врачу.

Переломы костей конечностей – нарушение целостности кости. Основные признаки: при неполных переломах отмечаются нарушение функции (работы) конечности и сильная болезненность при нажиме в области перелома. При полных переломах – сильная болезненность в месте перелома (собака не может опираться на конечность, держит ее на весу), подвижность и хруст костей при их перемещении, при открытых переломах конец кости выходит наружу, нарушая целостность мышц и кожи.

Первая помощь: придав кости правильное положение, тщательно забинтовать область перелома бинтом, наложить слой ваты, а затем шину (прочные прутья, дранки, металлическая сетка достаточной прочности и др.) и надежно забинтовать. Шину нужно накладывать не только по длине перелома кости, но и костей, смежных с ней (рис. 32).

При открытых переломах рану обрабатывают. Для доступа к ней при последующем лечении повязку накладывают так, чтобы оставить против раны открытый участок (окошечко).

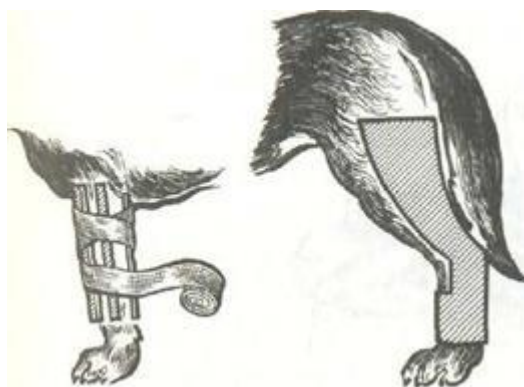


Рис. 32. Наложение шины при переломе кости и при сильных ушибах суставов

Сразу после оказания первой помощи нужно обратиться к ветеринарному врачу. Для того чтобы собака не срывала шины при переломах костей, повязки при ушибах и ранах, на шею рекомендуется укрепить предохранительный круг из картона или других прочных гнущихся материалов (рис. 33).

Хромота от заноз и длинных когтей . Вызывается попаданием металлических и деревянных колющих (режущих) мелких кусочков (гвозди, проволока, щепки и др.) в мягкие ткани лап и слишком большим отрастанием когтей. Основные признаки: хромота различной степени от надавливания на больную лапу. При осмотре выявляются признаки воспаления

вокруг внедрившейся занозы или удлиненного когтя (припухлость, болезненность вокруг занозы или околокогтевого валика), иногда выделение крови или гноя.



Рис. 33. Приспособление, предохраняющее от срывания собакой марлевых и других повязок

Первая помощь: удалить занозу, укоротить (скусить) отросший коготь, смазать ранку раствором йода или синтомициновой эмульсией. При сильной хромоте обратиться к ветеринарному врачу. Своевременно скашивать слишком отрастающие когти.

Повреждение глаз. Вызываются ушибами, уколами, попаданием инородных тел и др.

Первая помощь: поврежденный глаз промыть при помощи спринцовки или тампона чистой водой, осторожно удалить тампоном обнаруженные инородные тела, завязать бинтом. Собаку необходимо показать ветеринарному врачу.

Конъюнктивит. (Воспаление конъюнктивы глаза). Образуется при попадании пыли, волос, насекомых и других инородных тел, а также от дыма и болезнетворных микробов. Основные признаки: собака боится света (больной глаз закрыт или полузакрыт), покраснение и припухлость конъюнктивы, истечение из глазной щели прозрачной жидкости, слизи и нередко гноя. Часто веки склеиваются слизью или гноем (глаз закрыт, собака не может раскрыть веки), собака трет глаза.

Первая помощь: ватным или марлевым тампоном, смоченным 3-процентным раствором борной кислоты, осторожно очистить конъюнктиву и прилегающую к глазу область от слизи и гноя. Обратиться к ветеринарному врачу.

Ожоги. Повреждения тканей, вызванные воздействием на них высокой температуры или химическими веществами (кислоты, щелочи). Различают ожоги трех степеней. При ожогах первой степени отмечается покраснение кожи, припухлость, незначительная болезненность. При ожогах второй степени – появление пузырей, наполненных водянистой жидкостью (серозный экссудат). При ожогах третьей степени – омертвение (некроз) или обугливание кожи и находящихся под ней тканей.

Первая помощь: при ожогах от высоких температур (кипятком и др.) 5–6 раз подряд обильно смочить обожженный участок 5-процентным водным раствором перманганата калия (марганцовка), через 1–2 часа обработку повторить 3–4 раза. Если нет перманганата калия, смазать 5-процентным спиртовым раствором танина, растительным маслом или рыбьим жиром. Собаке в это время нужно давать чаще пить для более активного выделения из организма продуктов распада тканей. В случае ожога кислотой необходимо обмывание пораженного участка тела в течение 5–6 минут водой, затем следует приложить к нему салфетку, смоченную 10-процентным водным раствором пищевой соды. При ожогах щелочами обмывать 5–6 минут водой и приложить салфетку, смоченную 3-процентным раствором лимонной кислоты или 2-процентным раствором уксусной кислоты. Обратиться за помощью к ветеринарному врачу.

Отморожение – повреждения тканей, вызванные длительным воздействием низкой температуры. Различают отморожения трех степеней. Основные признаки почти те же, что и при соответствующих степенях ожогов.

Первая помощь: завести собаку в теплое место, энергично растереть отмороженное место. Если отморожена конечность или хвост, рекомендуется поместить их в теплую воду и

постепенно добавлять горячую воду. Вынуть конечность или хвост из горячей воды, вытереть тряпкой, растереть и наложить на пораженную область марлевую повязку. Если теплого помещения нет, то отмороженный участок энергично и длительно растирается шерстяной рукавицей для восстановления в нем кровообращения.

После оказания собаке первой помощи обратиться к ветеринарному врачу.

Экзема – заболевание кожи. Экзема бывает острая и хроническая, сухая и мокнущая. Вызывается раздражением кожи (расчесы и другие механические воздействия на кожу, частое мытье, особенно хозяйственным мылом и недостаточным последующим промыванием чистой теплой водой, длительное применение мазей и линиментов и др.) и различными внутренними болезнями (гастриты, энтериты и другие болезни кишечника, печени, почек). Основные признаки: при острой экземе – покраснение кожи (заметно у собак с непигментированной кожей), появление на ней пузырьков, пустул, мокнущих чешуек и корок, которые впоследствии опадают. В большинстве случаев в пораженной области отмечается зуд (собака это место расчесывает, кусает). При хронической экземе – образование папул, шелушение и отторжение эпидермиса, выпадение волос, зуд в пораженной области. Течение болезни длительное.

Первая помощь: на пораженном участке выстригается шерсть, он промывается с мылом и вытирается сухой чистой тряпкой или тампоном. При острой экземе пораженный участок кожи смазать 1-процентным раствором (спиртовым) бриллиантовой зелени, а при хронической экземе – цинковой мазью. Обратиться к ветеринарному врачу.

Воспаление наружного уха может быть вызвано попаданием в наружный слуховой проход холодной воды, насекомых, клещей и других инородных тел, скопления секрета ушных желез, а также как осложнение при заболевании чумой. Основные признаки: зуд и болезненность в ухе (собака трет ухо, наклоняет в его сторону голову и трясет ею), выделения из уха темно- или желто-бурого экссудата с неприятным запахом.

Первая помощь: очистить наружный слуховой проход от инородных тел и экссудата при помощи ватных тампонов, намотанных на деревянные палочки с насечкой (чтобы вата с них не спадала), немного смоченных перекисью водорода. Затем высушить наружный слуховой проход сухими ватными тампонами, намотанными на палочки. Обратиться к ветеринарному врачу.

Внутренние незаразные болезни

Ринит. Воспаление слизистой оболочки полостей носа. Возникает от вдыхания дыма, горячего воздуха и различных раздражающих веществ, переохлаждения, попадания в носовую полость растений и других инородных предметов, а также как следствие инфекционных и других болезней. Основные признаки: собака трясет головой, трет носом, чихает, часто облизывается, слизистые или гнойные выделения из носа, в запущенных случаях наблюдается затрудненное дыхание.

Первая помощь: очистить ватным тампоном ноздри от выделений, смазать носовые проходы 1–2-процентной ментоловой мазью.

При рините инфекционного происхождения и в других тяжелых случаях обратиться к ветеринарному врачу.

Стоматит. Воспаление слизистой оболочки полости пасти. Возникает от поедания горячего корма, при заболевании зубов, заразных и незаразных болезнях. Основные признаки: вначале покраснение и отечность слизистой оболочки пасти, затем появление на ней пузырьков, наполненных жидкостью, язвочек, кровоточивость десен, при длительных стоматитах появляется неприятный запах.

Первая помощь: промыть при помощи спринцовки полость пасти слабым (бледно-розовым) раствором перманганата калия (марганцовки) или 2-процентным раствором борной кислоты, смазать язвочки раствором йода, на 1–2 дня установить голодную диету. Затем в течение нескольких дней давать собаке жидкий суп. Если стоматит

не проходит, следует обратиться к ветеринарному врачу. При тяжелых формах стоматита (язвы на слизистой оболочке, плохой аппетит, неприятный запах) необходимо обратиться к ветеринарному врачу как можно быстрее.

Гастроэнтерит. Воспаление желудка и кишечника. Возникает от скармливания слишком холодного, горячего или испорченного (прокисшего) корма, отравления солью (при скармливании большого ее количества) и другими веществами, при инфекционных болезнях, особенно чуме. Основные признаки: при остром гастроэнтерите у собаки отмечается ухудшение аппетита, общая вялость, сонливость, позже появляется рвота, на 2–3-й день рвота может быть с кровью. Наблюдается упадок сил, при появлении поноса (иногда с кровью) отмечается резкое снижение температуры тела. При хроническом гастроэнтерите у собак отмечаются плохой аппетит, отрыжка, рвота, выделение кала с резким, неприятным запахом, остатками непереваренного корма.

Первая помощь: установить голодную диету, промыть желудок спайиванием избыточного количества воды до появления рвоты, очистить кишечник (дать 2 столовые ложки касторового масла, поставить клизму).

Бронхопневмония – воспаление бронхов и легких. Возникает вследствие сильного переохлаждения (купания в холодной воде), длительного вдыхания пыли, дыма, при некоторых заразных болезнях (чума и др.). Основные признаки: угнетенное состояние, ухудшение аппетита, болезненный кашель – сухой и короткий, повышение температуры тела до 40–41 °С; затем кашель становится влажным, протяжным, появляются слизистые или слизисто-гнойные выделения из носа, пульс и дыхание учащаются, общее состояние ухудшается. При отсутствии своевременного и правильного лечения собака может погибнуть.

Первая помощь: очистить ноздри от гнойных выделений (как при рините), дать собаке внутрь сульфадимезин или норсульфазол (по 1 г 3 раза в день), теплое молоко, мясной бульон, вареное мясо. Обратиться за помощью к ветеринарному врачу.

Рахит. Нарушение обмена веществ организма, сопровождаемое размягчением и неправильным ростом костей. Возникает при недостатке в корме витаминов Д и А, кальция, фосфора или при их неправильном соотношении, а также при недостаточном ультрафиолетовом облучении (содержании животных без Доступа солнца). Как правило, рахитом болеют щенки и молодые собаки. Основные признаки: искривление костей, их вздутие, особенно на суставах, ломкость, извращение аппетита (поедание земли, собаки лижут оштукатуренные стены), нарушения работы органов пищеварения (запоры, поносы).

Первая помощь: немедленно приступить к лечению под Руководством ветеринарного врача. Основная задача собаководов – не допустить рахита, так как лечение в ряде случаев не дает полного выздоровления.

Ожирение. Избыточность жира в подкожной клетчатке и во внутренних органах. Вызывается обильным кормлением продуктами, содержащими большое количество углеводов (хлеб, картофель) и сахара (печенье, сдобные булки и др.) и малоподвижным содержанием (отсутствие систематических длительных прогулок, дрессировки). Чаще отмечается у старых собак при их комнатном содержании. Основные признаки: увеличение живота, толстые складки на спине, быстрая утомляемость и одышка при небольшой нагрузке, частые запоры.

Первая помощь: резко сократить в рационе корм, богатый углеводами, исключить скармливание сахара и сладостей. Давать сырое нежирное мясо, постепенно удлинять прогулки, систематически проводить дрессировку.

Обратиться за советом о режиме кормления и содержания животного к ветеринарному врачу.

Отравления. Тяжелые общие заболевания организма, вызываемые отравляющими веществами или избыточным поступлением с кормом поваренной соли. Основные признаки: общее угнетение (при некоторых отравлениях – общее возбуждение), рвота (часто с кровью), отказ от корма, пенистое истечение из ротовой полости, понос, сильная жажда, судороги,

параличи. Возможна быстрая смерть.

Первая помощь при отравлении ядовитыми веществами: очистить желудок, вызвав рвоту, затем дать стакан раствора слабительной соли (магния сульфата или натрия сульфата – столовую ложку на стакан воды). Давать собаке молоко, воду, крепкий холодный чай. Как можно быстрее обратиться к ветеринарному врачу.

Первая помощь при отравлении поваренной солью: дать собаке молока, воды, крепкого холодного чаю, заставить выпить 2–3 столовые ложки касторового или вазелинового масла (слабительное), сделать клизму. Как можно быстрее обратиться к ветеринарному врачу.

Первая помощь при отравлении змеиным ядом: по возможности выдавить из ранки яд; если укус змеи пришелся на конечность – перевязать ее жгутом выше укуса. Дать собаке крепкого холодного чаю. Как можно быстрее обратиться к ветеринарному врачу.

Заразные болезни

Бешенство. Заразная болезнь, вызываемая вирусом, передающаяся со слюной при укусах больными животными. Заражение возможно также при попадании зараженной слюны на кожу и слизистые оболочки, имеющие ранки, царапины и другие повреждения. Основные признаки: при буйной форме бешенства у собак изменяется поведение – у части собак наступает общее угнетение, они стремятся спрятаться, при подзыве хозяина к нему не идут или идут неохотно; у другой части собак, наоборот, отмечается повышенная ласковость, они стремятся облизывать хозяину руки, лицо. У собак затрудняется прием корма и воды, а затем собака вследствие паралича мышц совершенно не может глотать – у нее отвисает нижняя челюсть, изо рта течет слюна, появляется косоглазие. Отмечается общее возбуждение (припадки), собака стремится убежать и кусать животных и людей (агрессивность). Затем возбуждение и агрессивность сменяются апатией, резким угнетением. К параличу мышц глотки, языка и других органов присоединяется постепенно нарастающий паралич задних конечностей и хвоста и на 6–11-й день животное погибает.

При тихой (паралитической) форме бешенства возбуждения и агрессии не наблюдается. Основным признаком болезни – паралич мышц, сопровождаемый слюнотечением и затруднением глотания. Вследствие этого у владельцев возникает подозрение, что собака подавилась костью. При явлениях нарастающего паралича и упадка сил на 2–4-й день наступает смерть.

Различают также атипичную форму бешенства, которая не имеет стадий возбуждения и агрессии, но сопровождается истощением и иногда гастроэнтеритом. При abortивной форме в начале стадии возбуждения и агрессии болезнь внезапно обрывается (эта болезнь мало изучена), а при возвратной (ремитирующей) форме после наступившего улучшения общего состояния собаки болезнь снова прогрессирует и животные гибнут.

Меры профилактики. Необходимо строго соблюдать установленные правила содержания собак, своевременно их регистрировать в местных ветеринарных станциях (ветлечебницах) и в установленные сроки приводить собак для вакцинации против бешенства. О каждом случае укуса собаки дикими животными, собаками и кошками или при подозрении на заболевание животного бешенством следует немедленно сообщать ветеринарному специалисту, обслуживающему данный населенный пункт, медицинскому учреждению и милиции. Нужно надежно изолировать животных подозрительных или покусанных бродячими собаками, кошками или дикими животными.

Чума. Острая заразная болезнь, вызываемая вирусом. Особенно часто ею заражаются щенки и молодые собаки. Болезнь протекает сверхостро, остро и abortивно. Сверхострое течение чумы характеризуется резким (до 41 °С) повышением температуры, полным отказом от корма, коматозным состоянием и смертью животного через 2–3 дня. При остром течении чумы основные признаки болезни следующие: вначале ухудшение аппетита, общее угнетение, повышение температуры тела до 41 °С (в течение 10–15 дней), утомляемость при работе, у отдельных собак рвота, небольшой понос, слизистое истечение из носа. У

некоторых собак через 2–3 дня температура тела снижается и может наступить выздоровление. Однако затем чаще всего температура снова повышается, появляется обильное слизистое, а затем гнойное истечение из глаз (веки склеиваются) и из носа (корочки из засохшего гноя) на краях ноздрей, закупорка носа гноем (собака чихает, трется носом). Постепенно признаки болезни усиливаются: появляются кашель, у некоторых собак понос, на бесшерстных местах кожи – красные пятна и пузырьки, отпадающие сухие корочки. Общая слабость нарастает, отмечается полный отказ от корма, затем появляются признаки поражения нервной системы (судороги, параличи групп мышц). У некоторых собак отмечается парез задней части тела (собака не может подняться), паралич хвоста и конечностей. При нарастающей общей слабости может наступить смерть. У щенков до двухмесячного возраста чума протекает, как правило, без повышения температуры тела и атипично (со стертой картиной болезни). При abortивном течении чумы после 1–2-дневного общего недомогания животное выздоравливает.

Меры профилактики. Необходимо следить, чтобы собака не контактировала с бродячими собаками и собаками неизвестных вам людей. Ежегодно по указанию местных ветеринарных органов производить профилактические прививки против чумы.

При появлении признаков, похожих на чуму, немедленно обратиться к ветеринарному врачу.

Инфекционный гепатит. Острая заразная болезнь, вызываемая вирусом. Основные признаки: повышение температуры тела до 41,5 °С, прогрессирующее угнетение, ухудшение аппетита, а затем отказ от корма, рвота с примесью желчи, анемичность или желтушность слизистой оболочки глаз и рта, темно-бурая моча, животное лежит или стоит, широко расставляя передние лапы.

При выявлении этих признаков надо немедленно обратиться к ветеринарному врачу.

Гельминтозы. Заболевания, вызываемые паразитическими червями (рис. 34).

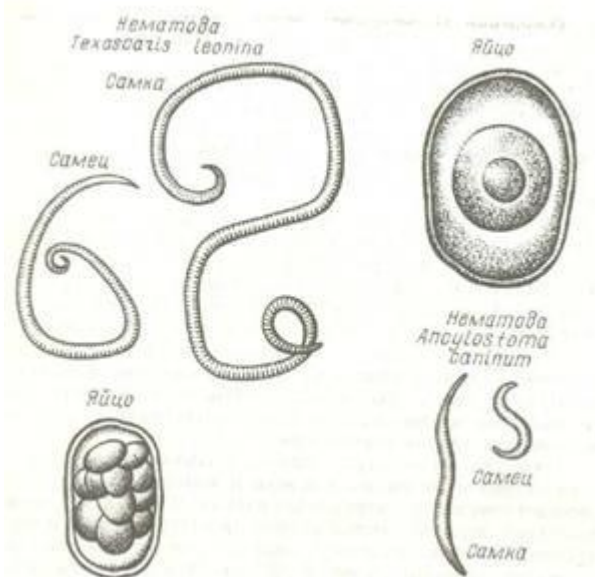


Рис. 34. Круглые гельминты-нематоды и их яйца

В большинстве случаев протекают в хронической форме и характеризуются расстройством пищеварения, извращенным аппетитом, истощением животных, ухудшением или потерей работоспособности, иногда рвотой, сильным зудом в области ануса (собака трет задом об землю и окружающие предметы) и другими признаками болезни. У щенков гельминтозы замедляют рост и развитие и при сильном заражении могут привести к гибели (закупорка паразитами кишечника, общая интоксикация). Некоторые гельминты собак при непринятии своевременных профилактических и лечебных мер могут явиться источником заражения других животных и человека.

У собак наиболее распространенными являются следующие гельминтозы.

Трематодозы (описторхоз, аляриоз и др.) Вызываются мелкими червями-трематодами, обитающими у собак в желчных ходах печени, поджелудочной железе, желудке и тонком отделе кишечника.

Заражение собак трематодами происходит преимущественно при поедании сырой пресноводной рыбы, которая является носителем личинок трематод.

Цестодозы (дифиллоботриоз, тениозы, эхинококкоз, дипилидиоз и др.). Вызываются ленточными червями-цестодами, достигающими по длине нескольких метров, взрослые (половозрелые) формы которых обитают в тонком кишечнике собак, а их личинки находятся и развиваются в организме рыб (промежуточные хозяева – рачки-циклопы и др.), разных животных и человека. Собаки заражаются цестодами при скармливании им зараженных сырых пресноводных рыб, сырых внутренних органов домашних и диких животных, а также инвазированных блох и власоедов.

Нематодозы (токсаскаридоз, токсокароз, унцинариоз и др.). Вызываются круглыми червями-нематодами длиной от нескольких миллиметров до 18 и более сантиметров, взрослые (половозрелые) формы которых обитают в желудке и тонком кишечнике собак и других животных, а их личинки развиваются во внешней среде в яйцах, которые выносятся вместе с калом собак. При заглатывании собаками корма и воды, зараженных личинками нематод, из них в организме собак вырастают половозрелые нематоды. Некоторые личинки при этом (токсокар) проходят сложный цикл развития в процессе миграции в организме собак, другие личинки (токсаскар) проходят цикл развития в тонком кишечнике собак. Возможно внутриутробное заражение щенков.

При выявлении у собак признаков, дающих основание подозревать заболевание гельминтозами (исхудание при нормальном кормлении, беспричинная рвота), а также при обнаружении в кале гельминтов или их члеников необходимо обратиться к ветеринарному врачу для обследования собак и лабораторного исследования кала на яйца гельминтов и проведения дегельминтизации (обработки для изгнания из организма гельминтов).

Для профилактики гельминтозов необходимо ежегодно, по указанию местных ветеринарных органов, проводить исследование кала собак на яйца гельминтов и дегельминтизацию животных. Следить, чтобы собаки во время выгула и на прогулках не заглатывали пищевых отходов и отбросов. Не допускать скармливания собакам сырой пресноводной рыбы.

При соблюдении этих правил собаки не представляют какой-либо опасности по гельминтозам для других животных и для человека.

Стригущий лишай. Заболевание кожи и ее производных, вызываемое грибами-дерматофитами. Основные признаки; вначале отмечается ломкость волос, на коже появляются покрытые серыми чешуйками и корками безволосые участки округлой, а затем овальной форм. На облысевших участках кожи нередко появляется гной, который при высыхании образует корочки и струпья. В отличие от чесотки при стригущем лишае зуд небольшой или вовсе отсутствует.

Зудневая чесотка. Заболевание кожи, вызываемое чесоточным клещом. Основные признаки: на месте внедрения в кожу чесоточного клеща вначале появляются узелки, затем пузырьки, наполненные жидкостью. Вследствие зуда собака расчесывает эти места, из лопающихся пузырьков выделяется жидкость, которая склеивает волосы и засыхает на коже, образуя корочки и струпья. Волосы выпадают, кожа утолщается, становится складчатой. При сильном распространении чесотки собаки теряют упитанность, становятся вялыми, малоработоспособными. В запущенных случаях собака может погибнуть от истощения.

Ушная чесотка. Заболевание кожи на внутренней поверхности ушной раковины, в наружном слуховом проходе и на барабанной перепонке, вызываемое чесоточным клещом-кожеедом. Основные признаки: собака чешет ушную раковину, трясет головой, расчесывает ухо когтями. Затем из ушной раковины начинает выделяться жидкость – вначале серозная, позже – гнойно-ихорозная, которая покрывает ее нижние края. На коже

уха образуются корки и струпья серого или коричневого цветов. В запущенных случаях может произойти прободение барабанной перепонки, воспаление среднего уха.

Демодекоз (железница). Заболевание кожи, вызываемое клещом, паразитирующим в сальных железах и волосяных мешочках. Различают чешуйчатую, гнойничковую (пустулезную) и бессимптомную форму железницы. Основные признаки: поражается кожа губ, надбровных дуг, возле ушных раковин и на конечностях, очень редко – на туловище. При чешуйчатой форме на указанных местах выпадают волосы, кожа утолщается, становится синевато-серого цвета или медно-красного, на ней появляется отрубевидный налет (чешуйки). При гнойничковой форме волосы также выпадают, появляются узелки, которые превращаются в гнойнички, выделяющие жидкость. Кожа утолщается, приобретает красный цвет. У некоторых собак одновременно может протекать и чешуйчатая и гнойничковая формы железницы. Бессимптомная форма железницы характеризуется наличием железничного клеща в коже при отсутствии на ней каких-либо видимых изменений. В запущенных случаях, при тяжелых формах течения болезни и отсутствии лечения собака может погибнуть.

Блохи, вши, власоеды . Паразитируют на собаках, если те нерегулярно чистятся и не подвергаются мойке и обработке против этих насекомых. Основные признаки: беспокойство собак (зуд), наличие царапин и ссадин от расчесывания, нередко – облысение отдельных участков кожи. При наличии блох собаки пытаются их ловить зубами (характерное шелканье). Блохи от собак часто переселяются на людей, вызывая зуд кожи. Иногда обнаружить блох на собаке не удастся, но в то же время имеются явные признаки их присутствия: собаки беспокойны, перебирают зубами волос, на коже и волосах – темные засохшие частицы (засохшие выделения блох и кровь). Для проверки эти частицы помещают в пробирку или другую стеклянную посуду с небольшим количеством воды и тонкими стенками. Окрашивание воды в красноватый цвет будет свидетельствовать о паразитировании блох на собаке (рис. 35).

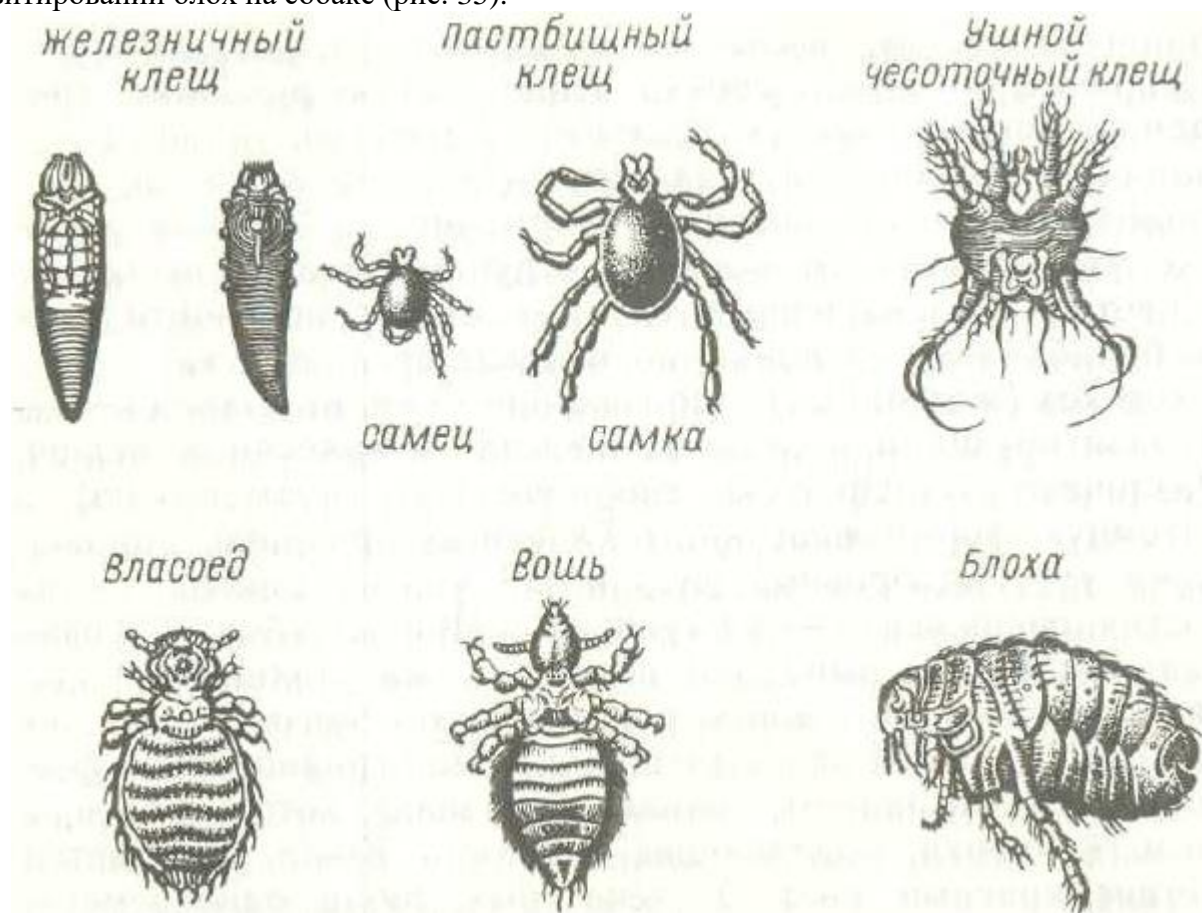


Рис. 35. Наружные паразиты собаки

При выявлении у собак признаков, похожих на заболевание стригущим лишаем, чесоткой, демодекозом, и обнаружении насекомых необходимо обратиться за помощью к ветеринарному врачу. Одним из эффективных средств борьбы с насекомыми на собаках является их мойка с применением зоошампуня.

Пастбищные клещи. В ряде районов, особенно южных, в теплый период года на собак нападают пастбищные клещи.

Клещи впиваются в тело собаки, прокусывают кожу и сосут кровь. При массовом нападении клещи изнуряют собак (собаки теряют упитанность и работоспособность), при нападении небольшого количества – вызывают раздражение и беспокойство собак. Кроме того, клещи могут быть переносчиками некоторых заразных болезней. Обычно пастбищные клещи присасываются возле ушей, глаз, между пальцами и на других участках тела, недоступных для собаки.

Основной мерой борьбы с клещами является ежедневное ощупывание собак, снятие и уничтожение клещей в сезон их нападения на животных. Если клещ сильно присосался, то его нельзя отрывать, так как при этом головка клеща останется в теле и может вызвать воспаление. Рекомендуется смазывать кожу в месте внедрения клеща раствором йода, минеральным маслом, что будет способствовать его гибели и отторжению. При массовом нападении клещей собак обрабатывают растворами препаратов, убивающих клещей.

В сезон нападения пастбищных клещей на животных рекомендуется по возможности избегать посещения с собаками мест массового их обитания (кустарники и др.).

Парвовирусный энтерит. Острая заразная болезнь, вызываемая вирусом. Основные признаки: сильная рвота, затем диарея (понос) в течение нескольких дней. Кал жидкий от серо-желтого до кровавого цвета с резким, неприятным запахом. В начале заболевания у некоторых особей отмечается лихорадка (повышение температуры тела) до 39,5–41 °С. Затем температура снижается.

У щенков часто отмечается молниеносная форма болезни, при которой быстро наступает угнетение, сильная рвота и диарея с кровью. Через 1–2 дня щенок может пасть.

При появлении указанных признаков необходимо срочно обратиться к ветеринарному врачу.

Заканчивая краткое описание основных болезней собак и мер оказания им первой помощи, нужно еще раз обратить внимание владельцев собак на следующее.

Больная собака в период лечения нуждается в соответствующем режиме содержания и кормления. Собака освобождается от работы, наблюдение за ней усиливается, при некоторых заболеваниях устанавливается соответствующая диета. Выполнение режима является неотъемлемым условием успешного лечения больного животного. Поэтому, обращаясь к ветеринарному врачу за лечебной помощью, одновременно выясните, как необходимо содержать больную собаку, чем и когда кормить, нужно ли собаку освобождать от работы (дрессировки).

Напоминаем, что при заболевании собаки нельзя полагаться на свой опыт и советы других собаководов, а следует, возможно, быстрее обратиться к ветеринарному врачу.

Ветеринарная аптечка

Для своевременного оказания больной собаке доврачебной помощи необходимо иметь аптечку. Желательно, чтобы в нее входили:

- термометр, желательно ветеринарный с прочной ниткой и зажимом для фиксации;
- ножницы, желательно изогнутые по плоскости для выстригания шерсти;
- спринцовка;
- пипетки глазные;
- жгут резиновый;
- бинты марлевые (2–3 пачки);

- вата гигроскопическая стерильная (1 пачка);
- вата для согревающего компресса (1 пачка);
- клеенка или парафиновая бумага для согревающего компресса;
- 5-процентный спиртовой раствор йода (20–25 мл);
- калия перманганат (марганцовка 10 г);
- линимент синтомициновый 10-процентный (25 г);
- борная кислота (20 г);
- касторовое масло (100 мл);
- бриллиантовая зелень (зеленка – 20 мл);
- 3-процентный раствор перекиси водорода (50 мл).

Глава 4. Основы генетики собаки

Е. К. Меркурьева, доктор биологических наук

Понятие о наследственности и изменчивости

Генетика – это наука о наследственности и изменчивости живых существ. Ее начало заложено в XIX веке работами Ч. Дарвина и Г. Менделя. В последние 40–50 лет осуществляется изучение генетики разнообразных форм органического мира: вирусов, фагов, растений, животных и человека. При этом явление наследственности и изменчивости связывается с различными уровнями жизнедеятельности организмов. Так, например, установлено, что свойства наследственности и изменчивости связаны с особенностями строения молекул таких веществ, входящих в состав клеток, как нуклеиновые кислоты (ДНК и РНК) определяющие наследственную обусловленность синтеза белков и ферментов клетки. Это направление исследований получило название «биохимическая генетика». Исследования внутриклеточных структур, таких как ядро и входящих в них хромосом и других клеточных органелл, показали тесную связь этих структур с наследственными особенностями и изменчивостью клетки и организма в целом. Это направление называется «цитогенетикой».

Явление наследственности и изменчивости изучается успешно не только на молекулярном, клеточном уровнях, но и на сообществах организмов, т. е. на популяциях (виды, породы, отродья и др.), что составляет так называемую популяционную генетику.

Многообразные направления генетической науки и использование различных методов исследования оказали большое влияние на различные практические и производственные разделы деятельности человека. Развиваются новые отрасли промышленности микробиологии, создаются новые сорта растений и новые породы животных, на основе генетики строятся селекция и племенное дело, разрабатываются методы борьбы и предупреждения наследственных болезней у человека и животных, с генетических позиций рассматривается проблема оздоровления и сохранения биосферы Земли и экологической целостности природы Земли и околоземного пространства. Современный научно-технический прогресс в деятельности человека в большой мере опирается на генетическую науку.

Наследственность и изменчивость являются важными свойствами живого.

Наследственность – это свойство живых существ сохранять свои признаки и особенности и передавать их потомству. Тем самым обеспечивается сходство потомков с родителями и предыдущими поколениями, сохраняются в поколениях особенности вида, породы, родственной группы особей.

Передача свойств родителей потомкам обеспечивается процессом размножения. У одноклеточных организмов и телесных (соматических) клеток это достигается простым делением клеток. У двуполых организмов передача наследственности родителей потомкам происходит в процессе оплодотворения, т. е. слияния мужских и женских гамет с образованием зиготы и ее дальнейшего развития в полноценный организм, имеющий

сходство с родителями.

Изменчивость – это свойство, противоположное наследственности. Оно проявляется в несходстве потомков с предыдущими поколениями, в несходстве особей одного и того же поколения и даже среди родственных организмов.

Изменчивость подразделяется на наследственную, когда появление новых свойств передается потомству, и ненаследственную, возникающую в одном поколении, но не сохраняющуюся в последующих. Причины той и другой изменчивости разные. Наследственная изменчивость вызывается воздействиями сильнодействующих внешних факторов (химические, облучение и др.) на ядерные структуры клеток (телесных и половых), которые являются носителями наследственности. К таким структурам относятся нуклеиновые кислоты (дезоксирибонуклеиновая кислота – ДНК) и хромосомы ядра, в состав которых входит ДНК. Участок молекулы ДНК, определяющий тот или иной признак, называется геном.

Ген – это единица наследственности. Факторы, вызывающие наследственную изменчивость, называются мутагенными, а изменения, происходящие в молекуле ДНК и хромосомах, при которых происходит появление новых свойств и признаков, – называются мутациями. Мутации могут быть генными (точковыми) и хромосомными. Мутационная изменчивость увеличивает наследственные свойства организмов. Некоторые из них могут быть благоприятны для организма, но многие вызывают разные аномалии.

Другой тип наследственной изменчивости распространен у высших организмов, размножающихся половым путем. В результате оплодотворения происходит комбинация в зиготе наследственных особенностей и формируется новая наследственность потомков. Такой тип изменчивости называется комбинативным.

В практике селекционной работы человек широко использует как мутационную, так и комбинативную изменчивость.

Третий тип изменчивости вызывается такими факторами среды, которые не затрагивают и не изменяют наследственное вещество, но приводят к возникновению ненаследственных изменений ряда признаков. Такими факторами для животных являются условия кормления, содержания, климат и т. п.

Ненаследственная изменчивость называется модификационной. Факторы среды могут или способствовать реализации наследственности организма, или, если они не отвечают требованиям наследственности, происходит их утрата или ослабление в формировании и проявлении признака, имеющего наследственную обусловленность. У животных, разводимых человеком, при неблагоприятных условиях может произойти вырождение породы, особенно культурной, как более требовательной.

Сочетание наследственной и ненаследственной изменчивостей, в основе которых лежат генотипические особенности организма и реакция организма на воздействие внешних факторов, вызывает фенотипическую изменчивость, проявляющуюся в виде конкретного состояния свойств и признаков организма.

Материальные основы наследственности

Современное представление о наследственности и наследственной изменчивости основано на работах, проведенных в последние 30 лет. Установлено, что эти свойства живого заложены в особенностях нуклеиновых кислот, особенно в строении дезоксирибонуклеиновой кислоты (ДНК), которая сосредоточена в ядрах половых и соматических (телесных) клеток и входит в состав хромосом ядра. Молекула ДНК образуется двумя спирально закрученными нитями, в состав которых входят азотистые вещества (аденин А, гуанин Г, тимин Т, цитозин Ц), и присоединенными к ним фосфатными и углеводными частями. При этом азотистые основания одной цепи всегда соединены водородными связями в определенном сочетании (комплементарно) с таковыми другой цепи. Например, А1 с Т2, Г1 с Ц2, Т1 с А2, Ц1 с Г2. При этом сочетание азотистых оснований

между двумя цепями молекулы ДНК будет таковым: А-Т и Г-Ц. Молекулы ДНК разных видов организмов отличаются числом и определенной последовательностью пар оснований четырех типов: Г, А, Ц, Т.

Наследственная информация обусловлена этими типами оснований и их различной последовательностью в нитях ДНК. Роль ДНК в жизнедеятельности организмов заключается в обеспечении наследственно обусловленного типа синтеза различных специфических белков и ферментов, составляющих основу жизни. Каждый белок отличается от другого числом и чередованием аминокислот, образующих его молекулу. В ДНК закодирована последовательность в размещении аминокислот при синтезе белковой молекулы в цитоплазме клетки.

Количество ДНК строго постоянно во всех клетках организма. ДНК обладает следующими особенностями, обеспечивающими свойства наследственности: достаточной стабильностью в сохранении своей молекулярной структуры; способностью к самовоспроизведению, т. е. к самосинтезу одной из нитей комплементарной второй нити; передачей своей генетической информации из ядра в цитоплазму, где происходит синтез белка соответствующей структуры.

С нитью ДНК информация «переписывается» на информационную рибонуклеиновую кислоту (РНК), а транспортная РНК захватывает нужные для синтеза белка аминокислоты в цитоплазме и доставляет их к рибосомам клетки, в которых происходит этот синтез, и готовые молекулы белка из рибосом выходят в цитоплазму.

ДНК, несущая набор генов, входит в структуру хромосом, которые являются материальными морфологическими носителями вещества наследственности. Каждая хромосома состоит из двух тонких нитей – хромомер. Число и форма хромосом постоянны для каждого вида. В соматических клетках хромосомы образуют пары гомологических, то есть одинаковых по размерам и форме, хромосом. Одна из пары получена в процессе оплодотворения от отца и несет его наследственные особенности, а другая – гомологичная – хромосома получена от матери и вносит материнскую наследственность. Следовательно, через набор таких хромосом потомки получают наследственность обоих родителей.

Набор парных хромосом называется диплоидным и составляет кариотип. У разных видов животных он колеблется от двух до ста пар. В половых клетках кариотип состоит из одинарного числа хромосом, то есть в два раза меньше, чем в соматических, и называется гаплоидным геномом. Кариотип соматических клеток обозначается символом $2n$, а в гаметах – символом n . У собак кариотип содержит $2n=78$ хромосом, то есть 39 пар, а в половой клетке геном содержит $n=39$ хромосом.

В состав кариотипа раздельнополых организмов входят так называемые аутосомные хромосомы, определяющие наследственность большинства признаков и свойств особи. Кроме них, в кариотипе имеется пара половых хромосом, с которыми связано определение половых различий. Половые хромосомы в противоположность сходству членов аутосомной пары различаются междусобой по размерам и форме. Одна из половых хромосом, по размеру большая, обозначается буквой X, а меньшая половая хромосома обозначается буквой Y. У млекопитающих женские особи имеют в кариотипе пару одинаковых X-хромосом, а в мужской кариотип входят X и Y-хромосомы. В гаметах самца часть сперматозоидов несет X-хромосому, а другие сперматозоиды Y-хромосому. При оплодотворении яйцеклеток, в каждой из которых кроме аутосом присутствует только одна X-хромосома, происходит образование зиготы. Часть зигот будет иметь в наборе XX-хромосом (X-(сука)X-(кобель)) и из них формируются организмы самок, а часть зигот получит набор XY-хромосом (X-(кобель)Y), что приведет к формированию мужских особей. Такая передача X и Y-хромосом при оплодотворении обеспечивает соотношение полов в потомстве, близкое к тому, что 50 процентов потомков будут самками, 50 процентов – самцами. Изменение в соотношении полов в сторону большего формирования самок и меньшего – самцов (или наоборот) может быть получено специальными воздействиями на исходные родительские организмы. Но проблема направленного изменения в соотношении полов остается

актуальной и нерешенной до последнего времени.

Индивидуальность каждой хромосомы в кариотипе (аутосом и половых X и Y) обусловлена не только их формой и размером, но и набором генов. Участок ДНК, в котором расположен ген, обуславливающий какой-то признак, называется локусом, например локус пигментации шерсти, локус группы крови. Гены одного локуса обозначают прописными или строчными латинскими буквами. Так, у собаки ген черной окраски обозначают буквой B, ген короткошерстности b, ген крипторхизма – c.

Гены различных признаков расположены в хромосоме линейно. Поэтому иногда наблюдается совместное наследование признаков, гены которых расположены в данной хромосоме. Такое наследование называется «сцепленным». У собак установлено сцепленное наследование признаков, гены которых присутствуют в X-хромосоме, а именно – крипторхизм (ген c) передается с болезнью крови – гемофилией (ген h). У кошек найдено сцепленное наследование голубой радужной оболочки глаз с альбиносным типом шерсти и глухотой.

Для некоторых видов (мушка дрозофила, курица) составлены карты хромосом, которые указывают, в каком участке той или иной хромосомы расположен локус, несущий ген данного признака.

По своему основному действию гены могут быть доминантными (обозначаются прописными буквами A, B, C, D) или рецессивными (обозначаются строчными буквами a, b, c, d). Каждый ген из пары гомологических хромосом данного локуса называется аллелем, один аллель получен от отца, а другой от матери; Обозначение обоих аллелей какого-либо локуса получает символ двух букв и это соответствует генотипу данного локуса. Например, генотип собаки по локусу черной пигментации шерсти будет записан в виде двух букв BB, если аллели отца и матери по этому локусу доминантны. Генотип для двух признаков будет записан четырьмя буквами. Например, если собака имеет крипторхизм (ген c) и черную окраску шерсти (ген B), то генотип по этим признакам записывается ccBB.

Сочетание аллелей в локусе и образованный ими генотип могут быть таких типов: гомозиготный доминантный (BB), гомозиготный рецессивный (bb), гетерозиготный (неоднородный) Bb). Следовательно, генотип – это совокупность наследственных задатков генов. Он может быть гомозиготным или гетерозиготным, а фенотип – это комплекс реализованных наследственных задатков в определенных внешних условиях. Некоторые условия могут создавать возможность реализации генотипа, а другие тормозят действия наследственности.

Гены некоторых локусов могут иметь не два аллельных состояния, а несколько. Это вызывается многократным мутированием исходного доминантного гена. В результате образуется множественный аллелизм и создается серия рецессивных аллелей, что увеличивает наследственную изменчивость того или иного признака. Серии множественных аллелей часто наблюдаются в отношении гена, обуславливающего синтез пигмента шерсти у собак. Каждый новый аллель такой серии вызывает синтез нового пигмента, в результате чего возникает новая окраска шерсти. По данным Робертсона (1982), серия множественных аллелей такого типа была использована в селекции собак и привела к большому разнообразию мастей у собак разных пород. Известна следующая серия окрасок: сплошная черная (ген A¹), доминантная желтая (ген A²), зонарная пигментация (ген агути A), чепрачная (ген asa), кофейная сплошная (ген a).

Взаимоотношение между аллелями этой серии таково, что от доминантного исходного гена A остальные аллели серии сопровождаются ослаблением интенсивности признака окраски и составляют такой ряд A^s>A^y>A>asa>a'.

Под влиянием мутагенных факторов (радиации, химических веществ) происходит изменение структуры гена, а именно его азотистых оснований молекулы ДНК – это точковые (или генные) мутации. Воздействие такого фактора может вызывать перестройку каких-то участков хромосом или обмен участками разных хромосом друг с другом и даже может увеличиваться их число в кариотипе (полиплоидия). Такие изменения называются

хромосомными мутациями. В результате мутационных изменений в строении гена (ДНК) или хромосом происходит изменение и появление новых свойств признаков. Мутации, происходящие в соматических клетках, могут вызывать онкологические перестройки в таких клетках и в тканях, образующихся этими клетками. Если мутационный процесс происходит в гаметах родителей, то это приводит к появлению у их потомства новых признаков и свойств, часто имеющих патологические свойства с проявлением аномалий, нарушением обмена веществ.

Мутационная изменчивость служит важным источником создания новых признаков, которые могут закрепляться в ряде поколений естественным или искусственным отбором. У собак, например, некоторые мутационные признаки закреплены человеком путем селекции и сделались породными признаками (мопсовидность, коротконогость и т. п.).

Закономерности наследования признаков при половом размножении

Закономерности наследования признаков родителей их потомством выявлены путем проведения скрещивания родительских пар. Начало этих работ заложено Г. Менделем (1862) при скрещивании гороха.

Закономерности наследования различаются внутриаллельным (в пределах локуса) и межаллельным взаимодействиями генов. Если скрещивать самца и самку, различающихся по какому-то одному признаку, то можно установить, какой из признаков имеет доминантный тип, то есть проявляется у потомка, а какой остается в скрытом состоянии, так как обусловлен рецессивным аллелем. При этом в первом поколении все потомки имеют фенотип с доминантным признаком, а их генотип гетерозиготный по обоим аллелям. В этом проявляется первый закон Менделя: единообразия потомства первого поколения (F-1) по доминантному признаку. При скрещивании животных этого поколения между собой во втором поколении (F 2) появляются животные двух фенотипов: 75 процентов животных с доминантным состоянием признака и 25 процентов с рецессивным, т. е. в соотношении 3:1. Это второй закон Менделя – закон «расщепления» признаков у потомства F-2 на доминантные и рецессивные фенотипы. Например, при скрещивании короткошерстной собаки (доминантный ген L, генотип LL) с длинношерстной собакой (рецессивный ген l, генотип ll) их потомство (F-1) будет иметь гетерозиготный генотип Ll, а по фенотипу – короткошерстность. Если будем скрещивать гетерозиготных собак между собой ((сука)Ll x (кобель)Ll), то у их потомства, т. е. во втором поколении (F-2), 75 процентов собак будет короткошерстными, а 25 процентов – длинношерстными. По генотипу расщепление выразится: 25 процентов LL, 50 процентов Ll, 25 процентов ll, что дает соотношение 1:2:1.

Если при скрещивании учитывается не один признак (моногибридное скрещивание), а два, обусловленных генами двух локусов (дигибридное скрещивание), то наследование будет сопровождаться увеличением разнообразия фенотипов и генотипов во втором поколении в результате комбинирования у потомства исходных родительских признаков. Примером этого может служить скрещивание коричневого (bb), короткошерстного (LL) добермана (генотип LLbb) и длинношерстного (ll) с черной окраской (BB) ньюфаундленда (генотип llBB).

Случается и такое взаимодействие аллелей одного и того же локуса, когда в признаке проявляется одновременно действие обоих аллельных генов локуса. Этот тип наследования назван кодоминированием генов. Он часто проявляется в генотипах, обуславливающих синтез разных белков. Так, например, в организме в результате кодоминантного действия аллельных генов A и B локуса гемоглобина в эритроцитах образуется три типа гемоглобина с генотипами AA, BB и AB. Это нормальные гемоглобины, но несколько различаются биохимически, что полезно для жизни животного.

Взаимодействие аллелей генов разных локусов приводит к появлению нового признака у потомства, которого не было у родителей. Этот тип наследования называется «новообразованием при скрещивании». Например, при скрещивании коричневого добермана с голубым потомство будет иметь черную окраску шерсти.

При комплементарном типе взаимодействия генов, расположенных в разных участках хромосом, взаимодействуют два доминантных гена разных локусов, причем каждый из них не дает фенотипического проявления признака, а совместное комплементарное их действие приводит к формированию нового признака. Например, комплементарное взаимодействие генов у собак выявлено в виде паралича задних конечностей у помесного потомства, полученного от скрещивания здоровых родителей датского дога с сенбернаром. Заболевание проявляется в разной степени: от слабой парализованности до полной неподвижности.

В наследовании некоторых признаков наблюдается действие «генов-модификаторов», которые обуславливают степень проявления признака. Например, степень пятнистости собак различается от сплошной черной, через серию большей или меньшей пятнистости и почти до полностью белой окраски шерсти по всему телу (доги, овчарки, колли, фокстерьеры).

Существенное значение в наследовании имеет так называемое плеiotропное (множественное) действие гена, когда один и тот же ген влияет на образование разных признаков. У собак описан ген N, имеющий плеiotропное действие. Он вызывает бесшерстность, дефекты и недоразвитие зубной системы, у борзых – белую окраску шерсти и глухоту, у собак породы дункер описан полулетальный ген «крапчатости», вызывающий крапчатость окраски шерсти, уменьшение размера глазного яблока, дефект Радужной оболочки (коломбо), глаукому с выпячиванием глазного яблока и далее слепоту. Плеiotропное действие гена может вызвать голубую окраску радужной оболочки, глухоту, общую слабость, пониженную функцию размножения.

Особый тип наследования наблюдается при взаимодействии между несколькими доминантными генами разных локусов в виде так называемого эпистаза. В этом случае гены, образующие эпистатическую серию, характерны тем, что каждый последующий ген как бы подавляется доминантным геном, занимающим предыдущее место в эпистатической серии, но, в свою очередь, он доминантен по отношению к последующему.

Это хорошо прослежено в наследовании мастей у лошадей. Так, серая масть доминантна к другим мастям: (СС) > вороной (ВВ) > рыжей (сс, bb), вороная доминантна над рыжей.

Существует так называемое полимерное (полигенное) воздействие генов разных локусов на один и тот же признак. Каждый из этих генов усиливает развитие признака, поэтому степень проявления признака зависит от количества доминантных генов разных локусов. Полигенное действие генов обуславливает наследственность количественных признаков (размер и живая масса тела, плодовитость, скорость бега у собак и т. п.)

Из приведенного перечня действия и взаимодействия генов (внутриаллельное: доминирование, рецессивность, кодоминирование, сверхдоминирование, модифицирующее действие; межаллельное: новообразование, комплементарность, полигиния, плеiotропия) ясно, что проявление действия генов многообразно и сложно. Передача генов от родителей потомкам и наследственное формирование признаков является сложным процессом, механизм которого заложен в молекулярной структуре ДНК. Воздействие некоторых внешних факторов может вызвать наследственную изменчивость, т. е. генную или хромосомную мутационную изменчивость. Большинство других внешних факторов, воздействующих на организм, вызывает ненаследственную, модификационную изменчивость. Сочетание наследственной и ненаследственной изменчивости формирует фенотипическое состояние организма, которое в условиях естественного или искусственного отбора приводит к эволюционному процессу и формирует свойства вида или какой-либо группы (породы) животных, разводимых человеком. Таким образом, наследственность, изменчивость и отбор являются факторами эволюционного процесса живых существ.

Генетика основных признаков у разных пород собак

Наследование пигментации

В собаководстве наиболее подробно разработана генетика окраски шерсти и пегости с многими вариациями, генетика типа шерстинок и шерстного покрова, генетика болезней аномалий.

Каждая порода характеризуется разной степенью изменчивости этих признаков и разными особенностями наследования.

В современной литературе (Робертсон, 1982) дано описание генетических особенностей 118 пород собак разного направления, для которых выявлено 29 аллелей пигментации. Так, например, по фенотипической и генетической изменчивости мастей наибольшая вариация выявлена у коккер-спаниеля (18 фенотипов), у пинчера (10 фенотипов), у пуделя (14 фенотипов).

Значительно меньшая изменчивость окраски шерсти наблюдается у собак сторожевого, служебного направления.

Несмотря на разнообразие окраски, можно выделить следующие основные ее типы и привести породы, имеющие в основном эту окраску:

Серая окраска – немецкая овчарка;

черная – ньюфаундленд;

кофейная (печеночного оттенка, коричневая) – доберман-пинчер;

голубая – доберман-пинчер;

соболиная, красная – боксер;

желтая, кремовая, светло-палевая – изабелла;

чепрачная – колли;

черная с подпалами – доберман-пинчер;

тигровая – дог, боксер;

альбинос (лейцисты); арлекины.

Такое разнообразие окраски происходит как в результате комбинативной и мутационной изменчивости, так и в результате наличия серий множественных аллелей.

Генетически обусловлено также распределение пигментации по телу. Различают собак одноцветных, двух- и трехцветных (сеттеры). Пигментация может быть от сплошной, пятнистой разной степени и типа рисунка до сильно выраженной утраты пигмента. Типы распределения пигмента сильно варьируют, а в ряде пород служат породным признаком.

Специфическая пятнистость выявлена у пойнтеров и сеттеров, у которых кроме обычной пятнистости в виде пегости имеет место так называемая крапчатость в форме мелких штрихо-образных или округлого типа черных, коричневых мелких пятен по белому фону. У гончих, кроме обычной чепрачности черного или коричневого пигмента, и у сеттеров описана «тиковая испещренность», когда белые волосы равномерно перемешаны с пигментированными. Она имеет доминантное наследование (ген F). Тиковая испещренность начинает формироваться у щенка к месячному возрасту.

Появление пятнистости затрагивает отдельные точки тела: голову, шею, хвост, лапы, крестец, спину. Депигментация реже обнаруживается на ушах и корне хвоста (лайки, фокстерьеры, гончие, овчарки). Считается, что появление белых пятен на ногах и спине имеет доминантное наследование, а на носу, ушах, бедрах – рецессивное.

Пигментация может распространяться по всей длине волоса (шерстинки) или в виде поперечно окрашенных разного Цвета зон (зонарная). Зонарная окраска распространена у немецких (восточноевропейских) овчарок, лаек и может сопровождаться чепрачным типом распределения по телу, в виде тигрового (полосатость) рисунка, с подпалами.

Чалость – (смесь неокрашенных волос с окрашенными) обусловлена доминантным геном (R). У догов с мышастой шерстью в генотип входит этот ген.

Вот некоторые данные, характеризующие фенотипические особенности пигментации собак разных пород:

Афганские породы – черные, черные с коричневым подпалом, голубые, серые;

борзые – черные, рыжие;

боксеры – рыжие, красные, тигровые;
бульдоги – красные, соболиные, тигровые;
чау-чау – черные, голубые, красные, серые;
доги – черные, коричневые, желтые, пестрые, арлекины;
доберман-пинчеры – черные, коричневые, голубые, изабелла;
японский хин – черные с белым, красные с белым;
ньюфаундленды – черные, печеночного цвета, голубые;
чи-хуа-хуа – 10 разных фенотипов.

Несмотря на большое фенотипическое разнообразие между породами и внутри пород, окраска собак, как показали генетические работы, обусловлена следующими основными генами и их аллелями.

Для того чтобы в организме мог синтезироваться пигмент, обуславливающий окраску шерсти, глаз, мочки носа, необходимо присутствие в генотипе гена С. Этот ген сам не вызывает окраску, а обеспечивает синтез пигмента как такового. При отсутствии доминантного гена С при его рецессивном аллеле с, даже при наличии аллелей, дающих черную, коричневую и другие окраски, собаки будут альбиносами, т. е. иметь белую шерсть, белую мочку носа, бесцветную радужную оболочку глаза (красные глаза), что наблюдается у полных альбиносов, но таких собак в практике собаководства не зарегистрировано. Но зато в ряде пород имеет место так называемый неполный альбинизм (лейцисты): при бесцветной (белой) шерсти сохраняется темная пигментация мочки носа и радужной глаз. Лейцизм зарегистрирован и считается породным признаком у белых шпицев, белых бультерьеров, у некоторых пород лаек.

Следовательно, все окрашенные собаки в генотипе имеют ген С и другие гены (черной, шоколадной, желтой пигментации).

Приведем перечень генов и их символы, обуславливающие разную окраску шерсти у собак .

Ген С – обеспечивает способность организма синтезировать пигмент любого цвета. При его отсутствии в переходе в рецессивный аллель с, наступает неполный альбинизм, несмотря на наличие генов, определяющих тот или иной цвет.

Ген А – определяет зонарное распределение пигмента вдоль шерстинки и дает окраску типа «агути», характерную для диких животных этого семейства, его рецессивный аллель а приводит к отсутствию зонарности.

Ген В – в доминантном состоянии обеспечивает синтез черного пигмента, а его рецессивный аллель b дает коричневый (кофейный) цвет.

Ген Е – определяет полное распространение черного или коричневого пигмента по шкуре, а его рецессивный аллель е обеспечивает синтез желтого и красного пигментов.

Ген S – дает доминантную сплошную окраску шерстного покрова, рецессивный аллель s – пятнистость.

Ген D – усиливает интенсивность пигмента в корковом и мякотном веществе волоса, рецессивный аллель d приводит к ослаблению пигментации, переводит черный цвет в голубой.

Ген ep – обуславливает тигристость.

Ген W – определяет доминантную белую окраску шерсти.

Ген H – определяет доминантную окраску типа «арлекин».

Ген cd – ослабитель красного цвета до желтого.

Ген R – чалая окраска шерстного покрова.

Ген T – тиковая пятнистость.

Учитывая действие указанных основных генов пигментации, приведем в качестве иллюстрации полные генотипы собак определенной окраски и породной принадлежности (по Н. А. Ильину).

CC AA BB DD EE SS	Зонарно-серый (немецкие овчарки)
CC aa BB DD EE SS	Черный (доги, ньюфаундленды)
CC aa bb DD EE SS	Кофейный (доберман-пинчеры)
CC aa BB dd EE SS	Голубой (доберман-пинчеры)
CC aa BB DD e-p e-p	Тигровый (доги, бульдоги)
CC aa BB DD ee SS	Желтый (сенбернары)
CC a-t a-t BB DD EE SS	Черный с подпалами (доберман-пинчеры, лайки)
CC aa BB DD EE ss	Черный с белыми пятнами
ee aa bb DD EE SS	Белые (лейцисты)

В последнем типе, у лейцистов, гены окраски находятся в скрытом (криптомерном) состоянии и не могут проявить свое действие, поэтому собаки-лейцисты – белые. Но при скрещивании белой собаки-лейциста с окрашенной собакой, у которой есть ген С, в потомстве могут быть как окрашенные, так и лейцистные щенки, т. е. с черной, кофейной и альбиносской окраской.

С окраской шерсти коррелирует часто и пигментация глаз. Различают карие, коричневые, желтые, голубые, голубовато-белесые, резко рубиновые (из-за отсвечивания зрачка). Иногда наблюдается разноглазость по цвету радужной оболочки у одной и той же особи, что встречается у арлекинов и выявлено у догов и гончих.

Ген У. Обуславливает желто-коричневую радужную глаза, его рецессивный аллель у, дает голубые глаза.

Ген Р. Доминантное состояние нормального глаза. Рецессивный ген Ра, дает рубиновые глаза, что выявляется при определенном положении глаза и повороте головы. Эта окраска может сочетаться со светлой окраской радужной (белый глаз). Такие глаза встречаются у собак разных пород. Н. А. Ильин зарегистрировал эту особенность у 12 пород: доги, сеттеры, лайки, курцхаары, боксеры, гончие, эрдельтерьеры, немецкие овчарки, белые шпицы, таксы и др. Рубиновоглазие может сочетаться с нормальной окраской другого глаза этой же собаки. Такое явление в пигментации глаз зарегистрировано у человека, кошки, кролика, мыши, крысы. Не следует смешивать это с красноглазием при альбинизме, так как при нем пигмент отсутствует и в радужной глаза.

Наследование некоторых элементов экстерьера

Генетически изучаются и другие элементы экстерьера: тип и структура шерстного покрова, форма и длина ушей и хвостов, особенности строения костей черепа.

Различают следующие типы шерстного покрова и гены, их обуславливающие.

Нормальная короткая шерсть (ген l – доберман-пинчеры, боксеры и др.).

Длинношерстные (ген i – немецкие овчарки, ньюфаундленды, колли).

Иглокороткошерстные, жесткошерстные (ген r – фокстерьеры, жесткошерстные легавые).

Шелковистые (болонки), **бесшерстные** (ген H – голые мексиканские).

Прямой волос .

Полуволнистый волос (пудели).

Завитковый волос (пудели).

Скрещивание короткошерстной собаки, несущей в генотипе доминантный ген L, с длинношерстной собакой, имеющей рецессивный ген l, часто дает в потомстве не полное, а промежуточное наследование длины шерсти: в приплоде будут потомки с типом волоса, отклоняющегося в той или иной степени в сторону одного или другого родителя. Это объясняется тем, что длина волоса является количественным признаком и обусловлена влиянием многих генов, то есть имеет полигенное наследование.

Наследование формы и размера ушной раковины также обусловлено генетически

несколькими аллелями. Установлено, что полустоячее ухо (ген H_a) характерно, например, для собак породы колли, фокстерьеров, которые могут иметь генотипы H_a , H_aH , H_ah .

Висячее ухо (ген R) с генотипом HH распространен у многих пород (спаниели, гончие, таксы), стоячие – ген h с генотипом hh (немецкая овчарка). Часто наблюдаются промежуточные формы и размеры ушей. Наследование ушной раковины подчиняется влиянию нескольких однозначных генов, то есть имеет тип полимерного наследования. Условия выращивания и климатические факторы тоже могут оказывать влияние на этот признак, так как эти факторы влияют в определенной мере на формирование конституции, появление рыхлости, или наоборот, излишней сухости и переразвитости.

Характерным наследственным и породным признаком служит длина и форма хвоста. Различают породы длиннохвостые, со средней длиной хвоста (до скакательного сустава), короткохвостые и бесхвостые (полное отсутствие хвостовых позвонков). Наследование длины хвоста обусловлено полимерией. Поэтому скрещивание длиннохвостой с короткохвостой собакой дает в их потомстве собак с варьированием длины хвоста. Однако в практике собаководства наблюдаются случаи рождения короткохвостых собак с уменьшенным числом позвонков.

Считают, что на фенотипическую длину хвоста оказывают влияние гены-модификаторы и в некоторой степени внешние факторы.

Прирожденная короткохвостость, появляющаяся изредка у отдельных особей, была использована в селекции и привела к созданию новых пород: шиперке (карликовый шпиз корабельщиков), гладкошерстная легавая бурбон и др.

Форма хвоста и его постав наследственны и закреплены человеком путем селекции. При экстерьерной оценке собак на рингах этим особенностям придается важное значение как элементу, характеризующему породу. Например, эти требования распространяются на лаек (хвост кольцом на спине), фокстерьеров и эрдельтерьеров (прямостоячий хвост), легавых (горизонтальное положение хвоста прутом) и др.

Большое разнообразие у собак имеет строение черепа, часто вызванное мутацией и закрепленное селекцией, как породный признак. В результате domestikации (одомашнивания) и искусственного отбора и подбора основные морфологические особенности костей черепа, типичные для волка и дикой собаки, претерпели изменения. Удлиненные кости черепа, особенно челюстного аппарата, типичны для собак борзых пород, мощный и тяжеловесный череп характерен для ряда сторожевых собак, мопсовидность с крайним проявлением в строении черепа наблюдается у различных пород болонок, мопсов и т. п. Мутационные изменения в строении скелета конечностей (например, коротконогость), являющиеся для дикого вида собачьих пороком, были закреплены человеком в качестве породного признака у такс, что позволяет собаке удобнее работать в норных условиях охоты.

Прибылые пальцы, в виде пятого пальца на задней ноге, собак разных пород также наследственно обусловленный признак. В практике собаководства их обычно удаляют у щенков при рождении, чтобы предотвратить возможные травмы у взрослого животного.

Таким образом, для каждой породы собак экстерьер и конституция типичны и обусловлены наследственностью, которая основывается на полигенном, плейотропном действии гена.

Наследственные болезни у собак

Одной из важных характеристик, на основании которых можно судить о состоянии популяции, ее прогрессе и недостатках, являются болезни. К настоящему времени выявлен и показан характер наследования более чем по 57 аномалиям и болезням. Рассмотрим основные болезни собак и характер их наследования, который в основном обусловлен мутацией генов, или перестройкой хромосомного аппарата.

Во многих породах распространен крипторхизм кобелей (односторонний и

двухсторонний). Ген крипторхизма обусловлен рецессивным геном *s*, который передается с половой X-хромосомой, следовательно, может переходить к потомству как через отца, если он односторонний крипторх, так и через мать, которая может являться носителем этого гена, но сохранять свою половую систему и функцию нормальными. У нормальных самцов и самок X-хромосомы несут доминантный ген *S*, обеспечивающий отсутствие аномалий. Поэтому у нормальных самцов их половые хромосомы выражаются: XCY, а у самок XCXC. При наличии гена крипторхизма генотип самца будет XCY и он крипторх, а у самки может быть гетерозиготность по этому гену XCXC, и тогда она носительница аномалии. Проявляться крипторхизм у самок даже при гомозиготности не будет, так как эта патология относится только к аномалии в формировании семенников. Распространение крипторхизма в потомстве идет через самок-носительниц XCXC, даже если она будет спарена с нормальным самцом XCY. В этом случае в их потомстве половина сыновей и дочерей нормальные, а половина дочерей будет носительницами дефекта XCXC. Если самец является односторонним крипторхом, при спаривании с нормальной сукой все его сыновья будут нормальные, а все дочери – носительницы крипторхизма. Поэтому в племенной работе не следует использовать кобелей – односторонних крипторхов и сук – носительниц дефекта. Аналогично происходит наследование путем передачи через X-хромосому рецессивного гена *h*, гемофилии (несвертываемость крови). Суки гетерозиготного типа XhXh сами нормальны, но при скрещивании с нормальным кобелем в их потомстве половина дочерей будут нормальными, но носительницами гемофилии, а половина сыновей будут фенотипическими гемофиликами. Поэтому следует из разведения исключать как фенотипических кобелей гемофиликов, так и сук-носительниц этого заболевания.

Довольно значительное число аномалий зарегистрировано в строении скелета, внутренних органов, биохимических и иммунных показателей в обмене веществ собак. Часть этих аномалий имеет доминантный характер и проявляется уже в потомстве первого поколения от скрещивания родителей – носителей мутантных генов. В настоящее время зарегистрировано 15 болезней, обусловленных доминантными генами. К таким заболеваниям относятся катаракта (*Cat*), дисплазия бедра (*HD*), гемофилия (*Het*), бесшерстность (*Hr*), дисплазия конъюнктивы глазной ткани (*Cd*), врожденный лимфоотек (*Ly*), мерле (*M*) – микрофтальмия, гибель потомства и др. Многие рецессивные мутантные гены приводят к летальному исходу или к непригодности собаки для использования, например, такие, как множественная дисплазия ретины (*mrd*), глухота (*d*), карликовость (с уменьшением эритроцитов) (*dan*), укорочение челюсти (*sm*), дневная слепота (*h*), прогрессивная атрофия ретины (*ra*), расщепленное нёбо (заячья губа), дисплазия локтя (*es*), укороченная спина (обезьянья спина и посадка) (*sp*), несрастание черепных костей (*ss*) и др. Генетически обусловлены такие болезни обмена, как диабет, эпилепсия, атрофия поджелудочной железы, аутоиммунные болезни и другие, проявление которых выявляется у собак постепенно и чаще во взрослом возрасте.

Наличие большого числа наследственных болезней у собак, приводящих к гибели или патологическому развитию, требует от ветеринарных врачей и кинологов тщательной регистрации наблюдающихся дефектов и болезней. Необходимо выявлять дефекты путем анализа родословных в нескольких рядах предком и у боковых родственников.

Важным условием правильного проведения племенной работы в собаководстве является тщательный и правдивый учет и выявление всех отклонений от нормы морфологических, экстерьерных и физиологических качеств собак.

Необходимые условия кормления, воспитания и дрессировки животных служат важным фактором, обеспечивающим реализацию генетического потенциала породы, реализацию функции так называемых «спящих» генов, которые могут улучшать породу или влиять на создание новых.

Глава 5. Разведение собак служебных пород

В. Н. Зубко

Задачи и организация племенной работы

Разведение собак в клубах служебного собаководства ДОСААФ проводится с целью систематического совершенствования их служебных и племенных качеств, воспроизводства и увеличения численности животных для удовлетворения потребностей Советской Армии, пограничных войск, народного хозяйства и населения в служебных собаках.

В клубах служебного собаководства ДОСААФ племенная работа ведется с породами немецкая овчарка, кавказская овчарка, среднеазиатская овчарка, шотландская овчарка (колли), южнорусская овчарка, ротвейлер, ризеншнауцер, черный терьер, эрдельтерьер и московская сторожевая. Во многих клубах, кроме того, занимаются разведением доберманов, боксеров, догов, ньюфаундлендов и др.

Разведение собак базируется на современных достижениях биологии, генетики и зоотехнии с учетом требований, предъявляемых к служебным собакам Советской Армии, пограничными войсками и народным хозяйством. При этом главное внимание обращается на служебные качества собак, их пригодность к содержанию и использованию в различных, в том числе неблагоприятных, природно-климатических условиях СССР. Лица, занимающиеся племенной работой, должны знать, что в нашей стране требуются собаки не только с хорошим экстерьером, гармонично сложенные, но, прежде всего с высокими рабочими качествами, то есть обладающие выраженной активно-оборонительной реакцией, выносливостью, способностью к дрессировке, несению защитно-караульной, сторожевой и розыскной служб, и полностью отвечать другим требованиям, предъявляемым к собакам служебных пород.

Особое внимание следует уделять систематическому совершенствованию служебных и племенных качеств немецких овчарок – собак ведущей породы универсального служебного назначения.

Основным содержанием племенной породы является использование разработанных и проверенных практикой передовых, эффективных методов совершенствования служебных и племенных качеств собак, отбор лучших племенных животных путем комплексной их оценки (бонитировки), плановый, продуманный, целеустремленный подбор для вязки кобелей и сук, направленное выращивание и воспитание щенков и молодых собак и систематическая дрессировка взрослых собак.

Племенная работа организуется в республиканских, городов Москвы и Ленинграда, краевых и областных клубах служебного собаководства зоотехниками и другими штатными работниками клубов с привлечением активистов-общественников и распространяется на другие подчиненные им клубы.

В клубах по каждой породе и породной группе собак, а при немногочисленности поголовья – по нескольким из них, организуются секции и избираются бюро секций, в состав которых входят активисты-общественники, имеющие зоотехническое, ветеринарное, биологическое образование, инструкторы-общественники, судьи, заводчики, занимающиеся разведением собак. Для координации работы секций при советах республиканских, городов Москвы и Ленинграда, краевых, областных клубов служебного собаководства организуются комиссии по племенной работе. Здесь разрабатываются перспективные планы племенной работы по каждой породе и породной группе на 5 лет, в которых дается характеристика состояния породы (породной группы), ставятся задачи по их совершенствованию, определяются методы повышения качества собак и меры по их осуществлению. На основе перспективных планов в указанных клубах разрабатываются планы племенной работы на год, где анализируется выполнение плана разведения за предыдущий год и характеристика племенного поголовья (количество и качество собак, включенных в план разведения, наличие и характеристика заводских линий, генеалогических групп и семейств и др.), ставятся основные задачи разведения на следующий год (количество получаемых и

выращиваемых щенков, повышение качества племенных собак и др.), определяются наиболее сложные методы спаривания (количество и степень инбридингов по каждому производителю и др.).

Планы племенной работы обсуждаются совместно с активистами клубов, в качестве консультантов привлекаются специалисты соответствующих вузов и научно-исследовательских учреждений, после чего подписываются начальниками и зоотехниками клубов и утверждаются республиканскими, городов Москвы и Ленинграда, краевыми, областными комитетами ДОСААФ. Содержание планов доводится до сведения членов клубов в части, их касающейся. Для выполнения планов широко используются активисты – члены бюро секций, комиссий по племенной работе и др. На каждую собаку республиканским, городов Москвы и Ленинграда, краевым, областным клубом служебного собаководства выписывается учетная карточка с родословной – основной документ, удостоверяющий ее происхождение.

Отбор и подбор собак

Отбором называется выявление и сохранение для дальнейшего разведения собак, наиболее полно отвечающих требованиям служебных и племенных качеств. Основная задача отбора – выбрать из всего имеющегося в клубе поголовья собак лучших, пригодных для разведения и устранить из разведения не отвечающих требованиям стандартов пород служебных собак. Собаки, отобранные для разведения, зачисляются в племенные.

Стандарт породы – это минимальные требования, которым должны отвечать по происхождению, особенностям поведения, конституции, экстерьеру и другим показателям собаки данной породы. Стандарт разрабатывается и утверждается на ряд лет и является устойчивым руководящим документом по племенной работе. Он пересматривается и изменяется по мере того, как возникают новые существенные требования к собакам со стороны Советской Армии, пограничных войск и народного хозяйства, повышается качество подавляющей части служебных собак в стране.

Подбор – это наиболее рациональное соединение в пары отобранных племенных кобелей и сук для последующей их вязки с целью получения от них щенков с запланированными желательными качествами. При подборе стремятся получить потомство, сочетающее лучшие качества родителей, добиться прогресса поголовья.

Отбор и подбор не должны отрываться друг от друга. Только в их единстве, непрерывном сочетании и творческом осуществлении залог успеха.

Процесс совершенствования пород, базирующийся на единстве действия отбора и подбора, называется селекцией.

Назначение селекции в служебном собаководстве – систематическое совершенствование служебных (рабочих) и племенных качеств собак служебных пород с учетом требований к ним со стороны Вооруженных Сил СССР и народного хозяйства. Это достигается своевременным выявлением качественных изменений в потомстве племенных собак, появившихся вследствие воздействия на их родителей различными методами и приемами разведения, дальнейшим отбором и подбором собак с целью усиления и закрепления в поголовье желательных качеств.

Существенное влияние на эффективность селекции оказывают условия содержания и кормления собак, а также множество других факторов, связанных с биологией животных, техникой разведения и использования и др. Хорошие условия содержания, полноценное кормление и систематическая дрессировка способствуют наиболее полному проявлению и своевременному выявлению в потомстве племенных собак ценных, желательных качеств, что в конечном счете положительно сказывается на возможностях более эффективного отбора и подбора животных и повышения качества поголовья собак служебных пород.

Для успешной племенной работы в клубах должен осуществляться систематический и правильный зоотехнический учет, организуемый и проводимый согласно Положению о

племенной работе с породами служебных собак в клубах служебного собаководства ДОСААФ.

Научные основы отбора и подбора животных и растений, их значение в совершенствовании животного и растительного мира были разработаны Ч. Дарвином. В нашей стране теоретические основы разведения сельскохозяйственных животных и важные практические рекомендации разработаны выдающимися учеными П. Н. Кулешовым, М. И. Придорогиным, Е. А. Богдановым, М. Ф. Ивановым, Е. Ф. Лискуном, Д. А. Кисловским и др.

Отбор собак

Отбор собак осуществляется с учетом их фенотипа и генотипа. По удачному определению В. Т. Лобанова, фенотипом называют всю совокупность внешних особенностей и продуктивных качеств животных, а генотипом – комплекс наследственных факторов, всю сложность генетической информации, переданной через половые клетки родителей. Следует иметь в виду их взаимосвязь, так как фенотипические особенности животных развиваются (или формируются) на базе определенного генотипа в пределах генотипических возможностей.

Как можно оценить собаку по генотипу в процессе ее племенного отбора? Во-первых, по ее фенотипу, во-вторых, по фенотипу ее предков, особенно близких родственников и, в-третьих, по фенотипу ее потомства. Из этого следует, что на практике оценка животных по генотипу производится по фенотипу. Выдающийся советский ученый-зоотехник М. Ф. Иванов писал, что хорошие генотипы следует искать среди хороших фенотипов.

Однако полной гарантии получения от выдающихся по фенотипу собак высококачественного потомства нет. Нередко потомки от высококачественных производителей бывают весьма посредственными, так как фенотип не всегда отражает генотипическую ценность особи.

В клубах служебного собаководства ДОСААФ отбор собак для племенного разведения производится по результатам бонитировки животных, ежегодно организуемой республиканскими, городов Москвы и Ленинграда, краевыми, областными клубами служебного собаководства ДОСААФ. Бонитировка проводится специальными комиссиями, которые комплектуются из штатных зоотехников клубов и опытных собаководов-общественников.

Бонитировка – это комплексная оценка собак по происхождению, конституции и экстерьеру, служебным качествам и качеству потомства с целью выяснения их племенной ценности и определения дальнейшего использования.

Оценка собак по происхождению, конституции и экстерьеру, служебным качествам и качеству потомства выражается в баллах, полученных на соревнованиях, испытаниях, выставках и выводках. Основным документом для бонитировки является учетная карточка на племенную собаку.

Оценка по происхождению производится на основании родословной карточки бонитируемой собаки и оценок родителей, полученных на смотрах-соревнованиях, выставках и испытаниях. Чем больше в родословной карточке имеется предков с высокими служебными и племенными качествами и чем меньше с низкими, тем выше ценится происхождение.

При оценке по происхождению следует учитывать, что наибольшее влияние на оцениваемое животное (пробанда) оказывают родители. Поэтому важно, чтобы родители были высококачественными по служебным (способность хорошо дрессироваться и нести службу) и племенным показателям и происходили из линий и семейств, хорошо сочетающихся между собой. К положительным показателям происхождения относится также наличие в родословных предков с высокой оценкой качества их потомков. Желательно, чтобы выдающиеся предки имелись как со стороны отца, так и матери, при этом условии можно предполагать большую возможность закрепления лучшей наследственности.

При оценке родословных учитывается также, в каком направлении – восходящем или затухающем – находятся качества предков. Возрастание качеств предков из поколения в поколение является ценным показателем происхождения, их ухудшение – нежелательный племенной показатель.

Необходимо также учитывать степени инбридинга, если он применялся, и качество собак, на которых применялся инбридинг.

Чем отдаленнее предки, тем меньше сказывается их влияние на оцениваемую племенную собаку.

При наличии возможностей оценка племенных собак по происхождению на основе родословных карточек дополняется племенной оценкой их боковых родственников (сестер, полусестер, братьев, полубратьев) – так называемая оценка по сибсам и полусибсам. Она особенно важна при отборе племенных кобелей, а при выборе родоначальников линий и семейств обязательна.

Конституция и экстерьер оцениваются по высшему баллу, полученному на смотрах-соревнованиях и выставках. Тип конституции племенной собаки должен полностью соответствовать требованиям стандарта, а все особенности экстерьера соответствовать или вплотную приближаться к требованиям стандарта. Особое внимание обращается на крепость и гармоничность телосложения, отсутствие существенных недостатков и пороков.

Оценка по служебным качествам – одна из основных при бонитировке собак. Служебные качества оцениваются степенью дипломов, присужденных на испытаниях и соревнованиях. Однако следует учитывать, что степень дипломов, хотя и является ценным показателем, не полностью характеризует служебные качества, так как она в значительной мере зависит не от природных способностей собаки, а от качества и длительности дрессировки. К тому же нередки случаи выдачи в клубах дипломов на собак, не соответствующих их фактической оценке.

Поэтому следует учитывать способности собаки вырабатывать и надолго сохранять нужные для службы (работы) условные рефлексy и навыки, ее выносливость, приспособленность к жизни и работе в сложных природно-географических условиях. Для выявления способности к дрессировке и выбора методов у собак определяется преобладающая реакция на внешние раздражители, тип ВНД, развитость обоняния, слуха и зрения.

С 1987 года в ряде клубов служебного собаководства ДОСААФ применяются «Методики проверки соответствия поведения собак служебных пород требованиям стандарта», составленные Центральным клубом служебного собаководства ДОСААФ СССР на основе методики, разработанной в ГДР. В основу этих методик положено выявление у собак активно-оборонительной и пассивно-оборонительной реакции путем агрессивных действий со стороны незнакомых людей (нападение на собак со жгутом или палкой и др.). Эти методы испытания собак в племенной работе полезны, и без них обходиться нельзя, но нужно помнить, что пассивно-оборонительная реакция может наблюдаться у собак как слабого (трусливого), так и сильного типов ВНД. Например, если собаку, особенно в молодом возрасте, сильного типа ВНД неправильно дрессировать (при развитии злобы применять излишне сильные удары жгутом или прутом, запугивать), то она в дальнейшем при появлении посторонних людей и нападении на нее может проявлять пассивно-оборонительную реакцию (трусливость). Слабое проявление активно-оборонительной реакции может также наблюдаться у собак, с которыми не проводилась дрессировка по развитию злобы. И наоборот, при умелой, систематической дрессировке от собак с недостаточно сильным типом ВНД можно добиться, особенно если рядом находится хозяин, проявления активно-оборонительной реакции.

Работоспособность собак, особенно для таких видов службы, как розыскная, поисково-спасательная, рудорозыскная и другие, в значительной степени зависит также от степени развития органов обоняния, слуха и зрения. К сожалению, достаточно четко разработанных, научно обоснованных соответствующих методик определения развития

указанных органов в распоряжении наших кинологов пока еще нет. В качестве исходных рекомендаций предлагаются следующие.

Оценивать **состояние зрения и слуха** у собак можно путем внимательного наблюдения за поведением животных во время прогулок и дрессировки на различной местности, при встрече с посторонними людьми и животными, транспортными средствами и другими сильными раздражителями. Разумеется, это будут приблизительные ориентиры для оценок.

О **развитии обоняния** у той или другой собаки можно судить по результатам их дрессировки и работы по выборке вещей и людей по заданному запаху и по проработке запаховых следов человека. Особенно наглядно эти качества проявляются при работе с группой собак, что позволяет сравнивать их, выявлять лучших, более способных по развитости обоняния. Поэтому следует всемерно поощрять проведение клубами таких видов дрессировки и соревнований.

На начальном этапе определения степени развитости органа обоняния рекомендуется проводить дрессировку собак по выборке вещей по общепринятой методике и выяснять, сколько требуется повторений приемов выборки для выработки у собаки четких навыков: чем быстрее у собаки вырабатываются эти навыки, тем, можно предполагать, лучше у нее развито обоняние.

Более точные результаты этот метод дает, если выборку собаками вещей производить не сразу после того, как к ним прикасается человек и оставил на них запаховый след (метку), а через несколько минут (часов), в результате чего концентрация запаховых молекул на них соответственно прошедшему времени уменьшается и улавливать (дифференцировать) искомый запах становится труднее. Чем больше прошло времени с момента нанесения на вещи запаховых меток человеком и чем больше собакой произведено правильных выборов вещей, тем лучше у нее развито обоняние.

Если дрессировать по выборке вещей группу собак по единой методике и по единой же методике проводить их испытание, то можно сравнительно точно определять собак, имеющих более развитое обоняние, и им отдавать предпочтение при отборе для дрессировки и племенного использования. Особенно это важно при отборе собак для розыскной, поисково-спасательной и других служб, основанных на способности животных к обнаружению и дифференцировке запахов.

Необходимость **оценки племенных собак** по качеству потомства объясняется тем, что нередко от животных, получивших высокие оценки по экстерьеру, конституции и служебным качествам, получают посредственное потомство, а от животных с более низкой оценкой – ценное потомство.

Основными требованиями правильной оценки по качеству потомства являются использование эффективной методики, строгое ее соблюдение и систематическое проведение оценки.

Необходимо иметь в виду, что правильно оценить качество потомства довольно сложно, но без достоверной оценки племенной ценности животных племенную работу вести невозможно.

В животноводстве оценка производителей по качеству потомства осуществляется методом сравнения их дочерей с дочерьми других производителей, сравнения дочерей с их матерями и др.

В собаководстве **оценка по качеству потомства** производится по имеющимся показателям на детей бонитируемой собаки. Чем больше щенков было получено и учтено при бонитировке от племенной собаки, тем полнее и достовернее ее оценка по качеству потомства. При этом важно добиваться, чтобы щенки и молодые собаки выращивались, содержались и дрессировались в равных условиях, иначе оценка по ним племенных собак будет трудно сравнимой, недостаточно объективной.

Оценке по качеству потомства подвергаются как производители-кобели, так и производительницы-суки. Особенно строгие требования предъявляются к кобелям, так как

их требуется значительно меньше, чем сук, и они вяжутся со многими суками, а значит, имеют большие возможности для улучшения качества потомства.

Племенных кобелей, от которых получают при вязке с определенными племенными суками щенков высокого качества, лучших, чем от других производителей, называют улучшателями. Таких производителей используют широко для улучшения качества потомства.

Производителей, от которых получают щенков худших, чем от других производителей, а также худших, чем их матери, называют ухудшателями. Их к вязке с племенными суками в дальнейшем не допускают.

Производители, от которых получают щенков не лучших и не худших, чем племенные животные, с которыми их сравнивают, называются нейтральными. Производителей, являющихся улучшателями или ухудшателями по всем основным признакам, по которым ведут отбор (конституция, работоспособность, препотентность и др.), называют абсолютными улучшателями или ухудшателями. Следует иметь в виду, что нередко встречаются производители-улучшатели по одному или нескольким показателям племенного отбора (конституция, экстерьер и др.) и ухудшатели или нейтральные по другим показателям.

При оценке племенных собак по качеству потомства в клубах служебного собаководства ДОСААФ учитываются качество полученных от них потомков по конституции и экстерьеру и оценки, полученные по дрессировке. Учитывается также наличие у потомков племенных оценок «элита» и I класс. Кроме того, должны приниматься во внимание и служебные качества потомков – способности к дрессировке и несению службы, зависящие от преобладающей реакции поведения, типа конституции и ВНД, развитости органов обоняния, зрения и слуха, выносливости и приспособленности к жизни и работе в сложных природно-географических условиях.

Важную роль при комплексной оценке племенных собак, особенно производителей, играет определение их препотентности – способности стойко передавать по наследству основные свои рабочие и племенные качества (способность к дрессировке и работе, выносливость, тип конституции, характерные особенности экстерьера и оценка по качеству потомства).

Препотентность каждого производителя определяется на основе данных о качестве его потомства. о препотентности кобеля – племенного производителя в известной мере можно судить, сравнивая его дочерей с их матерями. При оценке по потомству выясняется, насколько сходны между собой его потомки по основным показателям, определяется количество дочерей, у которых племенные показатели выше материнских, сверстниц и выше средних показателей собак клуба. На основе этого судят о способности производителей передавать потомству свои основные, наиболее ценные племенные качества и улучшать качество собак.

В зависимости от комплексной оценки (бонитировки) и набранных баллов собакам присваиваются племенные классы: «элита», I, II и III.

Для включения в план разведения собаки первоначально должны иметь не ниже III племенного класса, а при повторном включении в план – не ниже II класса. Все собаки должны быть полнозубыми и с нормальным прикусом.

Присуждение собакам племенного класса не гарантирует их высокой племенной ценности. Определяется племенная ценность по результатам вязки кобелей и сук. Племенное их использование расширяется по мере того, как выясняются хорошие племенные качества каждой собаки по качеству потомства.

Молодые кобели первый год вяжутся не более чем с 3–4 суками. При выявлении в их потомстве после вязки с суками разного происхождения более 30 процентов щенков с однородными пороками они из плана разведения исключаются. Племенное использование кобелей прекращается также, если после вязки с тремя суками от них не было получено потомство.

Вопрос о целесообразности племенного использования сук решается после получения не менее двух пометов от разных производителей. При выявлении в первом помете 30 процентов и более щенков слаборазвитых, уродов и других неполноценных они вяжутся со вторым кобелем, не родственником первому, проверенным по качеству потомства. Если от второй вязки получаются такие же результаты, как и от первой, то такие суки из плана разведения исключаются.

Подбор собак

Племенной подбор является наиболее сложным, важным и эффективным зоотехническим приемом, позволяющим систематически совершенствовать поголовье собак клуба и породы в целом. Он должен вестись всесторонне продуманно, целеустремленно и опираться на глубокие знания индивидуальных особенностей животных, подобранных в пары, особенностей поголовья собак клуба и породы в целом, а также на результаты подбора за предыдущие годы.

Существуют 2 типа подбора – однородный (гомогенный) и разнородный (гетерогенный).

При однородном подборе в пары подбираются кобели и суки, относительно сходные по происхождению, конституции, экстерьеру и другим основным признакам отбора. Он основан на давно установленном зоотехническом принципе (правиле) – «лучшее с лучшим производит лучшее». На практике это означает, что к отобраным лучшим племенным сукам подбирают в пары лучших кобелей и получают высококачественных щенков, стремясь, чтобы они были лучше их матерей, но ни в коем случае не хуже. При этом кобели подбираются в пары лучшие, чем суки.

Основное назначение однородного (гомогенного) подбора – сберечь, закрепить и по возможности усилить в потомстве желательные ценные наследственные служебные и племенные качества. Чем больше сходны родители, тем ярче проявляются положительные последствия однородного подбора на их потомстве.

В клубах служебного собаководства однородный (гомогенный) подбор является основным племенным приемом, позволяющим поддерживать и совершенствовать желательные качества собак. При этом стремятся подбирать в пары собак, имеющих полное фенотипическое сходство или близких по фенотипу, с хорошо выраженными желательными качествами.

Нельзя допускать спаривания собак, имеющих одинаковые недостатки: это будет способствовать закреплению и развитию недостатков в потомстве.

К молодым сукам (до 5 лет) рекомендуется подбирать в пары кобелей более старшего возраста, а к пожилым (от 6 до 8 лет) – более молодых кобелей.

Хотя однородный (гомогенный) подбор племенных собак и является основным, ведущим зоотехническим приемом, особенно если в клубе преобладают высококачественные собаки, он не в состоянии решить всех проблем, возникающих в практике племенной работы. В тех клубах, где преобладают недостаточно высокоценные племенные собаки, вынуждены прибегать к разнородному (гетерогенному) подбору, при котором к сукам, имеющим недостатки по основным признакам отбора, подбирают в пары более высококачественных кобелей, не имеющих этих недостатков и с хорошо выраженными желательными племенными качествами. В таких клубах обстоятельства вынуждают после бонитировки включать в число племенных и в планы разведения сук с недостаточно высокими качествами.

Разнородный (гетерогенный) подбор основан на зоотехническом принципе (правиле): «худшее с лучшим улучшается». Он позволяет получать щенков более качественных, чем их матери, что способствует постепенному улучшению качества собак в клубах.

Если не хватает высококачественных кобелей для плановой вязки, по договоренности

следует прибегать к использованию кобелей, отвечающих необходимым требованиям, из других клубов.

К разнородному (гетерогенному) подбору прибегают и в тех случаях, когда по тем или иным соображениям возникает необходимость в получении племенных собак с новыми, ранее не имевшимися экстерьерными и другими племенными качествами. Прибегают к нему также при снижении в поголовье собак жизнестойкости и плодовитости, чтобы быстро, в течение ближайших поколений, устранить эти серьезные недостатки.

Разнородный подбор способен также предупреждать появление у потомков того или иного недостатка, имеющегося у одного из родителей, чаще всего у суки. Это так называемый корректирующий или исправляющий подбор. Однако нельзя пытаться предупредить у потомков появление недостатка, имеющегося у суки, подбором к ней кобеля с противоположным недостатком. Например, к суке с провислой спиной подбирать кобеля с горбатой спиной, если даже эти экстерьерные недостатки и не очень резко выражены. Если этого не соблюдать, то экстерьерные недостатки такого рода в потомстве будут развиваться и закрепляться. Во всех случаях к суке, имеющей качественный недостаток, следует подбирать в пару кобеля, не имеющего этого недостатка. Необходимо иметь в виду, что корректирующий или исправляющий подбор эффективен, если он применяется неоднократно.

Правильное, продуманное, целеустремленное использование однородного и разнородного подборов позволяет добиваться систематического улучшения поголовья собак.

Однородный (гомогенный) и разнородный (гетерогенный) подборы не являются строго изолированными друг от друга зоотехническими приемами, они могут применяться в клубе в течение года и одновременно, если в этом возникает практическая необходимость, или чередоваться друг с другом. Однако надо иметь в виду, что, как правило, разнородный подбор используется временно, когда без него обойтись нельзя.

В любых случаях вопрос о целесообразности подбора пар племенных собак для последующей вязки должен решаться после всесторонней тщательной оценки индивидуальных служебных и племенных качеств собак и генеалогической сочетаемости пар, с учетом уровня племенной работы в клубе, особенностей племенного состава собак и задач, которые ставятся планом разведения собак. При этом также должны учитываться возраст, происхождение и другие особенности животных.

Важную роль при подборе и спаривании племенных собак играет наличие или отсутствие между ними родства, а при наличии родственной связи – родственного спаривания (инбридинга) – его степень.

Инбридинг, при его продуманном, правильном применении, приносит в племенной работе большую пользу. Неумелое же его использование может привести к неблагоприятным последствиям, которые называются инбредной депрессией или инбредной дегенерацией. Особую опасность в этом отношении представляет тесный инбридинг (кровосмешение) и близкородственное спаривание (близкий инбридинг).

В основе инбредной депрессии лежит нарастание гомозиготности у инбредных животных, что приводит к снижению их жизнестойкости, снижению рождаемости, появлению в потомстве аномалий (уродств) и др. Для предотвращения таких неприятных последствий необходимо строго соблюдать узаконенные в племенном разведении и испытанные в практике правила использования инбридинга, в том числе отбраковка всех потомков с пороками и существенными недостатками. Выбракovaných собак можно использовать для работы, но в племенное разведение не допускать.

Для борьбы с инбредной депрессией используется неродственное спаривание животных в целях повышения гетерозиготности, для чего применяют высококачественных производителей той же породы, но не находящихся в родстве с маточным поголовьем, строгий отбор производителей по качеству потомства, создание для щенков хороших условий содержания и выращивания. Кроме того, этому способствует выращивание родственных животных в различных зонах (условиях содержания и выращивания).

Для определения степени инбридинга используют родословные карточки.

Наиболее простой метод определения степени инбридинга животных предложен А. Шапоружем. По этому методу, принятому в качестве международного стандарта, устанавливают, в каких рядах родословной встречается общий предок, принимая за первый ряд отца и мать, за второй – дедов и бабок и т. д. О результатах просмотра родословной производится запись римскими цифрами, сначала – о материнской стороне родословной, а затем – об отцовской. Если ряды повторяющихся в родословной предков встречаются в какой-либо одной, материнской или отцовской, стороне родословной, то цифры разделяются запятыми, а если встречаются в обеих сторонах родословной, то цифры разделяются знаком тире, например:

Родословная Фены

I	Астра								Дин							
II	Альфа				Дик				Лира				Гром			
III	Ласта		Мак		Вега		Мак		Айва		Лист		Пуля		Лак	
IV	Яхта	Альт	Ласка	Сокол	Яшма	Лак	Ласка	Сокол	Лада	Як	Веста	Ветер	Зайка	Мак	Нега	Вой

Инбридинг Фены на Мака обозначается: III, III–IV.

Инбридинг Фены на Лака обозначается: IV–III.

Родители	Деды, бабки	Прадеды, прабабки	Прапрадеды, прапрабабки
Отец	Дед	Прадед	Прапрадед
		Прабабка	Прапрабабка
	Бабка	Прадед	Прапрадед
		Прабабка	Прапрабабка
Мать	Дед	Прадед	Прапрадед
		Прабабка	Прапрабабка
	Бабка	Прадед	Прапрадед
		Прабабка	Прапрабабка

В собаководстве принято для начертания степени инбридинга первой римской цифрой указывать ряд, в котором встречается общий предок в отцовской части родословной и после тире – ряд, в котором встречается общий предок в материнской части родословной. Если ряды повторяющихся в родословной предков встречаются в какой-либо одной, отцовской или материнской, стороне родословной, то цифры разделяются запятыми.

Различают следующие степени инбридинга (по классификации Пуша)

Кровосмешение (тесный инбридинг):

I–II (мать×сын)

II–I (дочь×отец)

II–II (полусестра×полубрат)

II–II (полные сестра×брат)

II–II
I–III (бабка×внук)
III–I (внучка×дед)
Близкое родство:

III–III
III–II
II–III
I–IV
IV–I

Кровосмешение (тесный инбридинг):

IV–IV
IV–III
III–IV
I–V
V–I
IV–V
VI–I

Методы разведения собак

Современная зоотехния различает два основных метода разведения животных – чистопородное разведение и скрещивание.

Чистопородное разведение – это система спаривания животных, принадлежащих к одной породе.

Под **скрещиванием** понимают систему спаривания животных разных пород. В служебном собаководстве используется метод чистопородного разведения.

При совершенствовании собак может применяться неродственное спаривание (аутбридинг) и родственное (инбридинг). Основная задача чистопородного разведения – сохранять и совершенствовать качества, присущие данной породе собак, получать животных с устойчивым качеством и желательного типа, отвечающего требованиям стандарта породы.

Высшей формой чистопородного разведения является разведение по линиям, которое включает и работу с семействами.

Линия – это объективно существующая и имеющая определенное качественное своеобразие ценная группа племенных животных, происходящая от определенного выдающегося производителя – родоначальника. Линию составляет ценная группа собак – кобелей и сук – по сходным особенностям поведения, конституции, экстерьера и служебных качеств, полученная в результате продуманного целеустремленного отбора и подбора потомства собак, родоначальником которого является выдающийся по служебным и племенным качествам производитель.

Линия характеризуется: наличием определенной большой группы животных; качественным своеобразием сходства (типа) входящих в нее собак; пластичностью, то есть способностью к изменению, обновлению качественных особенностей, что позволяет совершенствовать служебные и племенные качества собак.

Семейство – высокопродуктивная группа племенных животных, главным образом маток, происходящая от выдающейся родоначальницы и сходных с ней по конституции и продуктивности.

Разведение собак по линиям и семействам требует глубоких зоотехнических знаний, вдумчивого, целеустремленного отбора и подбора племенных животных, наблюдательности и терпения. Оно позволяет выявлять и сохранять все ценное, что имеется у племенных собак, объединять и совершенствовать лучшие служебные и племенные качества и систематически совершенствовать породы собак. Различают генеалогические и заводские линии.

Под **генеалогической линией** понимается большая группа собак-потомков

нескольких поколений, родоначальником которых является выдающийся производитель. Хотя собаки генеалогической линии и происходят от одного, выдающегося предка, то есть являются его потомками, они заметно различаются по своему качеству (конституции, экстерьеру и др.).

Заводская линия – это большая группа собак, имеющая общего выдающегося кобеля-родоначальника, со сходными характерными особенностями поведения, конституции, экстерьера, служебными качествами, полученная в результате целенаправленного отбора и подбора. Эти характерные ценные особенности, присущие заводской линии, поддерживаются и совершенствуются соответствующим отбором и подбором, что способствует более стойкому их сохранению при разведении племенных собак.

Для начала формирования (закладки) линии требуется, прежде всего, выбрать ее основателя из имеющегося в клубе поголовья кобелей-производителей. В последующих поколениях он будет родоначальником линии. Им становится выдающийся производитель, наиболее полно сочетающий в себе желательные ценные служебные и племенные качества. Кроме того, он должен быть препотентным, то есть способным устойчиво передавать свои ценные качества потомству.

Главная задача начального этапа закладки линии в служебном собаководстве состоит в том, чтобы правильным подбором к кобелю в пары ценных неродственных сук, сходных с ним по основным показателям, обеспечить закрепление и улучшение в последующем потомстве его ценных качеств. Сук надо подбирать, как и родоначальников линии, высокого племенного класса (качества), имеющих основные племенные характеристики (особенности поведения, конституции, экстерьера и др.), такие же, как и основатель линии или же близкие к ним, что позволяет производить однородный (гомогенный) подбор.

В дальнейшем в качестве продолжателей линии нужно использовать лучших сыновей, внуков и более отдаленных мужских потомков родоначальника линии с наиболее выраженными его ценными качествами. При этом использовать умеренный инбридинг (родственное спаривание) не ближе III–IV, IV–III, IV–IV и т. д. и лишь в отдельных случаях III–III. Это позволит усиливать и совершенствовать в потомстве ценные качества родоначальника линии.

В отдельных случаях на начальном этапе формирования новых линий высококвалифицированные зоотехники клубов совместно со специалистами вузов и научно-исследовательских учреждений по разведению сельскохозяйственных животных, в порядке исключения, кроме неродственного однородного (гомогенного) подбора, могут допускать близкородственное спаривание родоначальника линии со своими дочерьми и внучками, отличающимися высокими племенными качествами, в том числе хорошей конституцией, отличным экстерьером, отсутствием каких-либо существенных недостатков и тем более пороков, что позволяет получать инбридированных (родственных) продолжателей линии, то есть сохранять ценные качества родоначальника и увеличивать число животных такого же желательного типа.

Такое близкородственное спаривание, как вынужденная мера, допускается лишь в случаях, когда без этого обойтись нельзя, а именно: при небольшой численности исходной группы племенных животных желательного типа и близком родстве между ними, для сохранения уникальных качеств единичных племенных животных, к которым невозможно подобрать партнеров-неродственников с такими же качествами, и для получения и закрепления в породе новых, ранее не имевшихся ценных рабочих и племенных качеств.

К такому методу спаривания можно прибегать лишь кратковременно и помнить о возможных неблагоприятных последствиях близкородственного спаривания (инбредная депрессия) и принимать меры по их предотвращению, а потомство подвергать жесткой браковке, в том числе исключать из дальнейшего племенного использования животных с малейшими признаками инбредной депрессии, не отвечающих строгим требованиям по конституции, экстерьеру и служебным качествам.

При работе с линиями кроме гомогенного подбора с умеренными степенями

инбридинга, в целях дальнейшего совершенствования линий, применяют и неродственное спаривание. Для этого к кобелям – продолжателям линии подбирают для спаривания неродственных им сук с хорошей наследственностью и основными качественными характеристиками, соответствующими этой линии. Это позволяет обогащать линию новыми ценными качествами и выращивать потомство, превышающее по служебным и племенным качествам родоначальника линии.

Заводские линии, при наличии высоких качеств их родоначальников, выраженной их препотентности и умелой племенной работы с ними, могут успешно развиваться и сохраняться в течение нескольких (3–5 и более) поколений. Менее удачные линии, постепенно теряющие племенную ценность, заменяются новыми, более качественными, перспективными линиями.

Кроме внутрилинейного подбора применяется спаривание животных разных линий, которое называется **кроссами линий**. Кросс линий при удачном их сочетании способствует слиянию у потомков ценных служебных и племенных качеств двух линий, повышению их жизнестойкости и плодовитости. Однако получается это далеко не всегда. Нередко кросс линий в одном сочетании не приносит полезных результатов, тогда как при кроссе в другом сочетании получается высокоценное потомство. Кросс линий требует от тех, кто к нему прибегает, хорошей зоотехнической подготовки и опыта работы, а также строгого контроля за его результатами.

Кросс линий применяется и как вынужденная мера. В практике разведения собак по линиям встречаются с фактом такой степени инбредированности, при которой возникает угроза появления инбредной депрессии в случае, если продолжить разведение по линиям с использованием даже умеренного и отдаленного родственного спаривания. Тогда прибегают к вязке инбредных сук с неродственными им кобелями других линий, что является методом освежения крови. Для освежения крови в целях предотвращения и преодоления инбредной депрессии в животноводстве применяется и спаривание животных разных пород, но в служебном собаководстве это не допускается.

Особую предусмотрительность и ответственность нужно соблюдать при использовании импортных кобелей-производителей. Непременными требованиями к таким производителям являются их полное соответствие требованиям наших стандартов пород, высокие племенные качества, отсутствие дисплазии тазобедренных суставов и других передающихся по наследству болезней и пороков. Первоначально допускается их вязка с небольшим числом племенных сук и лишь при получении положительных результатов после проверки потомков, подтверждения их хорошей сочетаемости с племенными суками данного клуба служебного собаководства можно допускать постепенное расширение их дальнейшего племенного использования.

Закладка и формирование новых семейств, а также дальнейшая работа с ними в основном строится по аналогии с заводскими линиями.

Половая зрелость и спаривание (вязка) собак. Щенность (беременность) и содержание щенных сук. Щенение (роды) и содержание кормящих сук

Половая зрелость собак

Собаки становятся способными к размножению по достижении половой зрелости, которая наступает при нормальном содержании и кормлении к 8–9-месячному возрасту. Суки становятся половозрелыми прежде кобелей. Половая зрелость наступает значительно раньше завершения физиологического созревания организма собак. Плохие условия содержания, недостаточные прогулки, скудный суточный рацион, особенно по животным белкам, удлиняют срок полового созревания.

Признаками половой зрелости являются: у сук – течка (выделение из влагалища

кровяной слизи) и охота (стремление к вязке с кобелями), а у кобелей – половое влечение (стремление к вязке с суками). С этого времени кобель способен оплодотворять суку, а сука стать беременной и вынашивать плод. Если у суки до 10–12-месячного возраста не появилась течка и охота к спариванию, то необходимо обратиться к ветеринарному врачу. Своевременное лечение в сочетании с применением соответствующих гормональных препаратов могут сделать суку способной к племенному использованию. Половое влечение проявляется у кобелей в течение всего года, а у сук два раза в год в период течки.

Главную роль в регулировании физиологических процессов органов размножения выполняет центральная нервная система. Центры, управляющие этой регуляцией, расположены в гипоталамусе – участке продолговатого мозга. В гипоталамусе вырабатываются нейросекреты, под воздействием которых в железах внутренней секреции (эндокринных железах) образуются и выделяются в кровь и лимфу биологически активные вещества – половые гормоны. Гормоны играют огромную роль в функционировании всех органов размножения. Так, например, под воздействием гонадотропных гормонов, вырабатываемых в гипофизе, происходит образование в семенниках самцов спермиев и в яичниках самок – созревание фолликул с яйцеклетками. В семенниках кобелей вырабатывается гормон тестостерон, который стимулирует рост и развитие органов размножения, а также половое влечение (стремление к сукам). Под воздействием гонадотропного гормона лютропина в яичниках вырабатываются эстрогенные гормоны, которые стимулируют у молодых сук рост и развитие органов размножения, а у половозрелых вызывают течку и половую охоту.

У кобелей органами размножения являются семенники (яички) с придатками, семяпроводы, придаточные половые железы и половой член.

У молодых щенков-кобельков семенники (яички) находятся в брюшной полости и опускаются в мошонку к 2–4-месячному возрасту. При сильном нервном возбуждении у молодых щенков семенники нередко втягиваются обратно в брюшную полость, а после успокоения снова опускаются в мошонку. Отмечаются случаи, когда к 2–4-месячному возрасту в мошонку опускается лишь один семенник. Второй семенник может опуститься в мошонку к 8–9-месячному возрасту.

Кобели, у которых оба семенника находятся в брюшной полости, называются двусторонними крипторхами, они всегда бесплодны. Это объясняется тем, что для нормального образования, созревания и хранения спермиев окружающая температура должна быть на 3–4° ниже температуры тела, что постоянно регулируется (подтягивание мошонки с семенниками в холодное время к брюшной полости, опускание в жаркое время и др.). Кобель, у которого один семенник находится в мошонке, а второй в брюшной полости, называется односторонним крипторхом. Односторонние крипторхи способны при вязке с суками дать потомство, но ввиду того, что крипторхизм является наследственным пороком, они для племенного использования не допускаются.

Если односторонние и двусторонние крипторхи не предназначены для племенного использования, то их содержание вполне оправдано, так как они пригодны к дрессировке и различным службам.

Образование в семенниках кобелей спермиев (сперматогенез) происходит в течение всего года. Спермин попадают в придаток семенника, где заканчивают свое формирование и сохраняются в течение длительного срока.

При спаривании (вязке) кобеля с сукой спермин вместе с секретами (выделениями) придаточных желез вводятся при помощи полового члена во влагалище до шейки матки и быстро продвигаются по яйцеводу, где при встрече с яйцеклетками оплодотворяют их. Установлено, что яйцеклетка оплодотворяется только одним спермием. Перемещение спермиев по яйцеводу происходит за счет их собственного передвижения при помощи хвоста и под воздействием периодически сокращающихся мышц половых органов.

Половое влечение кобелей вызывается воздействием вырабатываемого в семенниках гормона тестостерона и раздражений от пустующей суки, воспринимаемых слуховыми,

зрительными, кожными и особенно обонятельными анализаторами.

Спаривание кобеля с сукой представляет собой сложно-рефлекторный процесс. Центры этих половых рефлексов находятся в поясничном и крестцовом отделах спинного мозга. На их проявление оказывают влияние кора больших полушарий головного мозга и гипоталамус.

Половое влечение кобелей проявляется в такой сильной степени, что они теряют аппетит, способность четко проявлять выработанные рефлексы (навыки) и в полной мере подчиняться хозяевам. Нередко при этом кобели выходят из подчинения, в погоне за суками далеко убегают и могут потеряться.

Многих собаководов беспокоят сексуальные проявления у кобелей.

Нередко молодые щенки (кобельки) во время игры с однопометниками или близкими по возрасту щенками других пометов проявляют сексуальность (периодически запрыгивают на них и т. п.). Мешать им не следует, особенно в тех случаях, когда вы рассчитываете в дальнейшем на их племенное использование. Практические наблюдения и строго проведенные научные эксперименты свидетельствуют, что такие игры способствуют выработке у кобельков полезных навыков, которые позволяют им, по достижении половозрелости, более успешно вязаться с суками. Если они не пройдут такой «школы», то оказываются плохо подготовленными к вязке.

Довольно часто подрастающие и молодые кобели из-за повышенной выработки у них половых гормонов проявляют половое поведение, имитируя его с мебелью, ногой владельцев и даже ногой подошедших людей, что вызывает у присутствующих неловкость и, безусловно, должно пресекаться. Но наказывать кобеля за такое поведение (наносить удары и др.) нельзя. Следует лишь немедленно отвлечь вашего питомца подзывом к себе и игрой. Как правило, такие нежелательные поведенческие проявления, если их немедленно пресекать, вскоре проходят. Если же этого добиться не удастся, следует уменьшить калорийность рациона, увеличить физическую нагрузку, обратиться к ветеринарному врачу для применения препаратов, снижающих сексуальность.

У многих владельцев собак бытует убеждение, что отдержка кобелей (ограждение от вязки) неблагоприятно скажется на их здоровье, росте и развитии, что нужно хотя бы раз их повязать. Многолетние наблюдения не подтверждают такого взгляда. Несмотря на то, что кобелей никогда не вяжут, они, при нормальных условиях содержания и полноценном кормлении, бывают здоровы, чувствуют себя нормально. Это в равной степени относится и к сукам. Тем более нецелесообразно прибегать к вязке кобелей, не предназначенных для племенного использования, так как даже после однократного спаривания поведение кобелей резко изменяется. Они становятся драчливыми, много бегают и оставляют отметки мочой не только на столбах, кустах и деревьях, но нередко даже на мебели.

У сук органами размножения являются яичники, яйцеводы, матка, влагалище и наружные половые органы (петля).

В яичниках в фолликулах периодически происходит рост, развитие и созревание яйцеклеток. Когда яйцеклетка созреет, под влиянием гормона лютропина фолликул разрывается и яйцеклетка вместе с окружающей ее жидкостью выходит из яичника (овуляция) и заносится в яйцевод. Под воздействием периодически сокращающихся мышц половых органов яйцеклетка продвигается по яйцеводу, где может встретиться со спермием, прошедшим по яйцеводу после вязки кобеля с сукой. В результате проникновения спермия в яйцеклетку происходит ее оплодотворение (только одним спермием). Претерпевая дальнейший цикл развития, оплодотворенная яйцеклетка продвигается под воздействием мышц половых органов в матку, где прикрепляется к ее стенке (зародыш), из которого впоследствии развивается плод.

Сложный физиологический процесс, происходящий от оплодотворения яйцеклеток до рождения плодов, называется щенностью (беременностью) сук. В период одного цикла беременности сук в них оплодотворяется до 6–8 и более яйцеклеток, из которых в дальнейшем развивается соответствующее количество плодов.

У сук охота, а также течка и возможность оплодотворения яйцеклеток спермиями с

последующей беременностью бывают два раза в год, через 5–8 месяцев. Представление о том, что это происходит у сук каждый раз через 6 месяцев, ошибочное. Сроки наступления охоты и течки в пределах указанного срока могут изменяться.

Весь сложный комплекс физиологических процессов и морфологических изменений, протекающих в организме сук от начала одной течки и охоты до другой, называется половым циклом.

Продолжительность периода охоты и течки (пустовки) от начала до полного завершения составляет 20–25 дней. О начале пустовки узнают, прежде всего, по изменению поведения сук, которое проявляется общим возбуждением, игривостью, непослушностью. Одновременно наблюдаются набухание и увеличение размеров наружных половых органов, и выделение из них кровяной слизи (течка). Суки чаще обычного присаживаются для кратковременного мочеиспускания и во время выгуливания оставляют по маршруту запаховые метки, по которым кобели безошибочно определяют, что суки находятся в состоянии охоты и течки (пустовки).

В первый период пустовки продолжительностью 7–9 дней сука еще не готова к вязке и проявляет по отношению к кобелям агрессивность (не подпускает их к себе, огрызается, нередко кусает). Во второй период пустовки продолжительностью в среднем 5 дней выделение крови со слизью прекращается, слизь становится бледно-соломенного цвета и более жидкая, и сука начинает подпускать к себе кобелей. При этом она периодически отводит хвост в сторону, проявляет другие признаки готовности к вязке. Во второй период пустовки происходит выделение из яичников созревших яйцеклеток и их продвижение по яйцеводу для встречи со спермиями и оплодотворения. В третий период пустовки, вне зависимости от того, была ли сука повязана или нет и произошло ли оплодотворение яйцеклеток спермиями или нет, слизистые выделения у суки уменьшаются и прекращаются, охота (стремление к кобелям для вязки) исчезает. Одновременно исчезает набухание наружных половых органов, их размеры и форма приходят в норму. К 20–25-му дню после начала течки все признаки пустовки прекращаются и наступает 5–8-месячный (в среднем полугодовой) межтечковый период (половой покой).

Спаривание (вязка) собак

К спариванию (вязке) племенные собаки допускаются, когда они достигают половозрелости и завершаются их рост и развитие: кобели с 2-летнего возраста, суки – с 1 года 8 месяцев. При вязке более молодых сук щенки рождаются и вырастают менее развитыми. Кроме того, ранняя вязка неблагоприятно сказывается на росте и развитии сук.

Нельзя также отодвигать вязку на несколько лет. Если кобель не вяжется до 5–6-летнего возраста, то у него заметно снижается половая активность, сильно ухудшается качество спермы. У сук этого возраста, ранее не вязавшихся, реже, чем у молодых, наступает щенность (беременность) и более тяжело протекают роды.

Кобели и суки допускаются к вязке до 8-летнего возраста. В отдельных случаях особо ценных племенных собак вяжут и в более старшем возрасте.

За месяц до вязки сук исследуют на гельминты и при зараженности подвергают дегельминтизации. Если до вязки сука не исследовалась и не дегельминтизировалась, это необходимо сделать через 10–12 дней после спаривания. Более поздняя дегельминтизация не рекомендуется.

Сук следует вязать один раз в год, желательно в конце зимы или в начале весны с таким расчетом, чтобы щенки росли и развивались в наиболее благоприятный для этого весенне-летний период. Вязать суку каждую пустовку, всякий раз получая от нее помет, не рекомендуется. Это неблагоприятно скажется на здоровье собаки, да и щенки будут более слабыми.

Вязку производят в большинстве случаев на 11–13-й день после начала течки. Оптимальный срок вязки в пределах указанного срока – за день до овуляции (выхода из

яичников зрелых яйцеклеток). Определить оптимальный срок вязки трудно, так как срок овуляции после начала у суки течки зависит от их индивидуальных особенностей, но стремиться к этому надо: вязка в оптимальный срок повышает возможность оплодотворения яйцеклеток спермиями. Очень важно так же точно определить и зафиксировать запись на память первый день начала течки, несмотря на то, что сука в этот период часто вылизывает свои наружные половые органы. В определении оптимального срока вязки поможет внимательное наблюдение за поведением пустующей суки, выявление на этой основе дня ее наибольшей готовности к вязке. Одним из таких способов является наложение ладони на область крупа суки, памятуя, что в спинном мозге расположены центры половых рефлексов. Обычно суки, находящиеся в состоянии готовности к вязке, изгибают спину, отводят набок хвост и проявляют другие признаки охоты. К оптимальному сроку вязки кровянистость слизи (течки) исчезает.

Вязку лучше всего проводить утром до кормления собак или через 3–4 часа после кормления, на участке, где нет посторонних людей, других животных и транспортных средств (собаки, особенно кобели, не должны отвлекаться сильными раздражителями). Перед вязкой собак хорошо выгуливают, чтобы они освободили прямую кишку от кала и мочевого пузырь от мочи, надо предоставить животным время для отдыха и знакомства, чтобы они могли осмотреться, обнюхаться, чтобы у них возникло взаимное половое влечение. Для этого их водят друг около друга на поводках, избегая недостаточно подготовленной вязки и возможного покуса кобеля сукой (некоторые суки, особенно молодые, несмотря на готовность к вязке кусают кобелей). При проявлении агрессивности на суку надевают намордник.

Если собаки уже вязались и имеют сексуальный опыт, то обычно владелец суки, нагнувшись или присев перед нею, удерживает ее за ошейник, а владелец кобеля или инструктор подводит кобеля для садки. Как правило, кобель вскакивает на суку и, опираясь на землю задними ногами, передними обхватывает и сжимает суку в области паха. После одной-двух попыток он вводит половой член во влагалище, производит несколько ритмичных движений и глубоко изливает семя. Иногда для этого требуется несколько садок.

После неоднократных неудачных садок нужно сделать 15–20-минутный перерыв, во время которого кобеля уводят и выгуливают. Если во время садки кобеля извержение семени произошло не во влагалище суки, а наружу, то перерыв делают на 1,5–2 часа, после чего садку повторяют.

Если сука ведет себя беспокойно, при садке кобеля приседает, выворачивается из-под него, то ее владелец, нагнувшись или присев перед нею, крепко удерживает собаку обеими руками за ошейник, не позволяя ей менять стоячее положение, а владелец кобеля или инструктор одной рукой удерживает суку под живот от приседания, а другой рукой направляет кобеля на вязку.

Как правило, после извержения семени от набухания утолщенного основания полового члена и резкого сокращения стенок влагалища происходит склеживание (вязка), которое продолжается 10–40 минут (в среднем 20 минут), очень редко до одного часа. Затем набухание полового члена и сокращение стенок влагалища прекращаются и половой член выводится из влагалища.

После извержения семени и склеживания кобель, стремясь занять более удобное положение, самостоятельно или с помощью владельца (инструктора) соскакивает с суки и переносит через круп суки заднюю ногу, и собаки стоят повязанными в положении, когда их головы направлены в противоположные стороны. Кобель может стоять и параллельно суке, не переноса заднюю ногу через ее круп. Предоставьте собакам возможность занять удобное положение, в котором они испытывают минимум неудобств от склеживания. Чтобы собаки во время склеживания не рвались друг от друга, нужно их от этого удерживать за ошейники или поводки вблизи от ошейников.

Какого-либо определяющего значения для эффективности вязки склеживание не имеет. Оплодотворение яйцеклеток происходит и в тех случаях, когда склеживание не наступает,

что довольно часто отмечается при использовании кобелей, достигших предельно допустимого возраста, когда их половая активность ослабевает.

На второй день, через 24 часа после первой вязки, производят вторую, контрольную вязку, что увеличивает возможность оплодотворения яйцеклеток спермиями и получения приплода.

Склеивание (вязка) не является полной гарантией получения приплода, так как оплодотворение яйцеклеток может не произойти вследствие дефектов в анатомическом строении половых органов кобеля и суки, патологии функции этих органов, плохого качества спермы и др.

Щенность (беременность)

Продолжительность щенности (беременности) у сук в среднем составляет от 58 до 65 дней. В первой половине беременности суки ничем не отличаются от холостых. Через месяц после вязки щенные суки становятся более спокойными, передвигаются они медленно, избегают прыжков, больше спят, аппетит у них повышается. На пятой неделе щенности появляется небольшая округлость живота на участке, расположенном за ребрами, увеличиваются молочные железы. Иногда наблюдается тошнота. Аппетит особенно повышается с 40–45-го дня беременности, но он периодически может изменяться. За несколько дней до щенения из молочных желез может появиться молоко (молозиво).

Признаки щенности (по В. В. Васильеву)

№ п/п	Признаки	До родов осталось, не больше
1.	Начинает увеличиваться живот и сука прибавляет в весе.	30–35 дней
2.	Набухание срамной щели и появление истечений.	20 дней
3.	Отек молочных желез; через стенку живота можно прощупать щенков.	15–10 дней
4.	Понижение температуры тела, появление молока.	3–2 дня
5.	Падение температуры на 1,5–2,0 С, значительное понижение аппетита или полный отказ от корма.	1 день

В первой половине щенности соблюдается обычный режим сук. Их можно дрессировать и использовать в работе. В этот период нужно лишь изменить суточный рацион, увеличить продолжительность прогулок и не допускать сильного переутомления.

Во второй половине щенности суку освобождают от дрессировки и работы, обеспечивают ежедневной, утром и вечером, прогулкой, оберегают от резких движений (прыжков), толчков и ушибов. Особое внимание обращается на обеспечение суки усиленным полноценным кормлением (см. 111). Мыть собак в этот период не рекомендуется. При сильном загрязнении подмывают загрязненные места.

Щенение (роды). Уход за кормящей сукой

За несколько дней до ожидаемого щенения необходимо подготовить для суки укромное, изолированное место, где ее никто не беспокоил бы. В качестве подстилки кладут на пол плотный, хорошо поддающийся мойке коврик. При усадебном или дачном содержании в теплый период года для суки ставят в изолированном месте просторный деревянный ящик с бортами, в качестве подстилки используют солому или сено. Необходимо иметь в запасе коврики или солому (сено) для замены загрязненной подстилки, особенно при родах.

Когда по всем признакам до щенения остается 1–2 дня, суке необходимо обмыть теплой водой с мылом живот и всю область тела под хвостом и насухо вытереть чистой тряпкой. Значительно раньше у длинношерстных собак следует выстричь шерсть вокруг

сосков и наружных половых органов.

Перед щенением у суки появляются разной, постепенно увеличивающейся интенсивности потуги, которые вызваны сокращением мышц матки и брюшного пресса. Сука отказывается от корма, проявляет сильное беспокойство (меняет места, часто ложится и встает, стонет, иногда визжит), тяжело дышит, чаще обычного выделяет небольшими порциями мочу и кал.

Непосредственно перед родами открывается шейка матки и плоды поочередно продвигаются к ней. При родах сука лежит на боку. После очередной сильной потуги из влагалища, головой (реже хвостом) вперед, в околоплодном пузыре выталкивается щенок. При появлении каждого щенка сука обычно приподнимается на передние ноги, разгрызает и съедает околоплодный пузырь, перегрызает пуповину, интенсивно облизывает щенка и подталкивает его к соскам. Плацента (послед) выходит вместе со щенком или несколько позже. В плаценте содержатся жизненно важные для суки иммуноглобулины, поэтому она стремится полностью съесть все выходящие плаценты. При больших пометах целесообразно часть плацент от суки убрать: переедание может вызвать понос. Так, один за другим, появляются щенки, и сука, как правило, старательно выполняет свои материнские обязанности, повинаясь инстинкту. Обычно в этот период (щенение) сука не нуждается в какой-либо помощи. Следует лишь периодически наблюдать за сукой и поставить возле нее миску с водой.

В случае большого помета или если сука не проявляет материнских инстинктов, нужно немедленно ей помочь. При появлении щенка разорвать околоплодный пузырь и в первую очередь освободить мордочку, чтобы щенок вместо воздуха не вдохнул бы околоплодную жидкость и не задохнулся. Затем нужно перерезать пуповину между двумя перевязками ее прочной ниткой на расстоянии 4 и 6 сантиметров от брюшка щенка и смазать раствором йода место, на котором перерезана пуповина. Ножницы и нитки необходимо предварительно прокипятить. После этого щенка тщательно обтирают марлевой салфеткой, дают суке облизать его и подкладывают к соску.

Бывает, что сука вслед за околоплодным пузырем и плацентой поедает щенка. В таком случае нужно немедленно надеть на нее намордник.

Щенки появляются на свет (рождаются) через разные промежутки времени в пределах от 15–20 минут до 2 часов. Обычно щенение (роды) продолжается от нескольких часов до суток.

Если роды длятся более суток, нужно обратиться за помощью к ветеринарному врачу. Ветеринарная помощь может также потребоваться в случае, если по всем признакам роды не закончились, а потуги заметно уменьшились, сука ослабла и после появления на свет последнего щенка прошло более 2 часов.

У сук служебных пород рождается обычно 5–8 щенков.

После того как закончатся роды, щенки сосут молоко и сука немного отдохнет, нужно обмыть ей область живота, вокруг наружных половых органов и другие загрязненные места теплой водой с мылом, насухо обтереть чистой тряпкой и заменить подстилку. Пока щенки не станут самостоятельно есть и их не отберут от матери, сука поедает все их выделения.

Иногда у суки, вне зависимости от того, вязалась она или нет, наступала ли у нее когда-либо беременность после течки, под влиянием гормональных изменений наблюдаются все признаки беременности и даже близящегося щенения и последующего проявления материнских инстинктов. Такое явление называется ложной беременностью. Владельцу следует принять все меры; чтобы быстрее вывести суку из состояния ложной беременности. Для этого необходимо отобрать у нее игрушки, с которыми некоторые суки ведут себя как со щенками, ликвидировать логово, которое она оборудовала, увеличить продолжительность прогулок и применять другие меры отвлечения. Можно прибегнуть к полной суточной голодовке. Если наблюдается лактация (выделение молока), суке не следует давать жидкость. Желательно обратиться к ветеринарному врачу. В противном случае ложная

беременность может надолго затянуться.

За кормящей сукой необходимы постоянное наблюдение и тщательный уход. Суку ежедневно чистят, выгуливают, обеспечивают полноценным усиленным кормлением. Регулярно заменяют подстилку.

Во время щенения и после него забирать щенков от сук не рекомендуется, так как они при этом проявляют сильное беспокойство. Щенков можно забирать для кратковременного осмотра и определения их массы и для подкормки, а в остальное время они должны находиться с матерью, до наступления времени отъема (через 30–45 дней).

В послеродовой период в течение 1–2 недель, иногда дольше, у суки наблюдаются выделения из влагалища, вначале темного, в последующем более яркого цвета (приближающегося к цвету крови), а под конец выделения становятся светлыми. Если выделения длительное время не прекращаются, приобретают темно-зеленоватый цвет с неприятным гнилостным запахом, то нужно обратиться к ветеринарному врачу.

Нередко щенки острыми коготками травмируют соски матери. Во избежание воспаления сосков у щенков 10–12-дневного возраста на передних лапах следует обрезать коготки.

Содержание и воспитание щенка

Кому ухаживать за щенком?

Еще до появления в доме щенка нужно определить, кто будет за ним ухаживать: кормить, поить, выгуливать, чистить и др. и заниматься его воспитанием, так как у каждого животного должен быть хозяин. Только при этом условии можно вырастить и воспитать полноценную собаку. Остальные члены семьи могут привлекаться для помощи, особенно тогда, когда хозяин отсутствует или болен.

Хозяином может быть не только взрослый член семьи, но и дети старшего возраста – старшеклассники, учащиеся ПТУ и другие, предварительно получившие практические навыки ухода за животными в роли помощников взрослых и находящиеся под наблюдением взрослых членов семьи.

Ознакомление с правилами содержания и воспитания щенка

Выращивание и воспитание щенка – увлекательный, интересный, но и нелегкий повседневный труд, к которому нужно готовиться заранее, а не тогда, когда щенок уже появился в доме. Хозяин должен иметь необходимый минимум знаний и владеть практическими навыками в объеме программы подготовки собаководов-любителей, утвержденной ЦК ДОСААФ СССР. Неподготовленный собаковод неизбежно совершит множество ошибок, последствия которых могут быть плачевными.

Так, например, плохой уход, неполноценное кормление, недостаточные прогулки приведут к отставанию в росте и развитии щенка и появлению таких болезней, как рахит и др. Неправильная воспитательная дрессировка ведет к выращиванию из щенка чрезмерно злобной, а чаще всего – трусливой собаки, непригодной для дрессировки и последующего использования в службе (работе).

Необходимые знания по собаководству можно почерпнуть из специальной литературы, бесед с опытными собаководами-любителями, но наиболее полную и систематическую подготовку дают курсы для собаководов-любителей, организуемые при клубах служебного собаководства ДОСААФ.

Первостепенное значение имеет вдумчивый, серьезный подход собаковода ко всему комплексу его действий, связанных с выращиванием и воспитанием щенка, стремление как можно быстрее и глубже овладеть знаниями и опытом по собаководству.

Возрастные особенности щенков

Рост и развитие щенков в зависимости от их возраста имеет свои характерные особенности, знание которых позволяет правильно организовать выращивание и воспитание молодых животных.

«Под ростом понимается процесс увеличения размеров организма, его массы, происходящий за счет накопления в нем активных, главным образом белковых веществ». При росте собаки отмечают увеличение массы ее тела и изменение его пропорций.

«Под развитием животного понимают процесс усложнения структуры организма, специализацию и дифференциацию его органов и тканей. Иными словами, развитие – это качественные изменения содержимого клеток, органообразовательные процессы, которые проходит каждый организм от оплодотворенного яйца до взрослого, способного к размножению и сходного в основных чертах с родительским организмом».

Рост и развитие щенков зависят не только от их возраста, но и от их количества в пометах, наследственных задатков, пола и условий содержания и выращивания. В небольших пометах щенки в большинстве случаев бывают более крупные, с большей массой тела, чем в пометах с большим количеством щенков. Большой или меньший рост щенков, большая или меньшая масса тела зависят также от наследственных (генных) задатков их родителей. Кобели, как правило, отличаются от сук-однопометниц большим ростом и большей массой тела.

В практике служебного собаководства принято различать следующие этапы развития собак:

- эмбриональный (внутриутробный) продолжительностью 58–66 дней; подсосный:
- от рождения до 1–1,5 месяца;
- щенят: от 1–1,5 до 6 месяцев;
- молодняка: от 6 до 8–10 месяцев;
- молодых собак: от 8–10 месяцев до 2–2,5 лет.

Многолетние исследования высшей нервной деятельности собак, проведенные в Институте физиологии имени И. П. Павлова Академии наук СССР (Н. М. Вавилова, В. Г. Кассиль и др.), позволили выделить четыре периода в индивидуальной жизни собак от рождения до полового созревания.

1-й период : с 1-го по 18–21-й день жизни щенка – период преимущественно, безусловно-рефлекторной адаптации.

Щенки рождаются беспомощными, с закрытыми глазами и ушными проходами, не приспособленными к самостоятельной жизни, и находятся под постоянным материнским уходом. Они способны лишь немного ползать и сосать материнское молоко. Большую часть суток они спят. В этот период отмечается большое ежедневное увеличение массы тела, в том числе головного мозга. Из органов чувств функционируют обонятельный, вкусовой, кожно-температурный и вестибулярный.

К 15–18-му дням у щенков открываются глаза и слуховые проходы, они прозревают и слышат. Теперь они способны воспринимать и дифференцировать объекты окружающей внешней среды, образовывать многочисленные условно-рефлекторные связи. К 18–21-му дням щенки способны стоять и ходить, а затем и бегать, проявлять четкую ориентировочную реакцию на внешние раздражители и образовывать оборонительные рефлексы.

2-й период : первичной условно-рефлекторной адаптации – с 18–21-го по 30–35-й день. Продолжается интенсивное ежедневное увеличение массы тела, в том числе головного мозга. Появляется способность вырабатывать условные рефлексы не только на пищевые раздражители, но и оборонительное подкрепление. Но скорость их образования еще невелика. Необходимы многократные повторения упражнений.

Щенки отходят от матери, активно знакомятся с окружающей средой, участвуют в играх со сверстниками, тем самым, обогащая свой жизненный опыт.

3-й период : экзальтационный – с 5–6 до 8–12 недель – наиболее важный период по возможностям воспитательной дрессировки. Темп роста массы тела, в том числе и головного мозга, замедляется. В этот период щенки живут уже без матери (обычно их отнимают от матери в 30-дневном возрасте) и питаются разнообразным кормом.

Важной особенностью этого периода жизни щенков является способность быстро вырабатывать условные рефлексы. Щенки проявляют высокую активность в ознакомлении с окружающей средой, так называемый исследовательский рефлекс, который наиболее полно выражен с 1,5 до 3–4 месяцев. Если во втором периоде жизни щенки на внешние раздражители (встреча с незнакомыми людьми, животными, предметами и др.) обычно лишь настораживаются, то теперь они подходят к ним, обнюхивают, лижут, то есть пытаются их исследовать. Так, например, при встрече с незнакомыми людьми они проявляют к ним положительную реакцию – подбегают, нюхают, прыгают, ласкаются, иногда беззлобно лают.

Для правильного физического развития щенков и накопления ими жизненного опыта в этот период необходимы ежедневные прогулки со сменой маршрутов и раздражителей (людей, животных, транспортных средств и др.).

4-й период : формирование типологических особенностей нервной системы – с 3–4 до 6–7 месяцев. Если до 4-го периода все щенки по поведению очень похожи друг на друга и не имеют особых различий – они охотно и активно общаются с людьми, в том числе с посторонними. Любят с ними играть, легко возбуждаются, проявляя на все такие комплексные раздражители активно-оборонительную реакцию, то теперь выявляются животные, проявляющие на такие раздражители пассивно-оборонительную реакцию.

Всем бросается в глаза, что если молодые щенки готовы встречаться и играть с любыми незнакомыми людьми, то среди щенков в возрасте 3–4 месяцев встречаются животные, которые при встрече с незнакомыми людьми ведут себя очень настороженно. Не подбегают, не проявляют радости, не затевают игру, а лишь наблюдают со стороны и при первом проявлении посторонними даже нередко выраженных угрожающих действий часть щенков убегает, проявляя пассивно-оборонительную реакцию. Так же они реагируют на все другие комплексные раздражители: новые предметы, новую обстановку и т. д.

К 3–4 месяцам щенки уже отличаются по своему поведению друг от друга, то есть приобретают индивидуальные черты поведения, которые с возрастом становятся все более выраженными и многообразными.

К концу 4-го периода у собак уже хорошо выражены индивидуальные черты поведения.

Основные правила обращения со щенками и их воспитания

Щенок по физическому развитию и поведению резко отличается от взрослой собаки. Его организм еще не полностью сформировался и не окреп, у него мал опыт жизни в сложной окружающей внешней среде. Вследствие этого на прогулках и при воспитательной дрессировке он сравнительно быстро устает и резко реагирует на все сильные внешние раздражители (встреча с животными, транспортными средствами и др.). Физические возможности и особенности поведения щенка зависят от его возрастной группы. Все это следует учитывать при обращении со щенком и его воспитании.

Очень важно с первого дня встречи со щенком установить с ним и поддерживать правильные взаимоотношения, добиваясь от него привязанности, послушания, преданности, а в дальнейшем и любви. Это достигается спокойным обращением, своевременным кормлением, регулярной чисткой, прогулками, занятиями (играми, воспитательными упражнениями). Все это благотворно сказывается на росте и развитии щенка, его воспитании, установлении с ним хорошего контакта и взаимопонимания.

Любые неприятности в вашей жизни, в том числе и тяжелые для вас, не должны отражаться на вашем обращении со щенком, становиться причиной раздражительности, несправедливости и, тем более, грубости по отношению к молодому животному. Вместе с

тем нельзя оставлять без соответствующего воспитательного воздействия на щенка любое проявление им недисциплинированности, неблаговидных поступков. В то же время не следует забывать, что свои действия нужно соотносить с возрастом щенка и осуществлять их надо одновременно с тем, как щенок совершает или сразу после того, как он совершил нежелательный поступок. В этом случае щенок в состоянии понять, что от него требуется, за что вы на него воздействуете своим поведением. И наоборот, если ваше воздействие, в том числе и наказание, последует не немедленно, а с запозданием даже на время, исчисляемое десятками секунд, он не поймет, что от него требуют, за что его наказывают.

К каждому щенку следует подходить строго индивидуально, так как по своему поведению, возрастным особенностям, наследственным задаткам и воспитанию щенки отличаются друг от друга, особенно когда они становятся старше. Так, например, для одних щенков достаточно легкое механическое воздействие (надавливание рукой, воздействие поводком и др.), чтобы они соответствующим образом среагировали, а для других эти воздействия должны быть более сильными. В то же время нельзя забывать, что все механические воздействия с запрещающей командой «Фу» на щенков должны быть щадящими, менее сильными, чем на взрослых собак. В противном случае вы можете вызвать у щенка чувство страха и нарушить установленный с ним контакт.

При воспитательной дрессировке щенков должен соблюдаться принцип: «От простого – к сложному». Так, например, приучать щенка садиться по команде «Сидеть» на первых порах следует в облегченных условиях (в местах без отвлекающих раздражителей – посторонних людей, транспортных средств и др.). В дальнейшем, по мере усвоения приема и выработки навыка, упражнение нужно усложнять – заниматься при наличии отвлекающих раздражителей, требовать более правильной посадки и др.

При выработке навыков к щенкам должны предъявляться посильные для их возраста требования. Не стремитесь добиваться от них особой четкости в выполнении ваших команд, не допускайте многократного их повторения, так как щенки не в состоянии этого сделать и могут переутомиться. Как только в поведении щенка отметите вялость, незаинтересованность в работе, сделайте перерыв на 4–5 минут, предоставьте ему возможность погулять, побегать, а при значительном общем переутомлении занятие прекратите.

Команды подавайте четко, умеренно громко, в повелительном тоне. Повторные команды, подаваемые при невыполнении предыдущих, подаются громче и в более строгом тоне; но ни в коем случае нельзя их выкрикивать. Запрещающая команда «Фу» всегда подается громче и строже, чем остальные. Слово «Хорошо», используемое для поощрения щенка, произносите четко, негромко, ласковым тоном, периодически подкрепляя его дачей лакомства. Нельзя подавать команды нечетко, слишком тихо, так как на них щенок может не среагировать. Если щенок отвлекся (принюхивается, за чем-либо наблюдает), необходимо привлечь его внимание, для чего перед подачей команды произнести его кличку или подать команду несколько громче, чем обычно.

Служебным собакам подаются команды и жесты, предусмотренные в действующих в ДОСААФ руководствах по собаководству. Подавать другие команды или произносить их неправильно, с искажением нельзя.

Если щенку команда знакома и у него на нее выработан начальный условный рефлекс, спокойно, но настойчиво добивайтесь ее выполнения. Если команда не выполнена – повторите ее громче, более повелительным тоном и в случае необходимости прибегните к механическим воздействиям (надавливание рукой, легкое воздействие поводком и др.), но обязательно добейтесь выполнения команды, пусть даже не очень четкого. В противном случае щенок, а в дальнейшем и выросшая из него взрослая собака усвоит, что команды можно и не выполнять. Такие недисциплинированные по вине хозяев собаки на воздействие рукой или поводком нередко проявляют агрессию (злость на хозяина, вплоть до укусов), становятся неуправляемыми и небезопасными не только для посторонних людей, но и хозяина и членов его семьи. Поэтому со щенячьего возраста терпеливо и настойчиво

добивайтесь полного и беспрекословного подчинения себе животного.

К посторонним людям, включая ваших соседей и знакомых, щенок должен относиться спокойно, нейтрально, без проявления особой заинтересованности и, тем более, злобности или страха. Поэтому не разрешайте посторонним ласкать, кормить, дразнить или пугать щенка, устраивать с ним игры и т. п. В то же время поддерживайте и поощряйте все полезные для будущей служебной собаки естественные проявления со стороны щенка, например настороженность и умеренный непродолжительный лай при открывании посторонними людьми входной в квартиру двери. Одновременно не допускайте, чтобы щенок на посторонних людей при встрече с ними в доме, во дворе или на улице, проявлял злобность, лаял. Если щенок сильно возбуждается на посторонних людей, подзовите его к себе и успокойте. Если же щенок при встрече с посторонними людьми стремится войти с ними в контакт, ласкается к ним, отвлеките животное, а если это не удастся, то попросите постороннего при подходе к нему щенка слегка шлепнуть его ладонью по спине или ударить прутиком. Сила механического воздействия на щенка не должна вызвать у него особой боли или страха, а лишь отучить от нежелательного поведения.

Когда вы появляетесь в квартире или во дворе, при сборе на прогулку щенок проявляет естественную радость (прыгает, лает, бежит вокруг вас и др.). Как вам это ни приятно, не забывайте, что шум и собачий лай – не радость для соседей или проходящих во дворе или по улицам людей. Поэтому своевременно успокойте щенка, пресеките его лай, не позволяйте ему прыгать на вас, опираясь передними лапами. Для многих взрослых щенков перед прогулкой достаточно надеть на них ошейник или шлейку, чтобы они уверовали, что их возьмут с собой, и они быстро успокаиваются.

Во время прогулки не разрешайте щенку лаять на людей, животных, транспортные средства, подбегать к взрослым или детям, чтобы поиграть с ними, так как это может войти в прочную навязчивую привычку и принесет вам много неприятностей. Особенно следите, чтобы щенок не подбегал к детям. Ведь для них и для их родителей не известно, с какими намерениями подбегает собака и, естественно, возникает опасение укусов. В таких случаях неизбежны конфликты и законное проявление неудовольствия со стороны людей на вас и вашего питомца. Ваши уговоры, что собака спокойная, не кусается и т. п., как правило, являются малоубедительными и не могут оправдать ни вашего питомца, ни вас.

Размещение, содержание щенка и уход за ним

Содержание щенка и уход за ним осуществляются так же, как и за взрослой собакой с той лишь разницей, что он нуждается в более внимательном наблюдении, тщательном уходе и бережном обращении. Как и взрослая собака, он с первого дня появления в доме должен иметь место для отдыха. В теплое время года щенка можно содержать в будке, в зимний период щенки содержатся в квартирах, а после того как подрастут и окрепнут, переводятся в будки.

При квартирном содержании щенков после кормления, если для этого имеются условия, выгуливают для их естественных надобностей. Если вы живете в многолюдном населенном пункте, то взрослого щенка целесообразно выгуливать с использованием шлейки и легкого поводка, а молодняк – на ошейнике и поводке.

После выгуливания щенков ежедневно осматривают, как и взрослых собак, а затем чистят щеткой. Чистку производят очень осторожно, чтобы не нанести царапин и не напугать щенка. Перед осмотром и чисткой тщательно вытрите щенку тряпкой лапы. При сырой погоде, когда лапы и нижняя часть живота сильно загрязняются, вымойте их теплой водой и насухо вытрите чистой тряпкой.

Всего щенка мыть следует как можно реже, лишь при сильном общем загрязнении теплой мыльной водой (мыло растворяют в воде перед мойкой), затем тщательно промывают чистой теплой водой. Мыльная вода не должна попадать в уши и глаза. После мытья щенка обтирают чистой тряпкой. В летний период после мытья во дворе предоставляют щенку

возможность несколько раз стряхнуть с шерсти воду, а затем водят его на поводке со шлейкой для ускорения высыхания и предупреждения загрязнения.

Уборка мест содержания и отдыха щенков производится так же, как и взрослых собак.

В летний период полезно купать щенков, приучая к водоему постепенно и очень осторожно. Если щенок при входе в воду очень беспокоится – успокойте его поглаживанием, дачей лакомства. Продолжительность купания и плавания щенка в воде увеличивайте постепенно. Если берег водоема покрыт травой, то после купания предоставьте щенку возможность побегать, а если грунт растительностью не покрыт, поводите его на шлейке с поводком, пока он не обсохнет.

Воспитание и начальная дрессировка щенка

Воспитание щенка должно начинаться с первого дня его приобретения.

В возрасте от 1 до 2 месяцев щенка приучают к чистоплотности, кличке, выполнению команд «Место» и «Ко мне», играм с применением игрушек и к ознакомлению с окружающей внешней средой (прогулки).

Для привития навыков чистоплотности, как только щенок проснется, поест или закончит с вами очередную игру, вынесите его на 5–7 минут во двор для выполнения естественных надобностей. Так же поступайте, когда заметите, что он начинает беспокоиться, а также в случаях, если щенок уже сделал лужицу или кучку.

Если по каким-либо обстоятельствам часто выносить щенка затруднительно, для отправления естественных надобностей щенка можно приспособить металлический или деревянный ящик с низким бортом (типа поддона) и насыпать в него сухой песок, меняя его по мере загрязнения. С возрастом потребность щенка в выгуливании сократится и его можно будет перевести на обычный режим: выводить во двор.

В первые недели жизни у вас щенка наберитесь терпения, своевременно убирайте с пола нечистоты, промывайте и вытирайте пол. При внимательном наблюдении и правильном воспитании щенки сравнительно быстро привыкают к чистоплотности и необходимости терпеть, пока их не выведут во двор.

Для щенка нужно выбрать короткую, звучную кличку и приучать к ней вашего питомца. Выбор клички должен быть хорошо продуман. Нельзя присваивать собакам кличек, порочащих их, например: Пиявка, Злодей и др. Недопустимо называть животных именами людей, использовать в этих целях национальности, названия государств, городов и т. п. Кроме того, нежелательно в клубах служебного собаководства собакам одной и той же породы присваивать одинаковые клички.

В клубах служебного собаководства первые буквы кличек устанавливаются по алфавиту в зависимости от года рождения щенков. Узнайте об этом в вашем клубе. Громко и четко произнесите кличку и, как только щенок обратит на это внимание, немедленно поощрите его поглаживанием и лакомством и повторите кличку. С этой же целью используйте каждое кормление. Держа в руках кормушку с кормом, произнесите кличку и, когда щенок обратит на вас внимание, поставьте кормушку на свое место и покормите его, повторив при этом кличку. Так в течение дня поступайте несколько раз, используя для начала упражнений моменты, когда щенок чем-либо отвлекся от вас (занят игрушками, за чем-либо наблюдает и др.).

Щенок довольно быстро (за 3–4 дня) привыкнет к своей кличке и станет на нее реагировать (обращать внимание). Для закрепления и совершенствования навыка периодически произносите кличку щенка и за своевременное реагирование, поощряйте его поглаживанием и лакомством, постепенно сокращая их количество.

Для приучения щенка к своему месту возьмите его на руки, отнесите к месту отдыха и, произнося команду «Место», осторожно положите на коврик (половичок), погладьте и повторите команду «Место». Как правило, щенок попытается подняться и убежать. В таких случаях, удерживая щенка на подстилке, повторите команду «Место», погладьте его и, как

только он успокоится, поощрите его восклицанием «Хорошо», поглаживанием и лакомством. Затем отпустите щенка и через 5–6 минут упражнение повторите. В течение дня занимайтесь отработкой команды «Место» 3–4 раза, увязывая ее начало с действиями щенка, мешающими вам работать, например, щенок гоняется за щеткой (веником) при подметании пола и др. Постепенно щенок каждый раз будет уходить на свое место после каждой вашей команды «Место» и самостоятельно укладываться на отдых.

Когда щенок станет реагировать на свою кличку и выполнять команду «Место», целесообразно приступить к отработке этих упражнений в комплексе. Сначала произнесите кличку и, как только щенок обратит на это внимание, подайте команду «Место» и добейтесь ее выполнения. За выполненную команду не забывайте своевременно поощрять щенка восклицанием «Хорошо», лакомством. В дальнейшем поощрение производится реже, лишь для того чтобы поддержать заинтересованность в выполнении команды «Место».

В первые дни жизни у вас щенок будет скучать, пытаться забраться к вам на колени или на руки и всячески избегать отведенного для него места отдыха. Не позволяйте себе «разжалобиться», уступить щенку в его попытке игнорировать команду «Место», а ласковыми, но настойчивыми действиями добивайтесь своего. Однако учитывайте, что щенок еще мал, нуждается в участии и ласке – ведь его недавно оторвали от матери и сверстников – и при сильном беспокойстве приласкайте его поглаживанием. Но ни в коем случае не берите на руки и не укладывайте на диван, кресло и т. п. В то же время периодически разрешайте ему полежать у ваших ног, когда вы работаете или отдыхаете на кресле (стуле). Однако не злоупотребляйте этими успокаивающими щенка поступками.

После того как щенок будет реагировать на свою кличку и выполнять команду «Место», приступайте к отработке команды «Ко мне». Этот навык очень важен, так как он обеспечивает постоянный контакт хозяина с собакой в любой обстановке и в любое время суток, и к его отработке следует отнестись с особым вниманием. Куда бы ни скрылся на прогулке щенок, чем бы он ни отвлекся, он должен по команде «Ко мне» немедленно подбежать к хозяину. Добиться этого нелегко и нужно проявить большое терпение, настойчивость и упорство. В противном случае щенок, а впоследствии и выросшая из него взрослая собака принесет вам немало хлопот.

Безотказное и энергичное выполнение команды «Ко мне» достигается в том случае, если оно ассоциируется у животного с приятными ощущениями (поощрение восклицанием «Хорошо», игрой, лакомством). Поэтому в начале выработки навыка используйте процесс кормления. Каждый раз перед кормлением щенка произнесите его кличку и, как только он обратит на это внимание, подавайте команду «Ко мне», вслед за чем ставьте кормушку с кормом на ее место. Когда щенок начнет подбегать, повторите команду «Ко мне», а когда подбежит, поощрите его восклицанием «Хорошо» и дачей корма. Через 3–5 дней таких занятий приступайте к отработке этого упражнения вне дома. Во время прогулки периодически называйте кличку щенка и, когда он на нее среагирует, подавайте команду «Ко мне». Подбежавшего щенка поощрите восклицанием «Хорошо», лакомством.

Если щенок не реагирует на кличку и команду «Ко мне», повторите кличку и команду более громко и в более повелительном тоне и покажите щенку в руке лакомство. А если и это не подействует или щенок будет к вам продвигаться медленно, то, назвав кличку щенка и повторив команду «Ко мне», отбегите от щенка или присядьте. Обычно такие действия вызывают у щенка заинтересованность, и он подбежит к вам. Немедленно поощрите его восклицанием «Хорошо», лакомством. В дальнейшем, по мере выработки навыка, поощрение щенка производится реже. Обязательно добейтесь, чтобы щенок по команде «Ко мне» подбежал к вам немедленно и энергично, на каком бы удалении от вас он ни находился.

При отработке этой команды с более взрослыми щенками, приученными к шлейке, ошейнику и поводку, для ускорения выработки навыка можно использовать поводок. Если щенок команду «Ко мне» не выполняет, повторите ее более строгим, повелительным тоном и осторожно, чтобы не вызвать у щенка боли, подтяните его к себе при помощи длинного поводка и немедленно поощрите восклицанием «Хорошо», поглаживанием и лакомством.

Для правильного физического развития молодой организм животных нуждается в ежедневном энергичном, многократно повторяемом движении, что достигается игрой с применением игрушек и прогулками.

В качестве игрушек используйте резиновые изделия (небольшие мячи, игрушки и др.), а для более взрослых щенков – и небольшие круглые кости. Нельзя для этой цели использовать тряпки, тапочки и т. п., так как, привыкнув к этим предметам, щенок будет использовать для игры и рвать одежду, обувь и др. Отучить от этого щенка будет очень нелегко.

В хорошую погоду щенка нужно выносить, а в дальнейшем выводить на прогулки, продолжительность и протяженность которых следует постепенно увеличивать. В первые дни участки для прогулок надо выбирать удаленные от проходящих транспортных средств, посторонних людей и животных, являющихся для щенка сильными комплексными раздражителями. С возрастом и по мере привыкания щенка к окружающей обстановке места прогулок необходимо менять, выбирая такие, где действуют комплексные раздражители. При этом берегите своего питомца от несчастных случаев. Во время прогулок предоставляйте щенку возможность побегать с вами, со щенками-сверстниками и за бросаемыми вами игрушками. Особенно полезны систематические, постепенно увеличиваемые по продолжительности игры щенка со сверстниками. Такого рода игры полезны как для физического развития, так и для выработки целесообразных поведенческих навыков и заменить их в полной мере другими упражнениями нельзя.

Используйте время прогулок для лучшего приучения щенка к кличке и выполнения команды «Ко мне», но не переутомляйте его этими упражнениями.

Щенков в возрасте от 2 до 3 месяцев продолжают приучать к выполнению команд «Место», «Ко мне», вводят отработку команд «Сидеть», «Лежать», «Фу» и начинают приучать к шлейке и поводку, продолжают прогулки и игры.

Приучать щенка садиться по команде нужно следующим образом. Подзовите его к себе так, чтобы он стоял возле вашей левой ноги, покажите ему в правой руке лакомство, произнесите команду «Сидеть» и поднимите руку с лакомством над его головой вверх и немного назад. Стремясь получить лакомство и чтобы за ним было удобнее наблюдать и приблизиться к нему, щенок поднимет вверх голову и сядет. Как только щенок сядет, поощрите его восклицанием «Хорошо», повторите команду «Сидеть» и дайте лакомство. После небольших перерывов повторите упражнение 2–3 раза. Через 3–5 дней приступайте к отработке команды «Сидеть» во дворе и в других местах, не имеющих сильных отвлекающих раздражителей (транспортных средств, людей, животных и др.), а в дальнейшем и при их наличии.

Чтобы приучить щенка ложиться, посадите его у своей левой ноги, покажите в правой руке лакомство и, подав команду «Лежать», протяните руку с лакомством вперед и вниз. Стремясь получить лакомство, щенок ляжет. Как только он это сделает, поощрите его восклицанием «Хорошо» и лакомством. Одновременно, слегка нажимая левой рукой на холку, удерживайте его некоторое время в лежачем положении, если он попытается подняться. После небольших перерывов упражнение повторите 2–3 раза. Через 3–5 дней приступайте к отработке команды «Лежать» во дворе и в других местах, не имеющих сильных отвлекающих раздражителей (транспортных средств, людей, животных и др.), а в дальнейшем при их наличии.

Когда у щенка будут выработаны начальные навыки выполнения команд «Сидеть» и «Лежать», можно приступить к их отработке в комплексе. Сначала подзовите к себе щенка командой «Ко мне», затем посадите его возле своей левой ноги командой «Сидеть» и после небольшой паузы положите командой «Лежать». Упражнение повторите 2–3 раза. Чтобы у щенка не выработалась привычка ложиться после выполнения команды «Сидеть» без команды, периодически меняйте последовательность подачи команд. Например, вначале положите щенка командой «Лежать», а затем посадите командой «Сидеть» и т. д.

Одним из важных разделов воспитательной дрессировки является приучение щенка

немедленно прекращать нежелательные действия по команде «Фу». Выработку этого навыка следует начинать со щенячьего возраста.

С этой целью дома, во дворе и на прогулке внимательно наблюдайте за щенком. Если он попытается совершить то или иное нежелательное действие, например, потянуть штору, забраться на кресло или диван, взять зубами тапочки или другую обувь, поднять с земли во время прогулки пищевые или другие отбросы, броситься за собакой или кошкой и др., немедленно произнесите строгим тоном запрещающую команду «Фу» и добейтесь прекращения этих действий. Если щенок не подчинится, повторите команду «Фу» более строгим тоном и нанесите щенку легкий шлепок ладонью или удар по спине тонким прутиком так, чтобы подкрепить условную, безразличную на первых порах для него команду «Фу» безусловным механическим воздействием. Если щенок более взрослый и уже приучен к ошейнику и поводку, то в качестве механического воздействия немедленно после команды «Фу» или одновременно с ней можно применять умеренной силы рывок поводком.

Будьте осторожны, не применяйте сильных шлепков, ударов прутиком или рывков поводком, чтобы не испугать щенка и не нарушить установленного с ним контакта.

Для приучения к шлейке, прежде всего, подгоните ее к щенку так, чтобы она не болталась на нем и не стесняла его движения.

Осторожно, так, чтобы не делать щенку больно, наденьте на него шлейку. При беспокойстве и попытке сорвать шлейку успокойте его поглаживанием и отвлеките игрой, дачей лакомства. Если это не помогает и щенок продолжает сильно беспокоиться, то снимите шлейку, предоставьте ему возможность погулять, порезвиться и снова наденьте шлейку. Для отвлечения щенка от шлейки можно также использовать игрушки. Постепенно увеличивайте время пребывания его в шлейке. В течение дня такие упражнения проводите 3–4 раза.

Когда щенок начнет привыкать к шлейке, о чем будет свидетельствовать его спокойное поведение в надетой шлейке, приступайте к приучению своего питомца к поводку. Во время прогулки щенка в шлейке незаметно для него пристегните к шлейке легкий короткий поводок и опустите его на землю. После 3–5-минутной прогулки возьмите поводок в руку и слегка натяните его так, чтобы не мешать движению щенка. При попытке щенка сильно натянуть поводок ослабьте его натяжение и продолжайте прогулку. В течение дня упражнение повторите 3–4 раза.

Обычно щенки быстро привыкают к шлейке и поводку, что облегчает прогулки с ними в местах, где имеются посторонние люди, транспортные средства и другие комплексные раздражители. Никогда не применяйте поводок для наказания щенка (удары поводком): животное будет его бояться.

Прогулки со щенками 2–3-месячного возраста постепенно удлиняются, для них выбираются более разнообразные, сложные по наличию отвлекающих раздражителей маршруты, что позволяет расширять круг их знакомства с людьми, животными, транспортными средствами и др. В многолюдных местах и на участках с движущимся транспортом щенка ведут на поводке в шлейке. Если щенок чего-либо испугается, нужно успокоить его поглаживанием и, постепенно приближаясь к испугавшему его объекту, предоставить возможность убедиться, что он угрозы не представляет. Игры со щенком с использованием игрушек, а также со щенками-сверстниками производятся так же, как и пробежки без поводка и шлейки, в безопасных местах.

Со щенками в возрасте от 3 до 4 месяцев продолжают отработку команд «Место», «Ко мне», «Сидеть», «Лежать», «Фу», прогулки и игры и вводится отработка команд «Рядом», «Гуляй», «Покажи зубы», «Апорт». Щенка приучают к ошейнику, движению по лестнице, преодолению невысоких препятствий.

Методика приучения щенка к ошейнику та же, что и к шлейке. Предварительно подгоните ошейник к щенку так, чтобы он не болтался и не сдавливал шею. Застегнутый на шее животного ошейник по длине должен быть таким, чтобы под него без большого усилия проходил указательный палец.

Когда щенок привыкнет к ошейнику и поводку, нужно приучать его ходить рядом с хозяином по команде «Рядом». Посадите щенка на поводке у своей левой ноги, подайте команду «Рядом», потяните поводком вперед и, начав движение, увлеките щенка двигаться рядом с собой. Во время движения старайтесь не отпускать щенка от себя более чем на 1,5 метра. Если щенок попытается отбежать от вас, предупреждайте это сдерживающим натяжением поводка, но не рывком, затем ослабляйте поводок, давая возможность щенку идти свободно рядом с вами. На ходу успокаивайте щенка поглаживанием.

При сильном беспокойстве щенка прекратите движение, успокойте его поглаживанием, дачей лакомства и по команде «Рядом» продолжайте движение.

Такие упражнения проводите 2–3 раза в день, постепенно увеличивая протяженность маршрута. Учитывая небольшой возраст щенка и неспособность в этом возрасте на длительную выдержку, не стремитесь добиваться особой четкости выполнения команды. Следите лишь за тем, чтобы он шел рядом на поводке, без рывков, на небольшом удалении от вас.

После того как щенок привыкнет ходить рядом с хозяином, его приучают гулять по команде «Гуляй». Для этого после прогулки на поводке отстегивайте поводок, подавайте команду «Гуляй» и посылайте щенка вперед от себя. Сделав небольшой перерыв, а также в случае если щенок начнет от вас отбегать на большое расстояние, подзывайте его к себе командой «Ко мне». Подбегающего щенка не забывайте поощрять восклицанием «Хорошо», поглаживанием, лакомством. Повторите упражнение 2–3 раза, а затем продолжите со щенком прогулку по команде «Рядом».

Старайтесь добиваться выполнения щенком каждой вашей команды, в противном случае щенок выйдет из подчинения. Например, если щенок после команды «Ко мне» и жеста не подбегает, повторите ее в более повелительном тоне, покажите ему в руке лакомство, присядьте или немного отбегите. Если щенок не подойдет, то осторожно подтяните его поводком. Подбежавшего щенка поощрите лакомством, поглаживанием, восклицанием «Хорошо».

Проявите терпение и настойчивость и добейтесь своего. Для приучения щенка к ходьбе по лестнице наденьте на него шлейку, пристегните поводок, подведите его на поводке слева от себя к лестнице с невысокими ступеньками, подайте команду «Вперед» и увлеките за собой. На первых порах при подъеме и особенно при спуске щенок будет бояться. В таком случае, поддерживая его поводком, пристегнутым к шлейке, левой рукой и держа в правой руке перед ним лакомство, по мере продвижения вперед отодвигайте лакомство так, чтобы щенок его сразу не мог достать и был вынужден двигаться по лестнице. Как только ваш питомец поднимется или спустится на несколько ступенек, дайте ему лакомство и продолжайте движение. После выполнения упражнения поощрите щенка восклицанием «Хорошо», поглаживанием, лакомством, сделайте небольшой перерыв и повторите упражнение.

По мере выработки у щенка навыка ходьбы по лестнице переходите постепенно на преодоление лестниц с более высокими ступеньками и более длинными по протяженности.

На первых порах ведите щенка по лестнице рядом с собой слева или за собой, а затем переходите на его самостоятельное движение по лестнице по команде «Вперед».

Для приучения щенка к преодолению других препятствий сначала отрабатывайте это упражнение с опорой щенка на препятствие, а затем безопорным прыжком.

На прогулке подведите щенка к лежащему на земле бревну толщиной до 10 см, подайте команду «Вперед» и, перешагивая через бревно, увлеките за собой щенка, позволяя ему опираться на бревно лапами. Можно приучать к преодолению препятствия методом использования игрушек. Поставьте щенка перед препятствием, подайте команду «Вперед» и немедленно бросьте через него игрушку, предварительно показав ее щенку. Каждый раз после выполнения упражнения поощряйте щенка восклицанием «Хорошо», поглаживанием, лакомством. В дальнейшем лакомство давайте все реже.

Приучать щенка к безопорному прыжку нужно следующим образом. Положите

деревянную рейку на деревянные чурбаки на высоте 10 см от земли и во время прогулки по команде «Вперед», быстро перепрыгивая через препятствие, увлеките за собой щенка так, чтобы он преодолел его без опоры на него лапами. Можно приучать щенка к прыжкам через рейку по команде «Вперед» вслед за бросаемыми через нее игрушками. Не забывайте поощрять перепрыгнувшего безопорным прыжком щенка восклицанием «Хорошо», поглаживанием, лакомством.

На первых занятиях рекомендуется приучить щенка к прыжкам с хозяином без использования поводка, а после того как щенок будет приучен ходить на поводке рядом с хозяином, можно прыгать через препятствие со щенком на поводке. Эти упражнения надо выполнять не более 2–3 раз в день, чтобы не вызвать переутомления щенка.

Постепенно высоту планки над землей следует увеличивать, доводя ее к 4-месячному возрасту щенка до 20 сантиметров. Одновременно нужно приучать щенка прыгать через такой же высоты заборчики, на которых не должно быть острых штакетин, гвоздей и т. п.

Одновременно с прыжками через препятствия приучайте щенка ходить по лежащим на земле бревнам, а затем и по невысоко поднятым над землей лавочкам, что является подготовкой к приучению более взрослых щенков к хождению по буму.

Подведите щенка к лежащему на земле толстому, квадратному бревну, поставьте щенка на конец бревна слева от себя и, поддерживая его правой рукой за шлейку, а левой подведя под живот, по команде «Вперед» проведите щенка по бревну, повторив команду «Вперед» 2–3 раза. После небольшого перерыва так же проведите щенка по бревну в обратном направлении. Каждый раз, опустив щенка с бревна, поощряйте его восклицанием «Хорошо», поглаживанием и дачей лакомства.

Через 3–4 дня приучайте щенка ходить с вашей помощью, как указано выше, по невысоко поднятой над землей лавочке без спинки. Поощрение производите каждый раз после того, как щенок пройдет по лавочке от одного конца к другому. После того как щенок станет безбоязненно, уверенно ходить по бревну и лавочке с вашей помощью, приучайте его ходить по команде «Вперед» самостоятельно, на первых порах поддерживая его каждый раз, как только заметите, что он боится.

Следите за тем, чтобы щенок с бревна и, тем более, с лавочки не упал и не ушибся; это может вызвать у него боязнь на долгое время, и впоследствии будет трудно добиться спокойного хождения его по бревну и лавочке.

Щенка служебной собаки необходимо регулярно показывать специалистам, чтобы установить правильность его роста и развития, в том числе и состояния зубов. Его нужно приучить показывать по команде зубы без сопротивления и беспокойства.

Посадите щенка у левой ноги, подайте команду «Покажи зубы» и одновременно раздвиньте губы щенка большими пальцами рук, предварительно положенными правой ладонью снизу, а левой – сверху морды щенка. Не позволяйте щенку раскрывать рот, что мешает определять его прикус (смыкание зубов). Через небольшой промежуток времени отпустите щенка и поощрите его поглаживанием, восклицанием «Хорошо» и лакомством. Через 4–5 минут упражнение повторите. Команду «Покажи зубы» отрабатывайте в последующие дни в такой же последовательности; лакомство давайте реже.

Щенков с 3 месячного возраста нужно приучать к апортировке. В качестве апортировочных предметов используйте игрушки. Помахайте перед мордой щенка игрушкой, отбросьте ее недалеко от себя, подайте команду «Апорт» и, как только щенок подбежит и схватит игрушку, подайте команду «Ко мне» и немного отбегите от щенка. В большинстве случаев щенок, заметив, что вы от него удаляетесь, и услышав знакомую команду «Ко мне», подбежит к вам с игрушкой в зубах. В таком случае немедленно произнесите команду «Дай», покажите в руке лакомство, возьмите другой рукой игрушку и поощрите щенка восклицанием «Хорошо» и лакомством. Через 4–5 минут упражнение повторите.

Если на брошенную по команде «Апорт» игрушку щенок не будет реагировать и к ней не подбежит, привяжите к ней веревочку и потяните игрушку по земле, как бы оживляя ее.

Щенок, как правило, подбежит к игрушке и схватит ее, после чего продолжайте выполнять упражнение, как сказано выше.

По мере выработки у щенка навыка апортировки условия выполнения упражнения усложняются. После броска игрушки по команде «Апорт» щенок посылается за ней и, схватив игрушку, должен подбежать с ней к хозяину и по команде «Дай» отдать игрушку хозяину. После этого он поощряется восклицанием «Хорошо» и лакомством. Постепенно дача лакомства щенку производится все реже, игрушка (апортировочный предмет) заменяется новыми предметами – гладко обтесанными деревянными палочками. Апортировочные предметы бросаются от хозяина дальше, в траву или за невысокие кусты так, чтобы щенок их не видел и вынужден был искать по запаху.

Время прогулок и игр со щенками в возрасте 3–4 месяцев, физическая нагрузка на них увеличиваются, но при этом необходимо следить за тем, чтобы животные не переутомлялись. В это время обращается особое внимание на отработку запрещающей команды «Фу». Она должна быть обязательной для исполнения. С этой целью во время прогулок периодически подводят щенка на поводке к посторонним людям, животным и предварительно разбросанным на земле продуктам (кусочкам колбасы, мяса и др.). При попытке щенка подбежать с лаем к посторонним людям, животным или схватить с земли продукты немедленно подавайте команду «Фу» и производите нерезкий, но чувствительный рывок поводком, а в случае неподчинения – наносите легкий удар прутиком.

Воспитательная дрессировка щенков в возрасте от 4 до 8 месяцев усложняется, поэтому она организуется клубами служебного собаководства ДОСААФ и проводится инструкторами-дрессировщиками по трем возрастным группам: первая – от 4 до 5 месяцев; вторая – от 5 до 6; третья – от 6 до 8 месяцев.

Первая возрастная группа. Продолжается приучение к ошейнику и поводку, к прекращению нежелательных действий по команде «Фу», к подходу по команде «Ко мне», к апортировке по команде «Апорт», к посадке по команде «Сидеть», к укладке по команде «Лежать», к показу зубов по команде «Покажи зубы». Вводится приучение к выполнению команд «Ко мне», «Сидеть», «Лежать», «Гуляй», «Апорт», «Вперед», подаваемых одновременно с жестами, к движению на поводке с изменением темпа и направления движения, к нахождению на привязи без хозяина до 5 минут, к перелезанию и прыжкам через доску высотой до 25–30 см, к прыжкам через канаву глубиной до 25–30 см и шириной до 30 см.

Вторая возрастная группа. Продолжается приучение к отказу от корма, найденного на земле, по команде «Фу», к выполнению команд «Ко мне», «Сидеть», «Лежать», «Гуляй», «Апорт», «Вперед», подаваемых одновременно с жестами. Вводится приучение к движению на поводке рядом с хозяином по команде «Рядом» в группе с изменением темпа движения, к движению по лестнице и по низкому облегченному буму совместно с хозяином за обученной собакой. К большей выдержке при кормлении (команды «Фу» и «Возьми»), к выстрелам на расстоянии 50–60 м выдержке до 15 секунд на расстоянии до 7 м от хозяина. К движению по плоскому буму и лестнице, преодолению глухого забора высотой 40–50 см и канавы такой же ширины совместно с хозяином по команде «Вперед» (в конце второго возрастного периода высота глухого забора доводится до 1 м). К апортировке при броске апортировочного предмета до 5 м по команде «Апорт» и жесту, к посадке и укладке на расстоянии 10 метров от хозяина. К подходу к хозяину с разных расстояний от него из положений посадки и укладки по команде «Ко мне» и жесту, с посадкой у левой ноги хозяина, к движению по низкому учебному буму впереди хозяина, подъему и спуску по лестнице, прыжкам через канаву, к выполнению посадки, укладки и стойки в комплексе по командам и жестам, к недоверчивому отношению к посторонним людям.

Третья возрастная группа. Вводится приучение к движению рядом с дрессировщиком по команде «Рядом» без поводка с изменением темпа и направления движения, к посадке и укладке на различном расстоянии от хозяина по командам и жестам, к преодолению бума, лестницы, канавы с выдержкой перед препятствиями, к охране

апортировочного предмета около хозяина, к поиску апортировочного предмета, спрятанного или брошенного по запаховому следу хозяина. Продолжается выработка недоверчивого отношения к посторонним людям и отработка и закрепление всех других приемов воспитательной дрессировки.

Основной особенностью воспитательной дрессировки щенков в этот возрастной период является постепенное усложнение условий и вырабатываемых навыков. Как правило, выполнение приемов в этот период производится по командам и жестам одновременно. Вырабатывается выдержка при выполнении приемов.

В то же время и в этот, заключительный период воспитательной дрессировки нельзя предъявлять к животным непосильные для их возраста требования, например, особой четкости выполнения команд и жестов, большой выдержки и др. Это задача общего курса дрессировки (ОКД).

Молодые собаки, достигшие 8-месячного возраста и старше, зачисляются в клубах служебного собаководства на основной, общий курс дрессировки (ОКД), программа которого утверждена ЦК ДОСААФ СССР. Одновременно с дрессировкой собак производится соответствующее обучение владельцев собак теоретическим основам, методике и технике дрессировки собак.

Глава 6. Физиологические основы поведения, дрессировки собак служебных

М. М. Укроженко

Общее представление о поведении собак и их дрессировке

Поведение – это образ жизни и действий животных в различных условиях. Оно выражает отношение организма к разнообразным явлениям окружающей среды и направлено на удовлетворение возникающих у него потребностей.

Потребность есть специфическая сила живых организмов, обеспечивающая их связь с внешней средой для самосохранения и саморазвития. Она является источником активности организма в окружающих условиях (П. В. Симонов).

К наиболее существенным биологическим потребностям живых организмов относятся: потребности в пище, воде, защите от неблагоприятных факторов, продолжении рода, ориентировочно-исследовательская (потребность в информации), в игре, подражании, движениях, экономии сил (потребность в отдыхе) и др.

Потребности у собаки сопровождаются переживанием могучих эмоций: голода, жажды, полового влечения, страха, гнева (злости), дружелюбного отношения к человеку (хозяину) и др.

Эмоции относятся к процессам внутренней регуляции поведения. Они являются субъективной формой выражения потребностей и предшествуют той деятельности (двигательные реакции), которая направлена на их удовлетворение, побуждая и направляя ее к достижению цели (мотивация). Они выражают отношение животного к тому или иному раздражителю, который может способствовать или предшествовать осуществлению какой-либо деятельности. Например, отношение собаки к дрессировщику и постороннему человеку будет разным (собаки делят людей на хозяев и врагов).

Распознавание – это основное свойство животных, обеспечивающее их целесообразное поведение. При этом одни раздражители вызывают положительные эмоции, а другие – отрицательные. Эмоциональный опыт собак изменяется и обогащается в процессе их выращивания и воспитания, в результате эмоционального резонанса при общении с родителями и другими животными и под влиянием условий жизни и дрессировки. При выработке у собаки навыков сторожевой службы тормозятся излишние эмоции агрессии, особенно их внешнее проявление (голосовая реакция – лай и др.), а, например, при развитии

злости – эмоции агрессии усиливаются, совершенствуются.

В поведении большую роль играют не только внешние раздражители, но и доминирующая мотивация и прошлый опыт. Присущие живым существам потребности придают психическому отражению и поведению в целом изначальную активность, а их рефлекторная природа делает поведение целенаправленным, соответствующим объективным условиям окружающей внешней среды. Академик И. П. Павлов писал: «Животное так должно реагировать на внешний мир, чтобы всей ответной деятельностью его было обеспечено его существование».

В естественных условиях поведение животных, в том числе и собак, направлено прежде всего на сохранение жизни и воспроизведение.

Дрессировка – это выработка у животных определенных навыков (привычек), необходимых для управления их поведением и использования на какой-либо работе.

Дрессировкой собаку можно приучить к определенному поведению в определенной обстановке. С помощью целенаправленного специального обучения человек приучает собаку к конкретной, часто довольно сложной работе. Например, ее можно научить разыскивать отставших от стада животных, защищать своего хозяина, охранять имущество и жилье, спасать утопающих, разыскивать вещи и человека по запаховым следам, переносить и перевозить легкие грузы, помогать при охоте на птиц и зверей, буксировать лыжника, выполнять роль проводника слепых, обнаруживать утечку газа, разыскивать полезные ископаемые и даже искать грибы.

Собаки сравнительно легко поддаются разнообразной дрессировке ввиду наличия у них высокоразвитой нервной системы и прекрасно развитых органов чувств: обоняния, слуха, зрения и др. К тому же собака по-своему умное животное, обладающее элементарным мышлением, которое у нее возникло в процессе длительного развития в ответ на необходимость биологически приспособляться к меняющимся условиям жизни, а также в результате совместной жизни с человеком и службы ему.

Своеобразный ум собаки проявляется в способности использовать прежний опыт в самой различной обстановке, в способности быстро перестраивать и приспособлять свое поведение к новым условиям, в четкости действий при выполнении сложной работы по сигналам дрессировщика.

Однако при дрессировке собак не следует забывать, что их мышление качественно отличается от мыслительной деятельности человека, способного к мышлению отвлеченному, абстрактному. Мышление собаки резко ограничено. Она способна постигнуть лишь то, что непосредственно может увидеть, понюхать, услышать. Только это позволяет ей по виду, запаху, звуку, температуре, вкусу и прочему устанавливать связи между предметами и явлениями во времени и пространстве.

Обучение собаководов-любителей дрессировке служебных собак включает три раздела специальной подготовки:

- 1) изучение теории (физиологических основ) поведения собаки и ее дрессировки;
- 2) изучение техники дрессировки;
- 3) практическую работу на дрессировочных площадках или в полевых условиях по выработке навыков у собак.

Знание физиологических основ поведения и дрессировки собаки необходимо для того, чтобы понимать особенности ее психики и в соответствии с ней правильно строить свою работу с животными.

Техника дрессировки включает в себя правила воздействия на собаку определенными раздражителями с целью выработки у нее необходимых навыков. Кроме того, техника дрессировки учит режиму дрессировки и последовательности выработки навыков.

Принято различать дрессировку общую и специальную, а также тренировку служебных собак.

Общая дрессировка имеет целью выработать у собаки сравнительно простые навыки общего послушания, необходимые для каждодневного управления поведением собаки, а

также для выработки специальных навыков. Навыки общей дрессировки обычно называют общим курсом дрессировки (ОКД), так как с их помощью человек может дисциплинировать поведение собаки. Навыки ОКД вырабатываются у всех собак, независимо от их служебного предназначения.

Специальная дрессировка учит собак служебных пород определенной службе: караульной, сторожевой, розыскной, ездовой, пастушьей, минно-розыскной, рудорозыскной, газоразведывательной, поисково-спасательной, проводников слепых.

Тренировка собак представляет собой повторение пройденного и проводится с тем, чтобы сохранить в памяти собаки навыки, выработанные у нее при дрессировке, и совершенствовать их. Тренировку необходимо проводить в тех условиях, в которых собака применяется на службе. Умелая тренировка повышает служебные качества собаки.

Роль нервной системы в поведении животных

Исследования академика И. П. Павлова и его учеников показали, что поведением животных управляют большие полушария головного мозга, Эту работу больших полушарий И. П. Павлов назвал высшей нервной деятельностью (ВНД). По своему содержанию высшая нервная деятельность соответствует таким понятиям, как психическая деятельность, поведение животных. Физиологической основой высшей нервной деятельности являются индивидуально приобретенные рефлексy, названные И. П. Павловым условными. Кроме головного мозга, нервная система собаки состоит из спинного мозга и отходящих от них на периферию нервов.

Функции нервной системы очень сложны. Она управляет работой всех внутренних органов и осуществляет связь организма с окружающей средой.

Под окружающей средой следует понимать совокупность различных раздражителей. Одни из раздражителей могут быть для организма полезными, другие – вредными, третьи – нейтральными. Правильная ответная реакция животного на них обеспечивает нормальное взаимодействие организма с окружающей средой, обеспечивая ему жизнь. Так, например, голод и жажда заставляют собаку настойчиво искать пищу и воду. Собака, страдающая от глистов, начинает есть чернoбыльник, к которому обычно не прикасается. Здесь возбуждение, возникшее в организме собаки, настраивает органы чувств на нужный объект (раздражитель). Чернoбыльник в данном случае является ключевым раздражителем инстинктивной реакции собаки, он подходит потребностям организма как ключ к замку.

Ключевые раздражители являются для животного изначально биологически значимыми. А при научении, раздражители вначале являются относительно индифферентными для животного, и только когда оно запоминает их в ходе накопления индивидуального опыта, они приобретают для него сигнальное значение.

Рецепторы и анализаторы

Животный организм не может существовать, не получая информации о состоянии и происходящих изменениях во внешней и внутренней среде и во всех частях тела.

Прежде чем выяснить, каким образом организм отвечает на раздражители внешней среды, рассмотрим, как он воспринимает эти раздражители.

Раздражители бывают различные: звуковые, запаховые, световые, механические, тепловые и др. И каждый из них воспринимается строго определенными чувствительными нервными окончаниями – рецепторами. Большое количество рецепторов имеется в мышцах. Они обеспечивают согласованную работу мышц и движения собаки. Внутренние органы собаки: сердце, легкие, почки, кровеносные сосуды, кишечник, желудок – также имеют рецепторы. Они обладают большой чувствительностью к действию химических, температурных, механических и других раздражителей. Воспринимают изменения во внутренней среде организма и сигнализируют о них в центральную нервную систему (о

сокращении мышц, давлении, температуре и др.) (рис. 36).

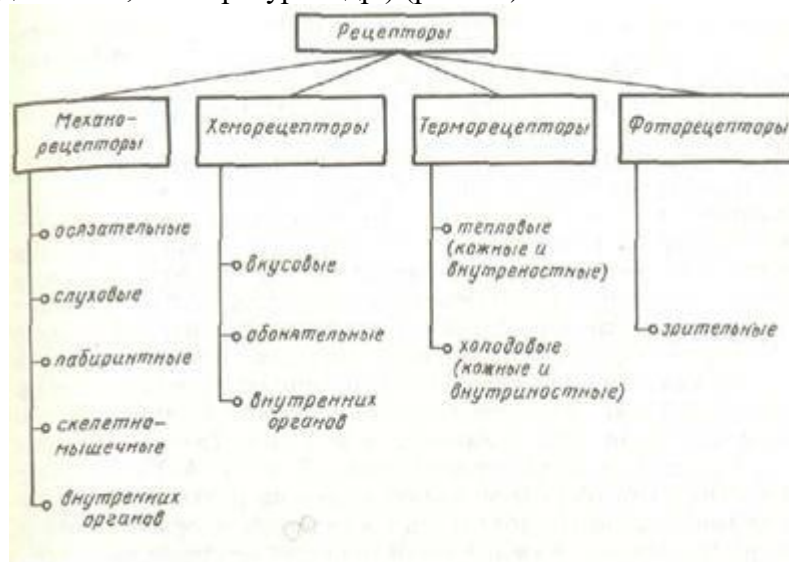


Рис. 36. Рецепторы

Световые раздражители воспринимаются рецепторами глаза, звуковые – рецепторами уха, запаховые – рецепторами носа. Следовательно, при восприятии раздражителей происходит их различение, т. е. анализ. Возникший в рецепторах процесс возбуждения проводится по нервным волокнам в ту или иную зону коры больших полушарий головного мозга (рис. 37).

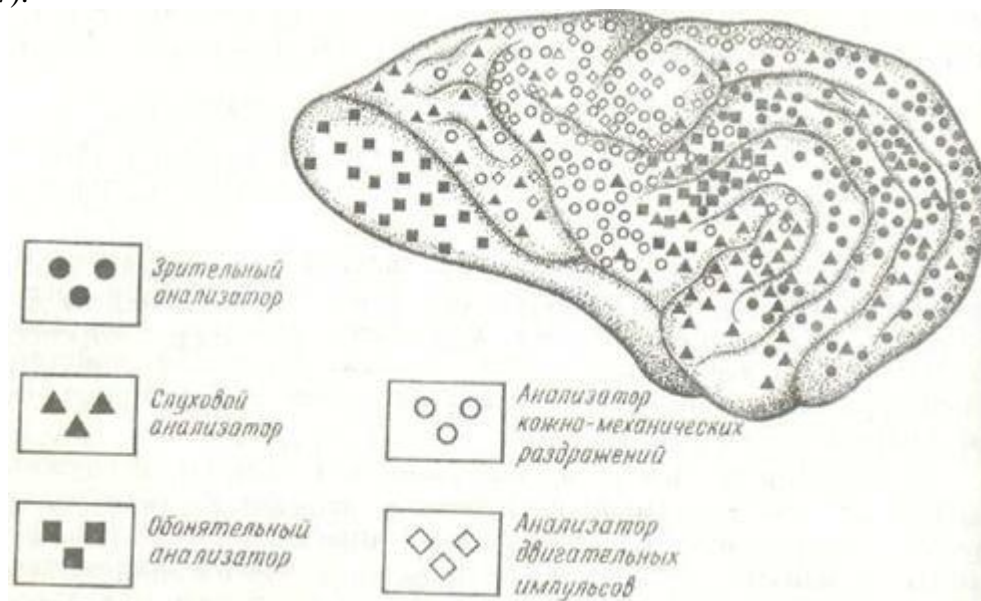


Рис. 37. Схема локализации центральных частей анализаторов в больших полушариях головного мозга собаки

Здесь происходит более тонкое различение раздражителей: определяются, например, характер запаха, особенности звука, форма предмета. Органы, обеспечивающие восприятие и различение раздражителей, И. П. Павлов назвал анализаторами. Таким образом, каждый анализатор состоит из трех частей. Например, зрительный анализатор состоит из зрительных рецепторов, зрительного нерва и зрительной зоны коры полушарий головного мозга. Так что животное видит предметы не одними глазами, а при помощи зрительного анализатора в целом. Если нарушить связь глаз с мозгом, зрение будет потеряно. При нарушении же работы внешних рецепторов в коре головного мозга перестанут возникать различные ощущения и животное погрузится в глубокий, длительный сон.

Рецепторы трансформируют (преобразуют) энергию внешнего раздражения в нервные импульсы.

В естественных условиях на организм собаки действует много раздражителей одновременно. В кору головного мозга поступают сигналы о каждом из них. Но ответная реакция, благодаря анализу, возникает лишь на наиболее важные. Реакция на остальные, несущественные раздражители тормозится. Таким образом, деятельность различных анализаторов обуславливает тонкое приспособление организма к условиям внешней среды.

Как правило, организм реагирует на один самый важный для него в данный момент раздражитель, возникает временно господствующий рефлекс, а другие текущие рефлексы тормозятся, чем подкрепляют основную доминанту поведения. Таков закон доминанты в деятельности нервной системы по А. А. Ухтомскому. Оптимальный способ реагирования собаки на различные раздражители необходимо вырабатывать посредством упорной систематической тренировки. Каждой части тела соответствует свой участок коры головного мозга. В коре находятся центры всех чувствительных (рецепторных) систем, представительства всех органов и частей тела. К коре подходят центростремительные нервные импульсы от всех внутренних органов или частей тела, и она может управлять их работой. Через кору больших полушарий происходит замыкание условных рефлексов, посредством которых организм постоянно, в течение всей жизни очень точно приспособляется к изменчивым условиям существования.

Рецепторы, раздражение которых сопровождается возникновением в коре больших полушарий головного мозга ощущений, называются органами чувств. Роль органов чувств при дрессировке собак чрезвычайно велика. Например, с помощью зрения собака четко улавливает особенности движения человека и отдельных частей его тела, различные жесты рукой, мимику лица, позу и темп движений дрессировщика и т. п. Зрение позволяет собаке увидеть идущего человека на расстоянии 500–700 м. Правда, окружающий мир собака видит в черно-белом цвете.

Реакция на расстояние как на раздражитель содержит и безусловные и условно-рефлекторные компоненты.

Орган слуха собаки воспринимает звуковые волны до 40 тысяч колебаний в секунду. Собака четко различает команды, различные шумы, шорохи и т. п. Слабые шорохи, которые человек слышит на расстоянии не более 6 м, собака слышит на расстоянии 24 м. Исключительно сильно развито у собаки обоняние. Оно в 11 500 раз сильнее, чем у человека. Собака различает до полумиллиона запахов. С помощью обоняния собака способна находить человека по его запаховому следу, обнаруживать утечку газа в газопроводах, обнаруживать залежируд на глубине до 5–7 м.

Рецепторы кожи собаки воспринимают тепло, холод, прикосновение, давление, болевые воздействия. Благодаря этому дрессировщик может воздействовать на собаку поводком, прикосновением.

Органы чувств могут приспособляться к раздражителям различной силы. Это их свойство также используется при дрессировке собак. Собаку можно, например, приучить спокойно реагировать на выстрелы и другие сильные звуки. Но свойство рецепторов приспособляться к раздражителям может иметь и отрицательное действие.

При повторных действиях раздражителя, если он не служит удовлетворению жизненной потребности, реакция на него ослабевает и со временем исчезает совсем. Например, при длительной работе с одними и теми же запахами у собаки снижается чувствительность обоняния. Все это нужно учитывать при дрессировке собак и их служебном применении.

Целесообразное поведение собаки возможно при взаимодействии внешних и внутренних анализаторов. Среди анализаторов двигательный выполняет ведущую роль: к нему идут возбуждения от всех других анализаторов, и возникает определенная двигательная реакция организма, направленная на достижение определенного конечного эффекта.

Внутренние рецепторы (интерорецепторы) имеют большое значение при поиске пищи,

изменении позы, охлаждении или нагревании тела, мочеиспускании, дефекации.

Таким образом, функцию восприятия внешней и внутренней информации, передачу ее и анализ в высших отделах мозга осуществляет система анализаторов.

Скелетно-двигательная деятельность, обращенная у животного преимущественно к внешней среде, является основной и наиболее характерной формой проявления высшей нервной деятельности, ее основным выразителем и реализатором.

Понятие о рефлексе

Как было выяснено, организм воспринимает и оценивает различные раздражители внешней и внутренней среды анализаторами, и если раздражитель был оценен анализатором как несущественный, то ответная реакция не происходит (затормаживается). Но допустим, что собака уколола лапу. Она моментально отдернет ее. Это значит, что центральная нервная система оценила болевой раздражитель как сигнал опасности и тут же дала ответный импульс – команду организму. Таким образом, действие раздражителя вызвало определенную ответную реакцию организма, осуществленную при участии центральной нервной системы.

Такое явление принято называть рефлексом.

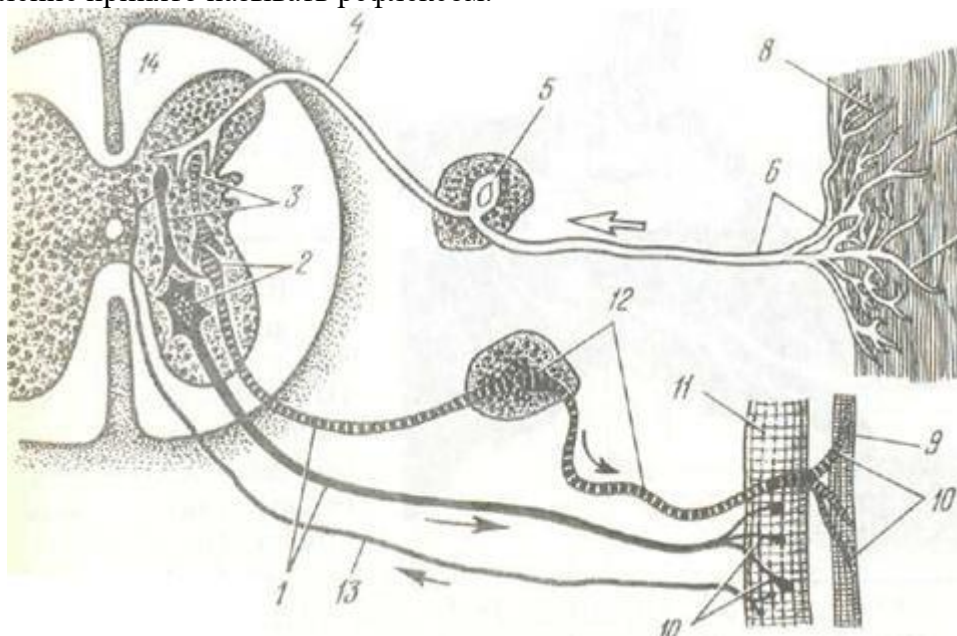


Рис. 38. Дуга спинномозговых рефлексов

1 – отростки двигательных нейронов; 2 – тела двигательных нейронов; 3 – вставочные нейроны; 4 – нейрит чувствительного нейрона; 5 – тело чувствительного нейрона (в спинномозговом узле); 6 – дендриты; 7 – осязающая поверхность кожи; 8 – рецепторные нервные окончания; 9 – кровеносный сосуд; 10 – эффекторные нервные окончания; 11 – мышца; 12 – симпатический узел и послеузловое нервное волокно; 13 – нейрон обратной афферентации; 14 – разрез спинного мозга.

Рефлекс в переводе с латинского означает «отражать, поворачивать назад». Рефлекс является формой связи организма с внешней средой, но всегда обусловлен определенными причинами. Протекает рефлекс совершенно без участия мышления, даже если последнее и имеется у живого организма. Уколите себе иглой палец, и вы убедитесь в этом. Более того, рефлекторная реакция нередко осуществляется даже вопреки сознанию и воле. Пример подобной реакции приводит Ч. Дарвин: «Я приложил лицо к толстому стеклу, за которым была змея, с твердым намерением не откидываться назад, если змея на меня бросится, но, как только она бросилась, моя решимость исчезла, и я с удивительной быстротой отскочил на

ярд или два». Особенностью рефлекса является еще и то, что ответная реакция организма на раздражители всегда биологически полезна, что она направлена на сохранение жизни. Это замечательное свойство нервной системы возникло в результате длительного исторического развития живых существ.



Рис. 39. Схема дуги безусловного слюноотделительного рефлекса

1 – чувствительный нерв; 2 – центр слюноотделения в продолговатом мозге; 3 – секреторный нерв; 4 – представительство безусловного рефлекса в коре головного мозга; 5 – язык; 6 – слюнная железа; 7 – кора головного мозга.

Путь, по которому проводятся импульсы возбуждения при рефлексе, называется рефлекторной дугой (рис. 38). Ее составляют: рецептор, центроостремительный (афферентный, чувствительный) нейрон, участок центральной нервной системы, центробежный (эфферентный, двигательный) нейрон и орган, реагирующий на раздражение. Кроме того, имеется нейрон обратной афферентации, который информирует центральную нервную систему об исполнении команды. Поведение животного носит рефлекторный характер (рис. 38, 39). Различают безусловные и условные рефлексы.

Простые и сложные безусловные рефлексы

В организме животного непрерывно идет обмен веществ, в результате чего возникает потребность в пище, воде и др. Возникшая потребность вызывает целенаправленное поведение на ее удовлетворение. Ощущения страха, холода или другие причины также заставляют животное определенным образом реагировать на окружающие раздражители. Все эти реакции врожденные. Они передаются по наследству и проявляются у каждого животного. Такие стойко передающиеся по наследству врожденные ответные действия организма на раздражители внутренней и внешней среды называются безусловными рефлексами.

Врожденные безусловные рефлексы могут быть простыми (сужение или расширение зрачков под действием света, отдергивание лапы при уколе, мигательный рефлекс) и более сложными. **Более сложные рефлексы** обычно называют инстинктами.

Все инстинкты подразделяются на две основные группы:

1) инстинкты самосохранения: пищевой, оборонительный, ориентировочный, подражания, стадный, чистоплотности, рефлекс борьбы с ограничениями (рефлекс свободы), рефлекс цели, игровой инстинкт и др.;

2) инстинкты, направленные на сохранение рода: половой, родительский.

П. В. Симонов сложнейшие безусловные рефлексы (инстинкты) высших животных делит на три основные группы (рис. 40).

1. Витальные (от лат. *vita* – жизнь) рефлексы, обеспечивающие физическое выживание (инстинкты самосохранения). Сюда относятся пищевой, питьевой, регуляции сна, пассивно – и активно-оборонительные реакции, рефлекс экономии сил (потребность в отдыхе) и др.

2. Ролевые (зоосоциальные) рефлексы. Они могут проявиться путем взаимодействия с другими особями того же вида. К ним относятся половой, родительский, эмоционального резонанса («сопереживания»), территориальный (животное в роли «хозяина» или «пришельца»), иерархический (животное в роли лидера или ведомого).

3. Рефлексы саморазвития: исследовательский, рефлекс свободы, подражательный (имитационный) и игровой. Эти рефлексы как бы обращены к будущему и направлены на освоение новых условий в пространстве и времени.

Рассмотрим несколько подробнее некоторые из этих инстинктов.

Рефлекс цели выражается в том, что если начался двигательный акт, то потребуется его завершение. Собака стремится овладеть раздражающим предметом. На этом рефлексе основана выработка у собаки хватки и других навыков.

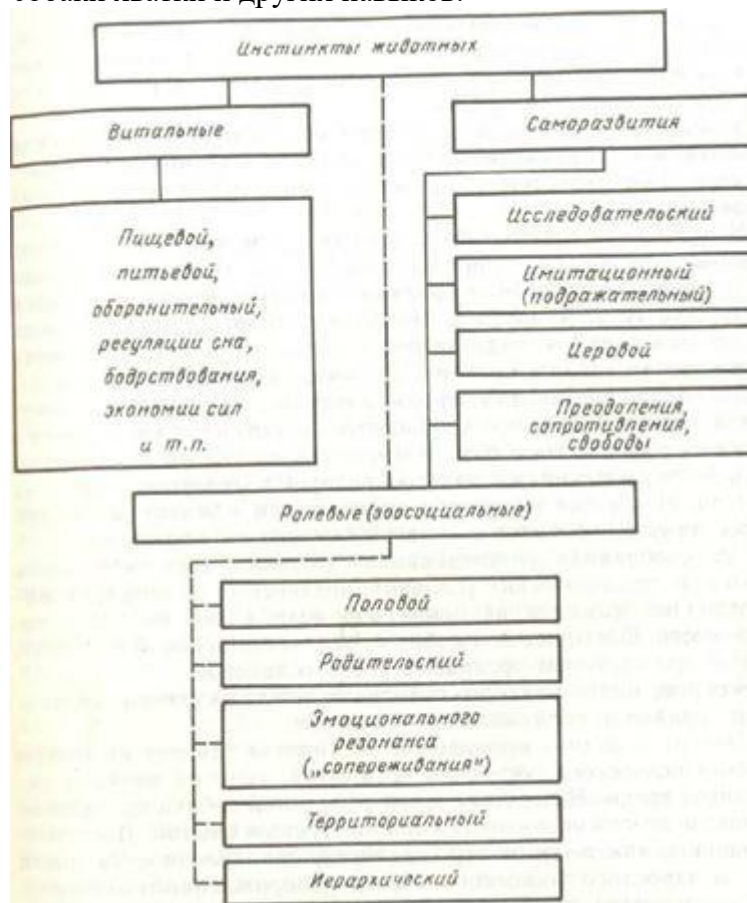


Рис. 40. Схема сложнейших безусловных рефлексов (инстинктов) высших животных (по П. В. Симонову)

Любители-собаководы знают, как собака сопротивляется, когда на нее впервые пытаются надеть намордник. Это не что иное, как борьба с ограничениями, – проявление рефлекса свободы. Ориентировочный рефлекс, возникающий на всякое изменение в окружающей обстановке, на каждый новый раздражитель (звуковой, обонятельный и др.), выражается в движении глаз, повороте ушных раковин, головы, а иногда и всего туловища в сторону раздражителя, а также в прислушивании, принюхивании, рассматривании этого раздражителя. В зависимости от характера раздражителя ориентировочный рефлекс может смениться затем на оборонительный, пищевой, игровой или другой, а также, в отличие от

прочих безусловных рефлексов, может угаснуть при многократном действии раздражителя, не имеющего важного значения для организма.

У животных механизм внимания основан на биологической потребности и доминанте. Собаки обладают элементарной рассудочной деятельностью и сложным социальным (групповым) поведением.

В отличие от простых безусловных рефлексов, сложные безусловные рефлексы состоят из целой цепи простых. В сложном безусловном рефлексе действие одного рефлекса является раздражителем для другого. Например, забота суки о щенках проявляется в целом ряде действий: она перегрызает пуповину при рождении, облизывает их, кормит, обогревает, защищает. Благодаря инстинктам, сформированным тысячами предшествовавших поколений, новорожденные животные уже с самого появления на свет способны реагировать на некоторые влияния внешней среды таким же целесообразным поведением, как и их родители. Но не все инстинкты проявляются у животных в первые же минуты их жизни и не все остаются на всю жизнь.

Целесообразная унаследованная реакция дает себя знать только при специфических условиях, независимо от возраста животного. Она может и не появиться, если в ней не будет необходимости. С возрастом у собак проявляется половой инстинкт, который при старении организма резко ослабевает.

В основе инстинктивного поведения лежат различные соотношения нервных и гормональных факторов.

Степень и формы проявления инстинктов зависят не только от физиологического состояния организма, но и от влияния окружающей среды. Вследствие этого у взрослой собаки проявление инстинктов всегда усложняется приобретенным опытом. Достаточно сравнить поведение новорожденного, направленное на поиск пищи, и взрослого животного. Поиск новорожденного неуверен, весьма ограничен в своих возможностях, а взрослое животное устремляется к тому месту, где оно ранее неоднократно удовлетворяло данную потребность.

В приобретении навыков молодыми животными большую роль играют родители.

Щенки подражают поведению взрослых собак. Родителям и другим собакам щенки подчиняются всегда. Драки, возникающие между щенками, пресекаются взрослыми собаками без особого сопротивления со стороны первых. Родители следят за поведением своих щенков и направляют их деятельность в целесообразное русло. Родители обучают свое потомство отличать в огромном разнообразии окружающей среды раздражители, способствующие или, наоборот, препятствующие удовлетворению основных, жизненно важных потребностей. В дальнейшем каждое животное пополняет свой опыт самостоятельно. В зависимости от условий жизни оно вырабатывает много условных рефлексов, помогающих ему более успешно удовлетворять свои потребности.

Разнообразные поведенческие акты появляются и развиваются постепенно, по мере роста и созревания организма собаки. Совместные игры щенков служат формированию двигательных навыков, взаимодействий в группе, становлению иерархических отношений. Позднее на этой основе возникают ритуализованные формы поведения при общении с себе подобными. Внутри группы одни животные постоянно доминируют над другими. Ранний опыт показывает важнейшее влияние на последующее формирование всех форм высокоспецифического поведения, как в молодом, так и в зрелом возрасте, в том числе и социального (группового). Эмоциональная жизнь, протекающая при постоянном взаимодействии с себе подобными, способствует формированию многих черт поведения, характерных для вида, породы.

Воспитание – это научение проявлять определенным образом эмоциональные реакции на конкретные раздражители.

В дрессировке собак большое значение имеют так называемые сложные безусловные рефлексы положения. Под этими рефлексами обычно понимают действия собаки, посредством которых она принимает определенное положение, например, садится, ложится,

прыгает.

Сигналы, поступающие в центральную нервную систему с рецепторов, вызывают либо новые реакции, либо изменяют течение происходящей в данный момент деятельности.

В основе рефлекторной деятельности находятся потребности, от которых зависит, на какой внешний раздражитель ответит животное или ответа не последует вообще.

Инстинкт – это приспособление животных к строго определенным условиям среды. Поэтому, если условия меняются, животному, чтобы приспособиться к ним, необходимо дополнять инстинкты, вносить поправки в поведение. В связи с этим у животных развилась способность учиться, использовать в поведении «личный» опыт. В основе этой способности лежит условный рефлекс, благодаря которому и возможна дрессировка.

Врожденный опыт поведения является типичным для вида животных в целом.

Условные рефлексы и схема их образования. Виды условных рефлексов

Условные рефлексы – это ответные действия организма на раздражитель, выработанные при определенных условиях. Именно опираясь на условные рефлексы, человек управляет поведением собаки и использует ее на работе. В выработке у собаки нужных рефлексов и заключается физиологическая сущность дрессировки.

Условные рефлексы по характеру своему временные, они исчезают, если изменяются вызвавшие их условия. Вырабатываются условные рефлексы на базе безусловных или на базе другого условного рефлекса.

Опытами установлено, что после удаления коры больших полушарий головного мозга условно-рефлекторная деятельность у собаки резко нарушается, а многие сложные условные рефлексы исчезают навсегда. Это позволило считать, что кора головного мозга и есть орган условных рефлексов.

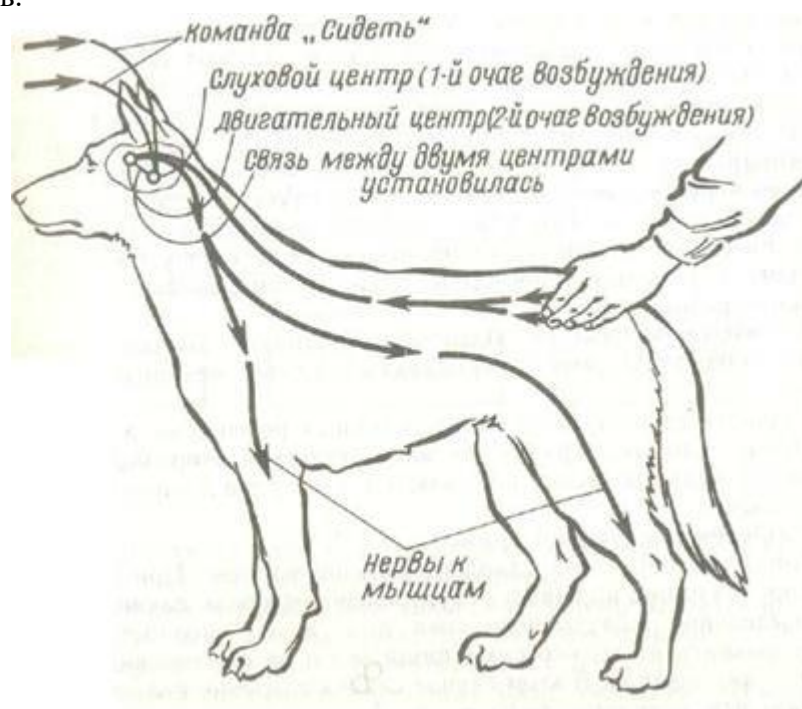


Рис. 41. Образование у собаки условного рефлекса на команду «Сидеть»

Рассмотрим, как образуется у собаки условный рефлекс на команду «Сидеть» (рис. 41).

Дрессировщик подает собаке команду (условный раздражитель) и вслед за этим нажимает рукой на поясницу ближе к крестцу (механическое воздействие – безусловный раздражитель). Команда «Сидеть» воспринимается органом слуха собаки, и по нервам

импульсы доходят до слухового центра коры головного мозга – возникает 1-й очаг возбуждения. От давления рукой в области поясницы также возникают соответствующие импульсы возбуждения, которые по другим чувствительным нервам доходят до двигательного центра коры головного мозга – возникает 2-й очаг возбуждения. Собака садится. При многократном повторении действия этих двух раздражителей и в коре головного мозга образуется связь между слуховым и двигательным центрами. Теперь достаточно подать команду «Сидеть» – и возбуждение в коре головного мозга из слухового центра пойдет в двигательный, а затем по нервам к мышцам. В результате собака сядет.

Каждый рефлекс связан со многими другими рефлексами и в целом ответное действие организма на раздражитель протекает довольно сложно. Однако механизм образования условных рефлексов всегда сводится к замыканию связей между очагами возбуждения в коре больших полушарий (рис. 42).

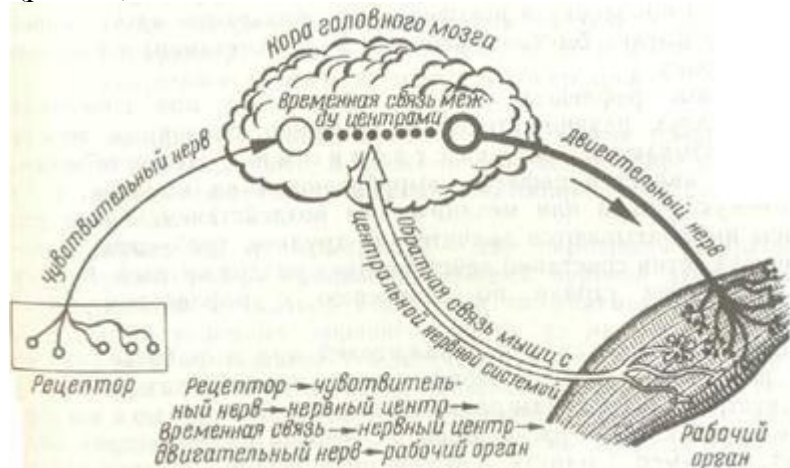


Рис. 42. Схема дуги условного рефлекса

Наряду с этим существенную роль в образовании условных рефлексов играют и все другие отделы головного мозга.

Условный раздражитель является пусковым сигналом на основе имеющихся следов памяти достижения будущего конечного результата. Памятные следы возбуждений превращаются в активное начало двигательных действий, осуществляющих целенаправленное поведение. Все это протекает на фоне соответствующей мотивации и эмоционального возбуждения.

Мотивация (определенная потребность) складывается на основе потребности, происходит активирование в памяти следов тех внешних объектов и необходимых действий, которые способны удовлетворить имеющуюся в организме потребность (пищевая мотивация, питьевая, половая, оборонительная, ухода за потомством и т. п.). Все это осуществляется на основе наследственно закрепленных и приобретенных опытом действий. Всякая мотивация эмоциональна. Условные рефлексы, возникшие на основе сильных отрицательных эмоций, не угасают долго, могут сохраняться на всю жизнь. Физиологи установили, что при переживаниях происходит кодирование информации в долговременной памяти посредством молекулярных изменений в мозгу. Ни одно переживание не проходит бесследно. Поэтому основой научения является переживание (эмоции). Законы научения распространяются на все живые существа, которые вынуждены управлять своим поведением, приспособливаясь к среде посредством психического отражения. Поведение – это взаимодействие с окружающей средой.

Условный рефлекс не обязательно возникает на основе собственного опыта. Он может передаваться и через механизм подражания.

Существует несколько видов условных рефлексов. Условные рефлексы, которые образуются на естественные признаки безусловного раздражителя, называются натуральными (естественными).

Разберем следующий пример.

Пища является безусловным раздражителем. При попадании в организм она вызывает безусловные рефлексы: слюноотделение, выделение желудочного сока и т. д. Но слюноотделение может вызвать не только сама пища, но и ее естественные признаки – вид и запах. В этом случае слюноотделение является уже натуральным условным рефлексом. Другой раздражитель натурального условного рефлекса, но уже оборонительного, а не пищевого, – вид палки в руках человека.

Как и остальные условные рефлексы, натуральные вырабатываются путем индивидуального опыта. Но так как вырабатываются они из поколения в поколение, то образуются натуральные условные рефлексы быстро (требуется 1–2 сочетания) и удерживаются стойко.

Условные рефлексы, которые образуются при сочетании действия двух раздражителей, совершенно различных между собой, называются искусственными. Искусственным, например, является рефлекс, выработанный на команду, подкрепляемую пищей или механическим воздействием. Такие рефлексы вырабатываются значительно труднее, требуются десятки, иногда сотни сочетаний действия двух раздражителей. К тому же они менее стойки по сравнению с рефлексами натуральными.

Если действие двух раздражителей при выработке условных рефлексов почти одновременно (первый раздражитель действует на 1–2 секунды раньше), вырабатывается совпадающий условный рефлекс. Если же первый раздражитель действует, например, 1 минуту, а второй подключается в конце действия первого, то вырабатывается запаздывающий условный рефлекс. И, наконец, если первый раздражитель подействовал, а второй применяется спустя некоторое время (до 5 минут), то вырабатывается следовой условный рефлекс.

Условный рефлекс почти никогда не вырабатывается на простой, одиночный раздражитель, так как это возможно только в лабораторных условиях. В естественных же условиях на организм обычно действует несколько раздражителей (комплекс). Например, уже сам дрессировщик является для собаки комплексным раздражителем. Обстановка, в которой производится дрессировка, также является сложным раздражителем. Поэтому при обучении собаки всегда вырабатываются рефлексы на комплексные раздражители.

Как уже говорилось в предыдущем разделе, условные рефлексы по характеру своему временные, то есть могут исчезнуть, если их длительное время не подкреплять безусловными раздражителями.

Прекращение реакции организма на любые раздражители, условные и безусловные, а также исчезновение ранее образованных условных рефлексов происходят благодаря процессу торможения (рис. 43).



Рис. 43. Виды торможения

Возбуждение и торможение – две неразрывно связанные между собой формы проявления высшей нервной деятельности.

Различают несколько видов так называемого внутреннего торможения условных рефлексов. Один из них угасательный. Условный рефлекс угасает, если условный раздражитель долгое время не подкрепляется безусловным. Например, собака забудет команду «Сидеть», если условный рефлекс (команду) долгое время не подкреплять рефлексом безусловным (нажимом в области крестца).

С помощью торможения собака может различать (дифференцировать) сложные раздражители, например запахи и при работе по следу или при выборке человека и вещи. Добивается этого дрессировщик тем, что один из применяемых условных раздражителей (запах) он подкрепляет безусловным раздражителем (лакомством, лаской, механическим воздействием), а другие не подкрепляет. В результате подкрепляемый раздражитель приобретает характер положительного условного раздражителя (вырабатывается положительный условный рефлекс), а другие раздражители становятся условными отрицательными (тормозными раздражителями). Такая разновидность торможения называется д и ф ф е ренцировочной.

Если дрессировщик подает собаке команду «Сидеть», а нажим на поясницу делает не сразу, а спустя, например, полминуты, то в результате обучения собака будет садиться после поданной команды также не сразу, а спустя полминуты, то есть с опозданием. Это произойдет в результате торможения, которое называется запаздывательным. Эта разновидность торможения применяется для выработки у собаки выдержки в различных позах. Для этого дрессировщик при выработке условного рефлекса подкрепляет условный раздражитель не сразу, а через некоторое время (например, дает лакомство собаке спустя минуту после того, как она сядет по команде). Условный рефлекс может временно не проявиться, если после подачи команды на собаку подействует другой посторонний сильный раздражитель (допустим, выстрел) и возникнет внешнее торможение. Внешнее торможение происходит от того, что посторонний сильный раздражитель вызывает в соответственном центре коры головного мозга сильный очаг возбуждения и тем самым тормозит работу центра условного рефлекса (рис. 44).

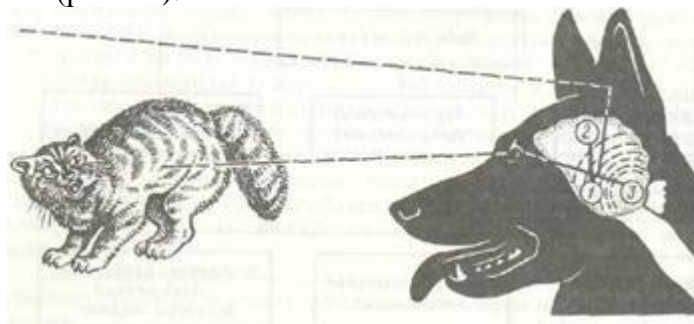


Рис. 44. Схема внешнего торможения условного рефлекса на команду «Сидеть»

Сильный посторонний раздражитель (кошка) вызвал внешнее торможение рефлекса на команду «Сидеть». Иррадиация (распространение) возбуждения из зрительного центра (3) затормозила связь слухового центра (1) с двигательным центром (2) и рефлекс на команду «Сидеть» не проявился.

Инструкторы и собаководы-любители должны это помнить и первоначальную дрессировку проводить в привычной для собаки обстановке.

Если интенсивность процесса возбуждения превысит предел работоспособности клеток коры головного мозга, может развиваться так называемое охранительное, запредельное торможение. Вот почему при дрессировке следует применять условные раздражители умеренной силы и не слишком часто их повторять, то есть соблюдать режим упражнений. Слишком частое повторение упражнений при выработке какого-нибудь условного рефлекса приводит к возникновению запредельного торможения (передрессировке).

Мы ознакомились с безусловным и условным рефlekсами. Во всей своей чистоте врожденные рефlekсы проявляются только сразу после рождения животного. Вскоре

условные рефлексы («личный» опыт) вносят дополнения к инстинктам. Инстинкты и условные рефлексы действуют как единая подвижная система, являются реакцией всего организма. Сложное переплетение врожденных и индивидуально приобретенных рефлексов, взятое в единстве, и составляет психику животного, обуславливает его поведение.

Преобладающая реакция поведения собаки

Инстинкты, как известно, передаются по наследству, но степень и форма их проявления зависят как от состояния организма, так и от влияния окружающей среды. В процессе жизни инстинкты дополняются большим количеством условных рефлексов, поэтому у взрослой собаки проявление их усложняется и представляет собою сложные реакции (ответные действия).

У собак проявляются следующие основные сложные реакции: пищевая, оборонительная, ориентировочная и половая.

Пищевая реакция проявляется у голодной собаки, направлена она на поиск и поедание пищи. При этом проявляется целая группа разнообразных пищевых рефлексов (захватывание пищи, разгрызание, глотание, слюноотделение).

Оборонительная реакция дает возможность собаке избегать опасности. Она проявляется в двух формах: активно-оборонительной и пассивно-оборонительной.

Ориентировочная реакция проявляется при действии на собаку новых раздражителей. Ориентировочные рефлексы И. П. Павлов назвал исследовательскими, или рефлексами «что такое?». Они проявляются у собаки в обнюхивании предметов, в прислушивании, в настораживании и др. В процессе жизни этот врожденный рефлекс усложняется и собака с его помощью не только знакомится с новой для нее обстановкой или незнакомыми раздражителями, но может проявить и более сложные действия, например найти скрывшегося хозяина.



Рис. 45. Преобладание активно-оборонительной реакции



Рис. 46. Преобладание пассивно-оборонительной реакции

С ориентировочных рефлексов начинают проявляться другие рефлексы. Если в результате ориентировки новый раздражитель окажется оборонительным, то собака начнет нападать на него или убегать, то есть ориентировочный рефлекс сменится оборонительным в активной или пассивной форме. Если ориентировочный рефлекс возникает на запах пищи, то он сменится пищевым.

Половая реакция возникает при половом возбуждении. Она направлена на обеспечение процесса размножения. Половые и родительские рефлексы проявляются в результате действия внутренних раздражителей при одновременном наличии внешних. При дрессировке половые и родительские рефлексы не используются. Наоборот, обладая большой силой проявления, они могут мешать ей, вызывая торможения всех других рефлексов.



Рис. 47. Преобладание пищевой реакции

В зависимости от наследственных особенностей, физиологического состояния и условий жизни (воспитания) основные сложные реакции поведения у собаки проявляются в разной степени. Реакция на специальные раздражители, проявляющаяся у собаки относительно постоянно и в наиболее сильной степени, называется преобладающей. Некоторые основные реакции развиваются и проявляются у собак в равной степени. В этом случае их называют смешанными преобладающими реакциями. Например, встречаются злобно-трусливые собаки, собаки с одинаковой силой активно-оборонительных и пищевых рефлексов или ориентировочных и пассивно-оборонительных рефлексов.

Для того, чтобы установить, какая реакция у собаки является преобладающей, на нее воздействуют различными раздражителями. В этих целях собака помещается в новую для нее обстановку (раздражитель ориентировочной реакции) с наличием укрытий. Исследование рекомендуется проводить утром до кормления или не менее чем через 4 часа после кормления. В исследовании принимают участие два помощника (незнакомые собаке), инструктор и дрессировщик (хозяин).

Вначале принимающие участие в исследовании прячутся и наблюдают за поведением привязанной собаки в новой обстановке (как она реагирует на уход хозяина). Затем один из помощников создает шум, через некоторое время выходит из-за укрытия, спокойно проходит мимо собаки в 5–6 м и прячется за другое укрытие. Целью этого действия является выявление у собаки реакции на спокойно идущего человека. Как только первый помощник скрылся, с противоположной стороны выходит второй помощник с прутом в руке, быстро направляется к собаке, активно на нее нападает, а затем скрывается. Вслед за этим выходит дрессировщик (хозяин), ставит перед собакой кормушку с пищей и уходит. Как только собака начинает есть, выходит помощник с прутом, нападает на собаку, дважды делает

попытки отнять у нее кормушку с пищей, затем возвращается в укрытие. На этом выявление преобладающей реакции заканчивается.

На основании наблюдений за проявляющимися у собаки реакциями на новую обстановку, на пищу и на действия помощников путем сравнения делается вывод, какая реакция преобладает, то есть какие рефлексы наиболее активно проявляются. При этом руководствуются следующими основными признаками.

Собака с преобладанием оборонительной реакции в активной форме быстро реагирует на все изменения обстановки. При появлении помощника ориентировочная реакция сменяется у нее оборонительной – собака рвется в сторону помощника, лает, стремится на него наброситься. Еще активнее проявляет она эти действия при выходе второго помощника. Когда он начинает ее дразнить в момент поедания корма, она немедленно переключается на него, стремясь произвести хватку, и к корму сразу не возвращается (рис. 45).

Собака с преобладанием оборонительной реакции в пассивной форме в новой обстановке трусливо оглядывается по сторонам, при появлении помощника стремится убежать, когда ее дразнят, отбегает в противоположную сторону или прижимается к земле. Корм иногда ест урывками или совершенно отказывается от него (рис. 46).

Собака с преобладанием пищевой реакции при подходе помощника ласкается, когда ее дразнят, огрызается. Корм ест с большой жадностью и на помощника при этом не реагирует (рис. 47).

Собака с преобладанием ориентировочно реакции прислушивается, обнюхивает землю, оглядывается по сторонам. При приближении помощника тянется вперед, принимает и ласкается. Корм ест не сразу. Когда ее дразнят, оборонительной реакции не проявляет. Ориентировочная реакция предшествует другим реакциям и сравнительно быстро сменяется ими. Как преобладающая данная реакция встречается очень редко.

При активно-оборонительной реакции в комплексе с пищевой наблюдается одинаковая степень развития оборонительных и пищевых рефлексов. Собака активно набрасывается на постороннего и одновременно при возможности стремится поесть пищу.

Дрессировщик должен уметь использовать каждую реакцию, и особенно преобладающую. Это поможет на основе имеющихся у собаки прочных условных рефлексов вырабатывать новые.

Типы высшей нервной деятельности у собак

Условные рефлексы вырабатываются у собак с различной быстротой и легкостью. Наряду с этим выработанные рефлексы у одних животных очень прочны, у других легко нарушаются. Все это во многом зависит от типа высшей нервной деятельности собак, который определяется соотношением силы, подвижности и уравновешенности процессов возбуждения и торможения.

Различают четыре основных типа высшей нервной деятельности.

1. Сильный неуравновешенный тип (холерик) характеризуется сильным возбудительным процессом и отстающим по силе тормозным. Собаки этого типа смелые, отличаются большой энергией и подвижностью. У них быстро образуются и прочно закрепляются условные рефлексы, но с трудом вырабатываются дифференцировки и выдержки в различных положениях. Выдрессированные собаки проявляют хорошую работоспособность, у них тренируется и значительно улучшается недостающее торможение.

2. Сильный уравновешенный подвижный тип (сангвиник) имеет одинаково сильные процессы возбуждения и торможения. Они достаточно подвижны, что обеспечивает высокую приспособляемость и устойчивость в трудных условиях. Быстро образуются и прочно сохраняются условные рефлексы (сила), легко осуществляется переделка динамического стереотипа (подвижность), хорошо вырабатывается дифференцировка (уравновешенность).

3. Сильный уравновешенный инертный тип (флегматик) характерен сильными

процессами возбуждения и торможения и плохой их подвижностью, всегда испытываемыми затруднениями при переключении с одного вида деятельности на другой. Этот тип обладает малой подвижностью нервных процессов. У флегматиков образуются прочные условные рефлексы (сила) и прочные дифференцировки (уравновешенность).

4. Слабый тип (меланхолик) характеризуется слабостью обоих нервных процессов – возбуждения и торможения, плохо приспосабливается к условиям окружающей среды, избегает сильных раздражений, так как они вызывают общее угнетение ввиду за предельного торможения. Условные рефлексы являются нестойкими при их выработке, легко подвергаются внешнему торможению.

Собаки этого типа обладают высокой чувствительностью, но слабой выносливостью. Лучшие из них могут дрессироваться и использоваться на службе. Собаки с чрезмерной слабостью нервных процессов к дрессировке непригодны.



Рис. 48. Умеренно возбудимый тип внешнего поведения собаки



Рис. 49. Малоподвижный, спокойный тип



Рис. 50. Возбудимый тип внешнего поведения

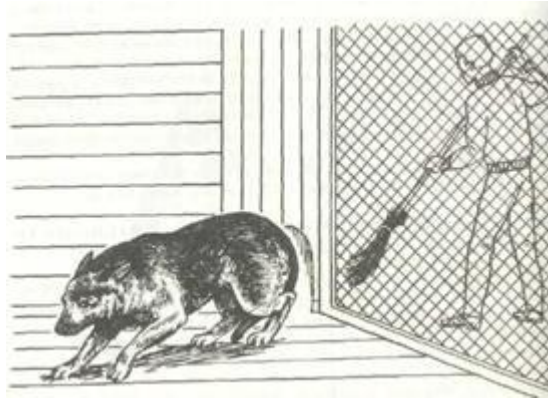


Рис. 51. Пассивно-трусливый тип внешнего поведения собаки

Каждый тип нервной системы приспособлен к жизни по-своему.

Типы высшей нервной деятельности чаще встречаются в смешанных, промежуточных формах. Определить тип можно лишь в процессе дрессировки, и то ориентировочно и с большим трудом, так как внешнее поведение собаки не всегда соответствует типу высшей нервной деятельности. Например, трусливая собака может быть и слабого и сильного типа высшей нервной деятельности. Поэтому в практике тип внешнего поведения собаки лучше определять в целом. Он определяется сравнительно быстро путем наблюдения за поведением собаки в различной обстановке и в разное время.

Выделяют четыре типа внешнего поведения собак:

- а) умеренно возбудимый (рис. 48);
- б) малоподвижный, спокойный (рис. 49);
- в) возбудимый (рис. 50);
- г) пассивно-трусливый (рис. 51).

Для дрессировки целесообразно отбирать собак энергичных, активных, смелых, подвижных и достаточно возбудимых.

Нарушение условно-рефлекторной деятельности у собак при их дрессировке (неврозы)

В норме работа головного мозга протекает так, что высшие его отделы (кора) находятся в постоянном взаимодействии с нижележащими отделами (подкорка) и в то же время контролируют и регулируют работу последних. При болезненных состояниях эти соотношения могут изменяться и нижележащие отделы мозга могут выпадать из-под контроля высших и в результате нарушается обычное поведение животного, его эмоциональное состояние.

В процессе дрессировки у собак нередко наблюдаются случаи различных нарушений условно-рефлекторной деятельности. Чаще всего эти нарушения проявляются в форме постепенного или быстрого нарастания вялости, угнетенного состояния собаки, боязни дрессировщика или других раздражителей, либо чрезмерной возбудимости, суетливости, хаотичности в движениях (собака также скулит, визжит и т. п.). Как следствие, собака либо работает не четко, либо совершенно не способна к работе. У нее, например, исчезает способность дифференцировать запахи при выборках и работе по следу. Она либо часто теряет искомый запах, либо у нее полностью нарушается поисковая реакция. При нарушении условно-рефлекторной деятельности собака нередко не отвечает как обычно на условные раздражители. Могут появиться у нее и извращенные реакции.

Причинами нарушения условно-рефлекторной деятельности собаки, как правило, являются: грубое обращение с собакой; воздействие на нее очень сильными раздражителями, особенно при выборках и следовой работе; злоупотребление выдержкой у возбудимых собак;

частое принуждение собаки к преодолению высоких, непосильных для нее препятствий; быстрое и резкое переключение собаки при выработке у нее навыков задержания убегающего человека из возбужденного состояния в спокойное путем сильных болевых воздействий; применение одной за другой противоречивых команд, например «Фас» и «Фу». Все эти причины приводят к перенапряжению возбудительного либо тормозного процесса или же к перенапряжению подвижности нервных процессов. В деятельности нервных клеток может возникнуть как одно из этих нарушений, так и сразу несколько.

Формы проявления неврозов очень многообразны и зависят от того, какой нервный процесс подвергся перенапряжению и какие группы рефлексов подверглись нарушению (срыву). Однако все расстройства имеют общие черты. Прежде всего неврозы развиваются хронически и нарушения высшей нервной деятельности проявляются стойко. Кроме того, при всех случаях невроза наблюдается несоответствие поведения собаки тем условиям, которые на нее воздействуют, а также проявление извращенных рефлексов. При неврозах собаки либо хаотичны, либо вялы, либо чрезмерно возбудимы, боятся определенных раздражителей.

Чтобы устранить невроз у собаки, необходимо прекратить дрессировку и предоставить ей отдых на несколько дней, а в тяжелых случаях на несколько недель или месяцев. Применяют также препараты брома, кофеина и другие медикаменты (по указанию ветеринарного врача). После выздоровления не следует допускать действия тех раздражителей, которые вызвали невроз, сменить обстановку. Втягивать собаку в работу нужно постепенно, а обращаться с ней осторожно и ласково.

Чтобы избежать неврозов у собаки, дрессировку необходимо проводить по строго определенной системе, соблюдать последовательность и методику выработки каждого навыка, а также режим упражнений на каждом занятии. Кроме того, в работе необходимо соблюдать индивидуальный подход и правила применения различных раздражителей.

Раздражители и их роль в дрессировке собак

Все, что воздействует на органы чувств (рецепторы) собаки и вызывает ощущения, называется **раздражителями**.

Условия внешней среды действуют на организм собаки, прежде всего как раздражители. Изменения внешних условий (новая освещенность, влажность и температура воздуха, новая обстановка и т. п.) вызывают внутри организма определенные изменения, которые, в свою очередь, приводят к изменению внешнего поведения животного.

Действием условных раздражителей можно повлиять не только на внешнее поведение, но и состояние внутренних органов. Например, на команду «Фас» собака возбуждается, у нее усиливается работа сердца, легких, мускулатуры и т. п.

На поведение собаки сильное влияние оказывают и внутренние раздражители: недостаток питательных веществ и воды вызывают у собаки рефлексы поиска пищи, воды. Половое возбуждение делает ее суетливой, беспокойной.

Сильные или необычные новые раздражители, вызывающие изменения поведения собаки и отвлекающие ее от работы по сигналам дрессировщика, называются отвлекающими раздражителями. Например, собака, идущая по запаховому следу человека, увидя зайца, может броситься за ним, оставив работу по следу. Это отвлечение (торможение) произошло в силу возникновения более сильного нового рефлекса.

Внешние отвлекающие раздражители – это чаще всего животные, птицы, шум и грохот транспорта, посторонние для собаки люди и др. Необходимо приучать собаку спокойно реагировать на них. Чем лучше выработаны у собаки навыки, тем меньше она отвлекается на внешние раздражители. К внутренним отвлекающим раздражителям относятся болевые ощущения в результате заболевания, резкое утомление, переполнение мочевого пузыря и прямой кишки и др. Эти раздражители всегда будут тормозить (негаснущее торможение) обычную работу собаки. Поэтому дрессировщику необходимо помнить об их влиянии и

вовремя принимать меры к их устранению.

При дрессировке на собаку воздействуют следующими внешними раздражителями:

- 1) **звуковыми** (словесные команды, свист, звук выстрела и др.);
- 2) **световыми или зрительными** (жесты рукой, поза дрессировщика, форма и размер предметов, форма одежды и т. п.);
- 3) **пищевыми** (мясо, сахар, хлеб и др.);
- 4) **механическими** (рывок поводком, давление рукой, удар прутом и т. п.);
- 5) **обонятельными** (индивидуальный запах человека, запах пищи и т. п.).

Наряду с этими комплексными раздражителями для собаки являются раздражителями дрессировщик и его помощник. В процессе дрессировки на собаку также воздействуют раздражители той обстановки, в которой дрессировщик работает с собакой: различные шумы, предметы, движение других животных, транспортных средств и т. п.

Раздражители, применяемые при дрессировке, могут быть условными и безусловными (рис. 52).

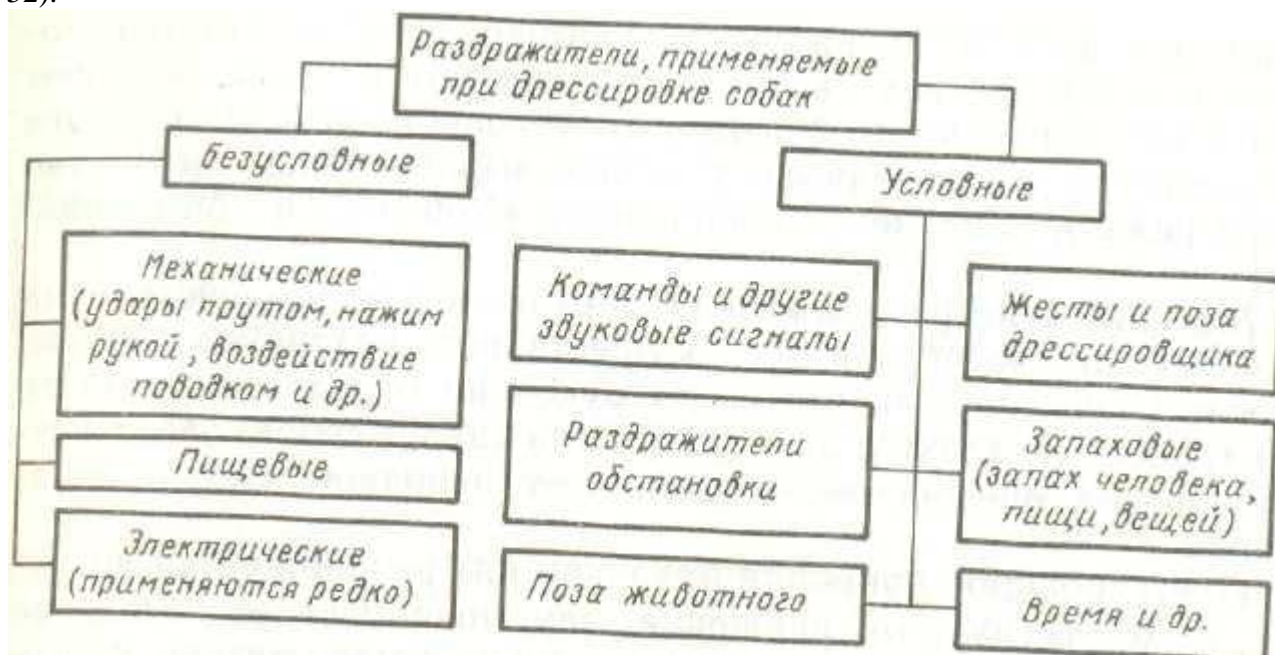


Рис. 52. Раздражители, применяемые при дрессировке собак

Безусловные раздражители

Безусловными называются раздражители, которые вызывают проявление безусловного рефлекса. При дрессировке собак из безусловных чаще всего применяют раздражители пищевые и механические.

Пищевые раздражители. Ими могут быть кусочки мяса, иногда сахар, хлеб. Применяют пищевой раздражитель для подкрепления действия условного. Например, произносят кличку собаки и сразу же дают ей кусочек мяса или произносят команду «Сидеть», нажимают рукой в области поясницы и, как только собака сядет, дают ей кусочек мяса. Таким же образом пищу используют для приучения собак преодолевать препятствия, подходить к дрессировщику, для вызова голосовой реакции (лая) и т. п.

Чтобы пищевой раздражитель действовал достаточно сильно, дрессировать собаку необходимо до кормления либо через 3–4 часа после него. Кусочки мяса (лакомство) должны быть одинаковых размеров, средней величины. Мелкие кусочки являются слабым раздражителем, а большие куски быстро насыщают собаку, и она начинает вяло работать. Обычно дача лакомства сочетается с поощрением: возгласом «Хорошо» и поглаживанием собаки, что приводит к образованию условного рефлекса на эти раздражители. Когда навыки у собаки выработались, лакомство дается реже и заменяется поощрением «Хорошо» и поглаживанием.

Механические раздражители. Механические воздействия на кожу собаки дрессировщик осуществляет различным путем: наносит удары прутом, нажимает рукой на определенные части тела (поясницу, холку и др.) либо поглаживает собаку; воздействует строгим ошейником; воздействует поводком (рывок, подтягивание).

Дрессировщик, применяя механические раздражители, вызывает у собаки нужные движения, чем подчиняет ее поведение своим целям. Но следует учитывать силу раздражителя и особенности собаки, чтобы она не боялась дрессировщика и не пыталась кусать его.

Если механические раздражители применяет помощник дрессировщика, то он должен стремиться вызвать у собаки только активно-оборонительную реакцию. Во всех случаях собака должна наступать, а помощник дрессировщика отступать. Только при этих условиях у нее выработаются злоба, смелость и недоверчивое отношение к постороннему человеку. Полезен при дрессировке такой механический раздражитель, как поглаживание собаки в сочетании с дачей лакомства, так как он не только приводит к образованию пищевого условного рефлекса, но и укрепляет привязанность собаки к дрессировщику.

Механические оборонительные раздражители следует применять реже, чем пищевые.

Условные раздражители

Условными (сигнальными) называются раздражители, которые вызывают проявление условного рефлекса. При дрессировке собак в качестве условных применяют раздражители звуковые (команды), зрительные (жесты), запаховые и др.

Условным раздражителем может стать время, поза собаки, определенная обстановка и т. п. Например, если постоянно приучать собаку работать по запаховым следам рано утром, то в дневное время она будет работать хуже. Другой пример. Если дрессировщик в начале занятий подкрепляет команды и жесты лакомством, а к концу занятий перестает это делать, то образуется условная связь на время. В начале занятий собака будет работать активно, а как только дрессировщик перестанет давать лакомство, активность в работе резко снизится. Еще один пример. Обычно собаку приучают лаять на команду «Голос» в позе сидя. В последующем, когда такой рефлекс выработан, собака, услышав команду «Голос», сначала садится, а затем уже лает. Для нее поза, наряду с командой, тоже стала условным раздражителем. Если же навык подачи голоса вырабатывать только в одном каком-то помещении или месте, то собака не будет выполнять эту команду в другом помещении. В данном случае и обстановка стала условным раздражителем. Вместе с тем условными раздражителями могут стать мимика лица, интонация голоса, поза и темп движений дрессировщика. Сдвинутые брови человека, его крик, резкий наклон корпуса приводят собаку в смятение, так как эти сигналы связаны у нее с болевыми воздействиями.

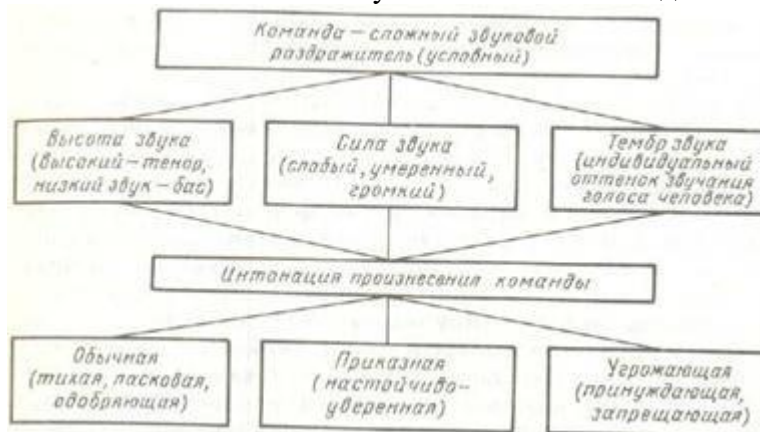


Рис. 53. Схема основных особенностей словесной команды

Дрессировщик использует условные раздражители и для управления действиями собаки на расстоянии, что бывает необходимо при применении собаки на службе.

Команды. Применяются в качестве условных раздражителей. Команда – это комплекс звуков; одну команду от другой собака отличает по различному сочетанию звуков и разному их количеству. Измененные или искаженные команды не вызывают у собаки ответных действий. Например, если собака приучена подходить к дрессировщику по команде «Ко мне», то на команду «Иди сюда» она не подойдет. Если дрессировщик при обучении собаки искажает команду, пустословит, уговаривает собаку, то это только отвлекает ее и вредит дрессировке.

Для собаки слово – это комплекс звуков, звуковой раздражитель. Для человека слово – это понятие.

Команда не простой, а комплексный раздражитель, так как собака способна различать не только сочетания звуков, но и интонации команды. Если команду в обычном тоне не подкреплять лакомством, а в приказном подкреплять, то рефлекс будет проявляться только на приказной тон.

Дрессировщик в зависимости от цели и условий работы применяет команды в приказной, угрожающей и обычной интонациях (рис. 53).

Приказная интонация применяется при выработке у собаки самых различных навыков. Команда произносится настойчиво, уверенно и подкрепляется безусловным раздражителем (пищей, рывком поводка). Громкость команды – средняя.

Угрожающая интонация применяется для усиления действия команды, в случаях принуждения и запрещения, а также в тех случаях, если собака не реагирует на команду, произнесенную в приказной интонации и на которую уже выработан условный рефлекс. Команда произносится резко, в повышенном тоне и подкрепляется более сильным болевым воздействием, чем при приказной интонации (резкий рывок, сильный нажим и т. п.). Основой для выработки условного рефлекса на команду в угрожающей интонации является болевой раздражитель. В угрожающей интонации применяется запрещающая команда «Фу». Она подается громко, резко и подкрепляется ударом прута, резким рывком, нажимом и т. п. Этой командой прекращается всякое нежелательное для дрессировщика действие собаки. Но нельзя злоупотреблять угрожающими интонациями, так как это часто приводит к развитию трусости у собаки и затрудняет ее дрессировку.

Обычная интонация применяется для очень чувствительных собак или в порядке одобрения ее действий. В одобрительной интонации произносится поощрение «Хорошо». Слово произносится тихо, ласково.

Команды должны быть краткими, четкими, стандартными. Изменять их нельзя («Апорт», но не «Принеси предмет»). Следует учитывать и особенности поведения собаки на различные интонации. Например, у некоторых собак угрожающая интонация вызывает пассивно-оборонительную реакцию, что затрудняет выработку условных рефлексов. В таких случаях чуть повышенный тон приказной интонации будет выполнять роль угрожающей интонации.

Жесты. Применяются для выработки навыков в целях бесшумного управления собакой при использовании ее на службе. Жестами дрессировщик воздействует на собаку на расстоянии, указывает ей направление движения при розыске и подноске предметов, при обыске помещений, местности и т. п. Навыки на жест (зрительный сигнал) вырабатывают обычно после прочного усвоения этого навыка на словесную команду.

Жесты, как и команды, следует подавать стандартно и четко.

Запаховые раздражители. Обоняние у собаки играет исключительно важную роль. С его помощью собака узнает хозяина, разыскивает пищу, выслеживает дичь, спасается от врагов. Обоняние играет важную роль в половых инстинктах, в оценке качества пищи. Высокая чувствительность обоняния позволяет использовать дрессированную собаку для розыска человека по запаховым невидимым следам большой давности, в сложных условиях и на большие расстояния. Это свойство обусловлено способностью животного сохранять в

памяти воспринятый конкретный запах и в случае потери находить его путем сопоставления непосредственного ощущения с запомнившимся запахом. Каждый человек обладает индивидуальным запахом, по которому собака без особого труда отличает его от другого. Запах пота, кожного сала и эпидермиса образует комплекс, носящий название индивидуального запаха человека.

Помимо индивидуального человек является источником и других запахов: обуви, мыла, табака, парфюмерных средств, жилья, запахов, связанных с профессией, и др. Но в этом сложном комплексе наиболее стойким является индивидуальный запах. Передвигаясь, человек рассеивает запаховые частицы, которые составляют запаховый след. К нему присоединяются запахи почвенного покрова, растений, раздавленных мелких насекомых и др.

Запах, заданный собаке для поиска, является для нее сигналом к отысканию источника запаха. Поэтому во время дрессировки по розыскной службе собака должна завершить поиск по следу нападение и борьбой с разыскиваемым.

Степень чувствительности обоняния у собаки может изменяться в зависимости от ряда причин (утомление, болезнь, длительное воздействие запахов и т. п.).

Розыск преступников по запаховым следам, обыск помещений и участков местности, выборка человека по заданному запаху и другие задачи могут успешно выполняться собакой только с хорошо натренированным обонянием в процессе выращивания и дрессировки.

Обоняние у собак служит не только для поиска пищи, но и для ориентации в окружающей среде и общения с себе подобными. Для возбуждения обонятельного рецептора достаточно, чтобы на него подействовало несколько молекул пахучего вещества.

Методы дрессировки собак

Обучение собак осуществляется различными методами. Под методом дрессировки понимают комплекс способов и приемов, при помощи которых у дрессируемой собаки вырабатываются условные рефлексы.

При дрессировке собак применяют четыре основных метода: механический, вкусоощирительный, контрастный и раздражительный.

Механический метод. При этом методе условный раздражитель подкрепляется механическим (нажим, рывок за поводок, удар прутом). Например, команда «Сидеть» сопровождается нажимом рукой в области крестца собаки и легким натягиванием поводка вверх и назад.

Механическим методом можно выработать многие, но не все рефлексы. Например, нельзя выработать этим методом навыки выборки предметов по запаху. Кроме того, механические воздействия нередко вызывают у собаки боязнь дрессировщика, угнетенное состояние. Поэтому дрессировщик должен умело пользоваться механическим методом, не допускать частых и длительных болевых воздействий, учитывать индивидуальные особенности поведения собаки.

Вкусоощирительный метод. При этом методе условный раздражитель подкрепляется дачей собаке лакомства. Например, команда «Ко мне» сопровождается показом собаке лакомства, а когда собака подойдет, дрессировщик отдает ей его. Вкусоощирительный метод используется для выработки у собак общедисциплинарных и специальных навыков.

Понять первопричину любого поведения животного – значит, ответить на вопрос: какая потребность вызвала его. Например, отношение к корму у голодного животного будет иным, чем у сытого.

Применяют подкрепление регулярно либо эпизодически (вероятное подкрепление). Для поддержания уже выработанного навыка (поведения) на определенном уровне надежности следует прекратить регулярные подкрепления и перейти на эпизодические, случайные в непредсказуемом порядке, но с определенной вероятностью. При вероятном подкреплении

(50 процентов) некоторые условные рефлексы вырабатываются быстрее, чем при 100-процентном подкреплении, что связывают с эмоциональным возбуждением, достигающим максимума именно в данной ситуации.

Воздействие дрессировщика и его помощника на собаку

Самым важным раздражителем для собаки является дрессировщик. Дрессировщик – раздражитель комплексный. Он воздействует на собаку своим индивидуальным запахом, голосом, жестами, мимикой лица, позой, формой одежды, темпом движения и т. п. (рис. 54). Сильнее всего воздействуют на собаку его голос, движения, индивидуальный запах. Собака хорошо отличает особенности его голоса (высоту, силу, тембр, интонацию), четко реагирует на подаваемые им команды и не реагирует на команды, исходящие от другого лица. Собака без особого труда находит хозяина по его запаховым следам.

Наиболее сильное воздействие оказывает на собаку тот человек, который выращивает ее, воспитывает, а затем дрессирует. Систематический уход и кормление собаки укрепляют контакт. Но дрессировщик должен быть сдержанным и строгим в обращении с собакой. Чрезмерная ласка, частая игра оказывают отрицательное влияние на дисциплинированность собаки.

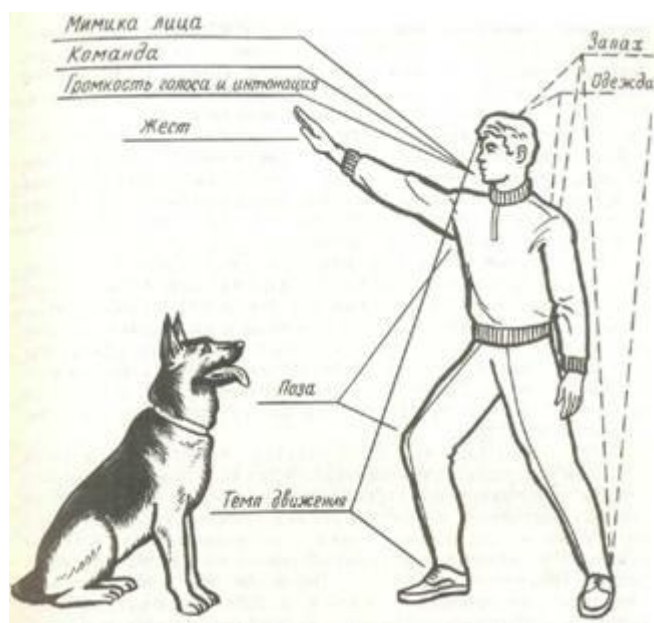


Рис. 54. Воздействие дрессировщика на собаку (комплексный раздражитель)

При обучении собаки часто бывает необходимым участие помощника дрессировщика (постороннего для собаки человека), а иногда и нескольких помощников. Особенно важную роль играет помощник при выработке у собаки специальных навыков, таких как задержание убегающего человека, выбора человека по запаху вещи, обыск помещений и участков местности, поиск человека по запаховым следам.

Помощник дрессировщика, как и сам дрессировщик, также является комплексным раздражителем для собаки (он воздействует на собаку своим внешним видом, запахом, наносит удары собаке и т. п.). От действий помощника во многом зависят качество дрессировки, выработка у собаки нужных навыков. Поэтому его действия должны быть заранее продуманы с учетом характера поведения дрессируемой собаки. Дрессировщик должен поставить помощнику конкретную задачу и указать последовательность и порядок действий. Помощник должен действовать четко, проявляя ловкость и находчивость. Помощник не должен бояться собак. Лучше всего с обязанностями помощника справляется человек, знающий правила дрессировки.

Условные рефлексы на основе пищевого подкрепления вырабатываются относительно

быстро и удерживаются хорошо. Кроме того, собака активно работает, укрепляется ее привязанность к дрессировщику. Однако не все навыки можно выработать этим методом, поэтому вкусопоощрительный метод чаще применяют в сочетании с механическим.

Контрастный метод. Суть метода в том, что действие условного раздражителя подкрепляется раздражителем механическим, а затем раздражителем пищевым. Например, подав команду «Сидеть», делают нажим в области поясницы и натягивают поводок вверх и назад, а когда собака сядет, дают ей лакомство. Контрастный метод способствует четкой, безотказной работе собаки в различных условиях. Кроме того, благодаря вкусовому поощрению он способствует поддержанию и укреплению привязанности собаки к дрессировщику.

При воздействии на собаку сначала механическим, а затем пищевым раздражителями вызывается два вида поведения: первое защитное, мотивируемое стремлением избавиться от неприятных болевых ощущений, и поэтому собака принимает определенную позу, уклоняясь от нажима; второе – направленное на ожидание пищевого удовлетворения, стимулируемого положительной мотивацией (получение лакомства). Защитное поведение дает возможность дрессировщику добиться от собаки нужных действий (принять необходимое положение) на фоне отрицательных эмоций, а затем дачей лакомства подкрепить выполнение действия положительными эмоциями. Такой контрастный эмоциональный фон способствует выработке прочных навыков, так как основой любого поведения является переживание (эмоции). Без эмоций навыки не вырабатываются.

Агрессия как защитная реакция собаки может превратиться в средство получения удовлетворения и таким образом у животного можно развить сверхагрессивность, например, как у пит-булей, которых воспитывают для «собачьих сражений». У них мертвая хватка, в пылу борьбы с противником они практически не чувствуют боли.

Подражательный метод. Основан на использовании врожденной способности животного подражать действиям другого животного. Например, достаточно одной собаке возбудиться, как на ее лай начинают реагировать и другие собаки.

Подражательный метод применяют при обучении собак преодолению препятствий, хватке за одежду помощника, задержанию убегающего, проявлению лая по команде и многому другому, а также при воспитательной дрессировке щенков.

Навыки и правила их выработки у собак

Навыки – это действия собаки, которые в результате длительного повторения в ответ на действия раздражителя стали проявляться как бы автоматически.

Навыки животных неосознанны. Они вырабатываются в ходе приспособления к окружающим условиям и целенаправленной дрессировки. Обычно навык – это последовательное проявление собакой нескольких положительных и тормозных условных рефлексов.

Например, навык на команду «Ко мне» состоит из нескольких условных рефлексов, находящихся между собой в определенном сочетании. Во-первых, проявляется рефлекс движения собаки к дрессировщику, во-вторых, собака садится около дрессировщика, и, в-третьих, проявляется тормозной рефлекс, обеспечивающий выдержку собаки в занятом положении.

Процесс выработки навыка у собак можно условно разделить на три стадии (рис. 55).

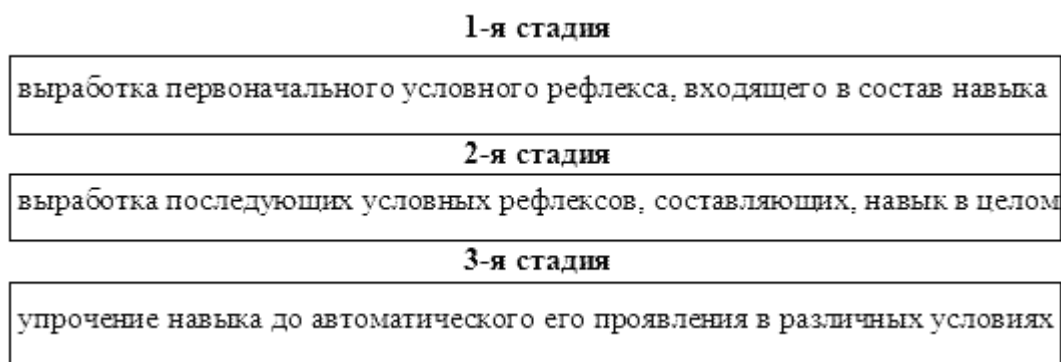


Рис. 55. Схема выработки навыков при дрессировке собаки

1-я стадия . Дрессировщик подбирает условия без сильных посторонних раздражителей и начинает выработку первоначального условного рефлекса, входящего в состав навыка. Например, навык подносить предметы начинают с выработки у собаки по команде «Апорт» хватки за предмет, находящийся в руках дрессировщика.

2-я стадия. Совершенствуя первоначальный условный рефлекс, начинают последовательную выработку новых рефлексов, входящих в состав данного навыка. Например, хватательный рефлекс за предмет по команде «Апорт» дополняется выработкой новых рефлексов: сначала собаку приучают брать предмет, брошенный вблизи, затем отыскивать предмет, брошенный далеко, приучают брать его зубами и подносить дрессировщику. Таким образом, вырабатывается навык в целом.

3-я стадия . Продолжается усвоение выработанного во 2-й стадии навыка до автоматического его выполнения по команде дрессировщика в разнообразных условиях и при наличии отвлекающих раздражителей.

Как уже говорилось, выработанный навык состоит из последовательно проявляющихся нескольких условных рефлексов. Такое явление обычно называют динамическим стереотипом, так как на основе одного навыка вырабатывают следующий и т. д. Более простые навыки входят, как правило, в состав более сложных. Чем прочнее выработаны определенные стереотипные движения (навыки) в процессе дрессировки, тем безотказнее работа собаки при ее служебном использовании.

При дрессировке собак необходимо соблюдать следующие правила:

1. Наличие двух раздражителей: один должен быть условный (например, команда), второй – безусловный (рывок поводком, пища).

2. Выработка условного рефлекса должна основываться на базе обязательного сильного безусловного рефлекса. Только в этом случае условный рефлекс выработается до достаточно стойкий и в более короткое время. Поэтому если условный рефлекс вырабатывается на базе безусловного пищевого, то собаку перед работой рекомендуется не кормить.

3. Сила возбуждения собаки на безусловный раздражитель должна быть большей, чем на условный сигнал, хотя четкость и приказная интонация команды тоже обязательны. Так, например, нажим рукой на собаку должен быть достаточной силы, четким, кратковременным. Если команду «Сидеть» подавать даже очень громко, но на поясницу не нажимать, а лишь прикасаться к ней, то есть оказывать слабое раздражение, то рефлекс не образуется. Но сила раздражителей должна соответствовать особенностям нервной системы собаки.

4. Условный и безусловный раздражители нужно правильно сочетать во времени. Безусловный раздражитель применяют через 1–2 секунды после условного. Например, подается команда «Рядом» и через 1–2 секунды делается рывок поводком.

5. Раздражители (условные и безусловные) должны применяться многократно. Повторять их действие можно примерно через 2–3 минуты. В течение дня рекомендуется до 15–40 упражнений при выработке навыков на пищевом подкреплении и до 15–20

упражнений при выработке оборонительных рефлексов. Однако когда вырабатываемый навык упрочивается, необходимо изменять режим упражнений и время между упражнениями то сокращать, то удлинять.

6. При дрессировке в первое время должны отсутствовать посторонние раздражители, так как они вызывают ориентировочный рефлекс, а значит, отвлекают собаку, мешая выработке нужного рефлекса. Однако когда условный рефлекс уже выработан, обстановку следует постепенно усложнять, чтобы собака могла работать в любых сложных условиях.

7. Команды следует подавать четко, однократно, без лишних слов и крика.

8. Дрессируемая собака должна иметь нормальную работоспособность нервной системы, то есть быть здоровой, бодрой, у вялой, больной собаки рефлексы не образуются.

9. Обращаться с собакой нужно спокойно, бережно. При грубом обращении условные рефлексы у собаки не образуются: этот процесс тормозится защитными реакциями организма.

Важную роль в выработке условных рефлексов играет подражание. Если собака наблюдает определенные действия другой хорошо обученной собаки, то выработка навыка значительно ускоряется.

Двигательные условные рефлексы вырабатываются быстрее, если нужные движения собака совершает сама и они вовремя подкрепляются дрессировщиком. Можно вызвать у собаки пассивные движения, например, заставить ее сесть, нажав в области поясницы. Но рефлекс на команду «Сидеть» образуется быстрее, если создавать такие условия, чтобы собака начинала садиться сама, а дрессировщик тут же подавал команду и затем поощрял собаку лакомством. Такой метод называется методом наталкивания.

В дрессировке собак необходимо пользоваться одновременно целым комплексом факторов, сочетая их между собой по мере необходимости и возможности (подражание, игру, естественные повадки, имеющиеся навыки и непосредственное воздействие на собаку), с учетом индивидуальных особенностей поведения животного и задач дрессировки.

Всегда ли нужно применять подкрепление условного раздражителя (команда, жест) безусловным (нажатие на части тела собаки, дача лакомства и др.)?

В начальный период выработки навыка подкрепление следует применять систематически. Как только навык начинает проявляться на сигнал (команду, жест), дрессировщик изменяет порядок применения подкрепления. Считается целесообразным подкрепление применять все реже и реже, в неопределенном порядке и как бы неожиданно для собаки. Собака все время ждет подкрепления, но когда оно последует, после какого по счету упражнения, остается для нее неизвестным. Этот фактор поддерживает активность собаки в работе. В последующем, по мере еще большего упрочения навыка на сигнал дрессировщика, подкрепление применяют лишь от случая к случаю. В ходе выработки у собаки нужных навыков правильные ее действия поощряются (восклицанием «Хорошо», поглаживанием, дачей лакомства) а неправильные останавливаются и исправляются (воздействием руки, рывком поводка и др.), что также способствует лучшей выработке рефлексов.

Когда навык прочно закреплен, он проявляется автоматически на условный сигнал и без подкрепления: сытая собака будет хорошо работать по командам дрессировщика. Здесь уже ведущая роль в формировании поведения начинает принадлежать внешним факторам и возникшей потребности совершать определенные мышечные движения (динамический стереотип).

Учитывая закономерности образования навыка, не следует на одном занятии начинать выработку нескольких навыков. Целесообразно вырабатывать один навык, затем сделать перерыв в работе (7–10 минут), изменить обстановку и лишь затем переключиться на другую работу, более легкую.

Количество упражнений по выработке того или иного навыка может значительно колебаться в зависимости от ряда факторов.

1. От характера вырабатываемого навыка. Например, навыки ОКД требуют

максимального количества упражнений. При выработке более сложных специальных навыков количество упражнений уменьшается, а при таких, как развитие у собаки агрессивности (злости), задержание убегающего человека и т. п., количество упражнений доводится до минимума: 2–3 на одном занятии. Количество таких упражнений может быть большим для менее злобных, но сильных собак.

2. От характера подкрепления условных раздражителей. При пищевом подкреплении количество упражнений увеличивается и доводится до максимума, а при подкреплении механическими (болевыми) воздействиями – уменьшается.

3. От индивидуальных особенностей поведения собаки и скорости формирования вырабатываемого навыка. Если собака заметно утомлена, занятие следует прекратить. Количество упражнений уменьшается, изменяется сила применяемых раздражителей для собак, быстро устающих. На собак более активных, возбудимых нагрузка увеличивается. Если у собаки быстро формируется навык, то продолжительность занятий и количество упражнений можно сокращать до минимума, но так, чтобы навыки на каждом занятии (уроке) упрочивались и совершенствовались.

В процессе дрессировки нужно поддерживать оптимальный режим упражнений с учетом степени активности собаки в работе.

Условия, затрудняющие и облегчающие работу собаки

Факторы окружающей среды по-разному влияют на работоспособность собаки. Жаркая и холодная погода затрудняет ее работу, особенно поиск человека по запаховым следам. Наиболее благоприятной для дрессировки собак является температура от плюс 25 до минус 15 °С. Когда навык уже выработан, постепенно приучают собаку к работе при более низких и высоких температурах, с учетом тех климатических условий, в которых она выращивалась. Чем больше тренируют собаку в жаркую и холодную погоду, тем лучшие результаты достигаются при ее служебном использовании.

В холодную погоду собаку защищают попоной, в солнечную и жаркую надевают налобник, периодически дают воду и чаще предоставляют отдых в работе.

Существенно влияет на работу собаки ветер, его направление и сила. Например, восприятию звуков способствует встречный ветер и мешает попутный. При работе по следу благоприятно действует и встречный и попутный ветер, ветер же сбоку затрудняет работу, может сбивать собаку с правильного пути.

Что касается запаха, то влажность воздуха и почвы способствует его сохранению. Снег, покрывающий следы человека, также незначительно влияет на восприятие запаха собакой. При соответствующей тренировке животные активно идут по следу, даже если отпечаток обуви прошедшего человека покрывает слой снега толщиной до 12 см. Ослабляет силу запаха следа сильный дождь. Идущие дождь и снег, как правило, снижают качество работы собаки, она менее активно выполняет команды дрессировщика.

На работу розыскных собак оказывает влияние характер почвы. Лучше запаховые молекулы следа сохраняются на луговой почве, а также в лесу, степи и на снежном покрове. Хуже сохраняется запах на каменистых, песчаных и болотистых почвах.

Растительный покров в виде кустарника, высокой травы затрудняет движения собаки, а следовательно, мешает ее работе. Затрудняет работу собаки и сильно пересеченная местность. Особенно усложняется работа собаки в населенных пунктах, где на нее действует много отвлекающих раздражителей и запаховые следы, покрываются другими запахами. Необходимо постепенно приучать собаку к работе в таких условиях.

Оказывает влияние на результаты работы и время суток, так как в течение них меняется погода и у животного может возникнуть рефлекс на время. Например, если собаку приучить к работе по следам только рано утром, она плохо будет работать днем. Поэтому нужно приучать собаку к работе в разное время суток.

Особенности запахового следа – протяженность, давность и форма его линии – также

оказывают влияние на работу собаки. Чем след короче, свежее и без зигзагов и перерывов, тем легче ей работать. Следы большой давности, протяженности, прерывающиеся водными преградами, усложняют работу.

Собак необходимо тренировать в таких условиях внешней среды, в которых она будет применяться на службе (рис. 56).

Факторы, обеспечивающие безотказную работу собаки

- Соблюдение всех правил последовательности выработки навыков;
- Учет слияния раздражителей окружающих условий и внутренней среды организма;
- Обеспечение индивидуального подхода при дрессировке;
- Умелое применение при дрессировке принуждения, запрещения и поощрения;
- Периодическая тренировка с учетом особенностей применения собаки на службе.

Индивидуальный подход при дрессировке собак

При дрессировке необходимо правильно анализировать поведение собаки, учитывать состояние ее организма, возраст, условия выращивания и воспитания, преобладающую реакцию поведения, особенности типа нервной системы, двигательную активность, естественные повадки, привычки и в соответствии с этим определять методику обучения. Все это входит в понятие «индивидуальный подход».

Обучать собаку по ОКД следует в возрасте от восьми месяцев до полутора лет. Более молодые собаки весьма чувствительны к раздражителям, особенно механическим, что нередко вызывает развитие трусости. Начальная, так называемая воспитательная, дрессировка начинается значительно раньше, уже в щенячьем возрасте. Молодых собак следует постепенно втягивать в работу, строго соблюдать режим упражнений, применяя в основном подражательный метод. У собак в возрасте двух и более лет навыки вырабатываются труднее. К этому возрасту они нередко приобретают нежелательные навыки, мешающие дрессировке. В случае неправильного воспитания у таких собак могут укорениться в поведении отрицательные черты, которые в этом возрасте исправить сложнее (собака может быть труслива, ласкова к посторонним, сильно отвлекаться на различные раздражители, бояться звуков выстрелов и т. п.).

В таких ситуациях облегчает дрессировку правильное определение преобладающей реакции поведения животного. Если преобладает пищевая реакция, то при выработке навыков следует больше применять пищевые раздражители. При наличии пассивно-оборонительной реакции необходимо осторожно применять механические раздражители и умелыми действиями развивать у собаки смелость, злобу. Если у собаки активно-оборонительная реакция, упражнения по развитию злобы проводятся реже. Если у собаки сильная ориентировочная реакция, необходимо подбирать спокойную обстановку для работы и гулять с собакой в местах с большим количеством раздражителей, чтобы она привыкла относиться к ним спокойно.

При дрессировке собак возбудимого типа нервной системы следует осторожно и постепенно вырабатывать тормозные навыки (выдержку, дифференцировку запахов и др.), так как перенапряжение тормозного процесса может привести к неврозу. При выработке же положительных рефлексов такие собаки проявляют большую работоспособность.

Относительно слабый тип высшей нервной деятельности нельзя причислять к неполноценным. Отрицательное в нем – недостаточная выносливость, как правило, уравновешивается положительным – высокой обонятельной, слуховой и прочей чувствительностью. Собаки с такой нервной системой хорошо работают по запаховым следам человека. У собак сильных типов высшей нервной деятельности – большая работоспособность, но относительно низкая чувствительность нервной системы.

Наследственные факторы играют значительную роль в формировании как

специфических, так и общих черт поведения, которое в огромной степени определяется индивидуально приобретенным опытом с учетом всех условий жизни и воспитания собаки.

Способности собаки к решению сравнительно сложных задач поведения и переносу сложных навыков в новые обстоятельства, к правильной ориентировке и соответствующему реагированию в новой ситуации на основе прежнего опыта являются важнейшими элементами их интеллектуального поведения. Все это есть проявление законов биологической жизнедеятельности и приспособления. Животное отражает внешнюю среду благодаря процессам ощущения, восприятия, представления. Собака способна отражать элементарные связи между воспринимаемыми предметами и выражать свое отношение в форме определенных действий.

В повседневном свободном поведении мы можем наблюдать типичную картину практического мышления собак, которое проявляется в форме проб и ошибок.

И. П. Павлов отмечал давнее расположение собаки к человеку, ее догадливость, терпение и послушание. Собака, используя память, может достигать одного и того же полезного результата посредством разных двигательных комбинаций.

Все поведенческие реакции собак сопровождаются переживанием в форме положительных (приятных) и отрицательных (неприятных) эмоций.

Эмоция есть отражение мозгом какой-либо потребности (ее качества и величины) и возможности ее удовлетворения, которую мозг оценивает на основе наследственного и ранее приобретенного индивидуального опыта (П. В. Симонов).

Эмоции – это врожденные реакции организма на воздействие внутренних и внешних раздражителей (психическое отражение), имеющие ярко выраженную субъективную окраску и охватывающие все виды чувствительности, переживаемые индивидуумом как удовольствие, неудовольствие, страх, покой, злоба и т. п. Они представляют собой форму видового опыта. Важны и для приобретения индивидуального опыта. Эмоции способны предвосхитить будущую ситуацию и события. С возрастом психика животного способна накапливать эмоциональный опыт, являющийся основой избирательного поведения собаки по отношению к уже встречавшимся ранее ситуациям. Животное стремится на внешний вид или запах пищи или спасается от вида или запаха опасного врага. Непосредственный отклик (подражание) на эмоции других особей – сопереживание с ними определенного эмоционального состояния – является врожденной способностью (инстинкт эмоционального резонанса), поддающийся изменениям под воздействием условий жизни и воспитания (дрессировки), то есть посредством условно-рефлекторных связей, возникающих в процессе жизни. Эмоции оказывают мощное воздействие на психику животного, на работу двигательного аппарата, внутренних органов, трофику тканей.



Рис. 57. Проявление злобы при виде врага

Опытами установлено, что без участия эмоций приобретения новых навыков вообще не

происходит. Вот почему дрессировать собак лучше до кормления.

Разные потребности порождают у животного разные эмоции, но проявится в каждом конкретном случае та потребность, которая вызовет более сильную (доминирующую) эмоцию, пересилившую все прочие. Эмоции сигнализируют о полезном или вредном воздействии на организм, обуславливают целенаправленную деятельность.



Рис. 58. Проявление ласки к хозяину

Характер проявления эмоций животного обуславливается как нервно-гормональными изменениями, так и условиями воспитания, нередко оказывающимися даже наиболее значительными в становлении типов эмоционального реагирования. Эмоции также подвержены тренировке и изменениям. Примером тому является врожденная злобность пит-булей и их трусость при «оранжерейном» воспитании щенков.

Внешне эмоции выражаются в форме повышенного тонуса мимической и скелетной мускулатуры, сопровождающихся особенностями движений и поз, определенной мимикой морды, оскалом зубов, постановкой ушей, хвоста и шерсти на загривке, звуковыми сигналами (лай, рычание, визг и т. п.). Например, вид собаки, когда она проявляет злобу к врагу и ласку к хозяину (рис. 57, 58). Появление страха выражается оттягиванием углов рта, оскалом зубов, опусканием хвоста под живот, стремлением убежать и т. п.

Снижением тонуса мышц обычно сопровождается состояние покоя, уравновешенности. Например, собака ложится и отдыхает.

У собак преобладание определенного вида эмоций зависит от типа нервной системы. Злоба преобладает у холериков, страх у меланхоликов, положительные эмоции – у сангвиников.

Внешнее проявление эмоций у собаки можно наблюдать при общении ее с другой собакой, во время игры, в процессе дрессировки и т. п. Так, если собака не может перепрыгнуть барьер, то она всем своим видом выражает эмоции неудовлетворения. А вот если препятствие взято – животное выглядит оживленным, виляет хвостом, ласкается к дрессировщику, то есть ее поведение выражает удовлетворение достигнутым результатом.

Встречающиеся собаки обнюхивают друг друга, чем сигнализируют о своем положении в группе себе подобных. Та собака, которую обнюхивают первой, занимает подчиненное положение. Если собаки сближаются с поднятыми хвостами – это означает, что превосходство еще не определено и может состояться драка.

Наблюдательный дрессировщик замечает все типичные особенности внешнего проявления эмоций у своей собаки и предвидит ее действия на всевозможные изменения в окружающей обстановке как в процессе дрессировки, так и при использовании собаки на службе.

Возможные ошибки дрессировщика

Поведение животного складывается из бесконечного множества ответных реакций на внешние и внутренние раздражители. Формы поведения организма обусловлены его внутренней природой, включающей и механизмы избирательной активности в процессе взаимодействия с внешней средой. Мышечная деятельность организма обуславливает приспособительное поведение его во внешней среде.

Ошибки при дрессировке затрудняют выработку у собак навыков и ведут к возникновению нежелательных рефлексов, снижающих служебные качества собаки. Причинами ошибок чаще всего бывают: слабые знания дрессировщиком физиологии, поведения собаки и техники дрессировки; недостаточная наблюдательность за поведением собаки; отсутствие индивидуального подхода к собаке и т. п. Ошибки бывают общего и частного характера.

Ошибка общего характера обычно приводит к возникновению сразу нескольких нежелательных рефлексов. Например, неправильное воздействие на собаку поводком может привести к возникновению рефлекса боязни дрессировщика, а при натягивании поводка во время работы по следу может возникнуть рефлекс – изменять направление движения независимо от направления запахового следа.

Ошибки частного характера – это ошибки, допускаемые при выработке каждого навыка в отдельности. Эти ошибки указываются при описании техники дрессировки. Поэтому остановимся лишь на некоторых ошибках общего характера.

Одной из распространенных ошибок общего характера является субъективное понимание сущности поведения собаки. Дрессировщик переоценивает способности собаки, полагая, что собака все понимает, в том числе и человеческую речь. В результате неправильно воздействует на собаку раздражителями, уговаривает ее, упрекает в нерадивости и т. п. Дрессировщик должен знать, что психика собаки качественно отличается от мыслительной деятельности человека. Поведение собаки обусловлено влиянием раздражителей, оно не осознается.

Нередко дрессировщик допускает ошибку в применении условных и безусловных раздражителей: применяет безусловный раздражитель раньше условного – например, делает рывок поводком, а затем подает команду «Рядом». Это не обеспечивает выработку навыка. Или многократно повторяет команду и лишь потом применяет безусловный раздражитель. В результате вырабатывается запаздывающий рефлекс. Иногда допускается большой интервал по времени между условным и безусловным раздражителем – и в результате возникает следовой рефлекс вместо совпадающего.

Частой ошибкой является привлечение в качестве помощников одних и тех же лиц, надевающих постоянно одну и ту же одежду. В таких случаях собака привыкает реагировать только на знакомых помощников и на постоянную форму одежды и слабо реагирует на посторонних лиц в другой одежде.

Серьезной ошибкой в дрессировке является отсутствие конкретного режима упражнений или его нарушение при выработке определенного навыка. В результате возникает передрессировка, выработка рефлекса затрудняется.

Нельзя дрессировать собаку в одной и той же обстановке и в одно и то же время. Иначе у нее возникает нежелательный навык на обстановку и время. Собака плохо или вообще не будет работать в других условиях и в другое время суток.

Грубой ошибкой дрессировщика является умышленное натравливание собаки на животных, птиц и т. п. Это приводит к возникновению нежелательных навыков – нападать на животных, идти по их следам и в результате сделает собаку малоприспособленной для службы.

Глава 7. Общий курс дрессировки Ф. С. Арасланов

В процессе общей дрессировки, у собаки вырабатываются навыки, дисциплинирующие животное, позволяющие управлять ее поведением, как в процессе повседневного обращения, так и применяя ее на службе.

Кроме того, общедисциплинарные навыки являются базой для выработки у собаки комплекса условных рефлексов специального назначения. Большинство приемов курса общей дрессировки отрабатывают при подготовке собак всех видов служб (назначений), поэтому они называются общими.

Следует заметить, что наилучшие результаты в воспитании настоящего четвероногого друга достигаются в том случае, если выработку полезных условных рефлексов начинать с щенячьего возраста.

При выработке условных рефлексов у щенков и взрослых собак пользуются одними и теми же методами дрессировки, но с учетом возрастных особенностей. Щенки более подвижны, их организм еще не окреп, поэтому в работе с ними чаще пользуются пищевыми раздражителями и легкими механическими воздействиями. По возможности нужно прибегать к подражательным методам. Ко многим действиям, можно приучать щенков в процессе так называемых игр.

При выработке общедисциплинарных навыков надо выполнять следующие методические и технические правила.

Прежде всего, следует установить правильное взаимоотношение (контакт) с собакой. С первых дней умело применять условные и безусловные раздражители.

В качестве условных (сигнальных) раздражителей рекомендуется пользоваться общепринятыми в клубах служебного собаководства звуковыми (словесными) командами и жестами. Они будут перечислены в приемах дрессировки.

Условный рефлекс у собаки быстрее вырабатывается и бывает более прочным при дрессировке контрастным методом, когда условный раздражитель (команда, жест) подкрепляется вначале механическим раздражителем (нажим рукой, воздействие поводком), а затем за выполненное действие собака поощряется лакомством. Здесь под механическими раздражителями понимаются такие воздействия на собаку, которые принуждают (заставляют), побуждают ее совершать действия, желательные дрессировщику. Они, как правило, неприятны для собаки, и, прибегая к ним, нужно помнить, что увлечение неприятными для собаки механическими раздражителями может нарушить ее контакт с дрессировщиком, что недопустимо. Особенно осторожно механические воздействия должны применяться в начальный период дрессировки молодых собак, отличающихся повышенной раздражительностью.

Для того чтобы лакомство вызывало у собаки стремление получить очередную порцию и тем самым побуждало ее совершать желаемые для дрессировщика действия, она должна быть в голодном или полуголодном состоянии. Поэтому желательно заниматься с собакой не менее двух раз в день перед кормлением или спустя 3–4 часа после кормления, утром и вечером.

Продолжительность каждого занятия не должна превышать двух часов, количество приемов, выполняемых на одном занятии, зависит от периода дрессировки и степени подготовленности и работоспособности собаки.

В начальный период на одном занятии можно повторять 2–3 приема, в последующем, по мере выработки условных рефлексов, количество приемов и число их повторения увеличивать. Приемы по выработке новых условных рефлексов, как правило, выполняются в начале занятия.

После выполнения каждого приема по выработке нового условного рефлекса надо делать перерывы по 2–3 минуты, используя это время для выгуливания собаки, предоставляя ей возможность свободного поведения.

Количество повторений каждого приема в ходе одного занятия зависит от сложности выполняемых собакой действий, ее работоспособности и особенности ее процессов возбуждения и торможения. Так, приемы с пищевым подкреплением можно выполнять до

15–20 раз, а приемы с механическими воздействиями, вызывающими у собаки неприятное чувство, до 5–10 раз. Это объясняется тем, что собака заинтересована в получении лакомства (пищи) и менее утомляется, и наоборот, стремится избежать неприятных воздействий и быстро утомляется. Однако исключением из этого правила является поглаживание собаки как механический раздражитель, который является для нее приятным и способствует образованию условных рефлексов.

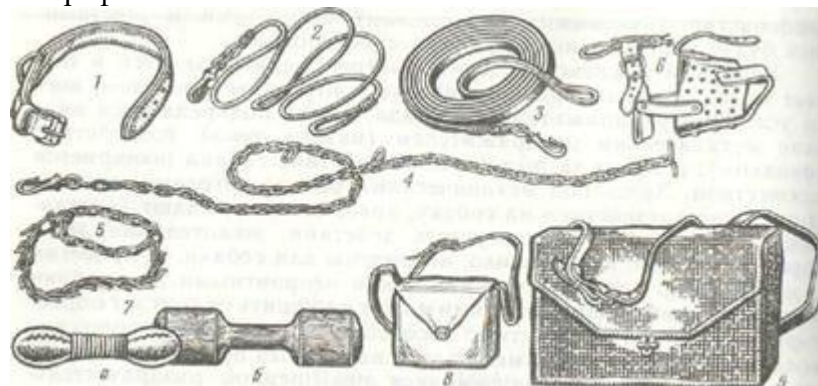


Рис. 59. Специальный инвентарь для общего курса дрессировки собак

1 – ошейник; 2 – поводок короткий; 3 – поводок длинный; 4 – цепь; 5 – строгий ошейник (парфорс); 6 – намордник; 7 – апортировочные предметы (а – матерчатый, б – деревянный); 8 – сумка для лакомства; 9 – сумка для инвентаря.

Для содержания собаки и тем более для ее дрессировки необходимо иметь индивидуальный комплект специального снаряжения: ошейник, строгий ошейник, короткий и длинный поводки, намордник, разные апортировочные предметы, сумку для предметов и сумку для лакомства. Кроме того, общаясь с собакой, а на занятиях обязательно, дрессировщику надо иметь при себе лакомство – мелкие кусочки мяса, колбасы, сыра или других видов корма, любимых собакой (рис. 59).

На спортивно-дрессировочных площадках, кроме индивидуального комплекта, используются средства дрессировки группового пользования: полоса препятствий, дрессировочные костюмы, специальные рукава, стартовый пистолет и др.

Для дрессировки собаки и повседневного ухода за ней желательно иметь специальную форму одежды по сезону, удобную для разнообразных действий с собакой и легко чистящуюся при загрязнении. Летом это может быть спортивная одежда или комбинезон, а в прохладное время года – куртка или телогрейка.

Имея собаку, всегда надо помнить о необходимости соблюдения правил гигиены. После каждого общения с собакой надо обязательно мыть руки, нельзя позволять прыгать на себя, хватать за руки, ноги и, тем более, лизать лицо.

Начинающий дрессировщик всегда нуждается в консультациях опытных специалистов – инструкторов клуба служебного собаководства. Если знания физиологических основ поведения и дрессировки собак можно получить из учебников по служебному собаководству, то правильная практическая работа с собакой невозможна без помощи опытного наставника.

Для этого необходимо посещать занятия, организуемые клубами служебного собаководства и проводимые инструкторами-дрессировщиками на специальных спортивно-дрессировочных площадках.

Во время занятий инструкторы контролируют правильность выполнения приемов дрессировщиками, помогают устранять имеющиеся ошибки, показывают правила и способы выполнения новых приемов и т. д. После очередного занятия каждый дрессировщик должен самостоятельно работать со своей собакой, соблюдая рекомендованный режим дрессировки.

Как уже говорилось, в начальный период надо выбирать участки для занятий, где нет отвлекающих раздражителей: вдали от троп, дорог, мест интенсивного движения людей,

мест выпаса скота и др.

По мере отработки приемов, образования прочных условных рефлексов усложняют условия дрессировки: увеличивают число и силу внешних раздражителей и др.

Прежде чем приступить к занятию, следует тщательно продумать план работы: какие приемы выполнять, сколько раз и в какой очередности (последовательности) их повторять и т. п.

В первый период дрессировки нужно чаще пользоваться лакомством, в последующем применять его реже, заменяя поглаживанием и восклицанием «Хорошо». Лакомство надо давать правой рукой (рис. 60, 61).

При отработке некоторых приемов специального курса дрессировки, например выборки собакой вещи дрессировщика, лакомство дается левой рукой.

В работе дрессировщика большое значение имеет умение правильно пользоваться короткими и длинными поводками. Поводок дисциплинирует собаку, позволяет своевременно приостановить ее нежелательные действия. К управлению собакой без поводка надо переходить постепенно, по мере образования и упрочения выработанных условных рефлексов.

Установление контакта дрессировщика с собакой

Главным условием успешной дрессировки и управления собакой являются правильные взаимоотношения дрессировщика с собакой. Хороший контакт основан на доверии и привязанности животного к дрессировщику.

Основными способами приучения собаки к дрессировщику являются кормление собаки дрессировщиком, своевременные и систематические прогулки с собакой, правильный уход за ней и умелое применение условных и безусловных раздражителей.

Установление контакта начинается с момента первого подхода к собаке и укрепляется в процессе повседневного общения и дрессировки.

Характерными показателями хорошего контакта дрессировщика с собакой являются:

- при подходе дрессировщика собака прыгает, лает, ласкается;
- после ухода дрессировщика следит за ним, стремится следовать за ним;
- по первой команде подходит к нему, когда же дрессировщик прячется за каким-нибудь местным предметом, активно ищет его;
- собака не проявляет признаков трусости при повышении интонации голоса дрессировщика.

Возможные ошибки дрессировщика:

- грубое, невыдержанное обращение с собакой, беспричинные, резкие рывки поводком, неуместные удары прутом, окрики, вызывающие трусость или агрессивность;
- излишне ласковое обращение с ней, частые и неуместные игры, мешающие выработке дисциплинированности;
- робкое, боязливое и нерешительное обращение с собакой, вызывающее у нее недоверие и настороженность.



Рис. 60. Правильная дача лакомства



Рис. 61. Неправильная дача лакомства

Приучение собаки к кличке

Кличка – звуковой сигнал, необходимый для привлечения внимания животного. Для клички следует подбирать короткое, звучное слово, исключая имена людей, названия национальностей, городов, государств и т. п.

Собака приучается к кличке, как правило, в щенячьем возрасте. Но и взрослую собаку можно приучить к кличке. Для этого при каждом подходе к собаке ласковым тоном произносится кличка, затем предлагается корм (во время кормления) или заранее подготовленное лакомство. Кличку с дачей лакомства можно повторять 2–3 раза при каждом подходе к собаке. В последующем, по мере выработки у собаки условного рефлекса на кличку, лакомство заменяют поглаживанием и словом «Хорошо».

Возможные ошибки дрессировщика:

- произношение клички слишком громко;
- излишне частое произношение клички, особенно перед каждой командой, что приучает собаку выполнять команды только в сочетании с кличкой.

Приучение к ошейнику, шлейке поводку и наморднику

Приучение собаки к ошейнику, шлейке и поводку осуществляется, как правило, в щенячьем возрасте. Вначале надо приучить животное спокойно относиться к надетому ошейнику (шлейке). Ошейник лучше подобрать мягкий. Вначале, знакомя собаку с ошейником, нужно его показать и дать обнюхать. Затем, поглаживая собаку, ошейник накладывают на шею собаки и, поддерживая за концы, отвлекают животное игрой, надевают ошейник (рис. 62).



Рис. 62. Приучение собаки к ошейнику

Если собака не проявляет беспокойства, то надетый ошейник оставляют на ней. Если же собака начинает беспокоиться, ошейник снимают, и после небольшого перерыва упражнение повторяется. С каждым днем время пребывания собаки в ошейнике (шлейке) нужно постепенно увеличивать. Если приучение к ошейнику проводить в период содержания щенков в группе, то надо следить за тем, чтобы они не привыкли грызть ошейники друг у друга. Так же приучают к шлейке.

Для приучения собаки к движению на поводке сначала пользуются легким веревочным поводком длиной 5–6 метров. Поглаживая собаку, поводок нужно пристегнуть к заранее надетому ошейнику и вывести собаку на прогулку. Увлеченная прогулкой, она обычно слабо реагирует на поводок. Если собака начнет беспокоиться, нужно отвлечь ее лакомством или играми.

Необходимо следить за тем, чтобы собака не играла поводком, не хватала его. В процессе приучения собаки к ошейнику (шлейке) и поводку нельзя причинять ей боль, это может вызвать боязнь ошейника и поводка, а также недоверие к дрессировщику.

Приучение к наморднику также следует начинать в щенячьем возрасте. Намордник следует подобрать по форме и размеру, соответствующий морде собаки. Для собак с большой оброслостью морды (эрдельтерьеры, ризеншнауцеры, черные терьеры и др.) подбираются более свободные намордники, чтобы шерсть не попадала животному в рот. Перед выходом на прогулку или во время выгуливания, держа собаку на поводке возле себя, дрессировщик показывает намордник, дает обнюхать его и, выбрав удобный момент, надевает намордник на морду собаки и застегивает ремни. Обычно собака пытается снять намордник – мотает головой, царапает лапами. В это время дрессировщику нужно отвлечь собаку игрой, пробежками, дачей лакомства через отверстие намордника и продолжать движение быстрым шагом, производя рывки поводком. Для отвлечения собаки можно также подхватить ее рукой под морду, дать через намордник лакомство. Собака меньше реагирует на намордник при выходе на выгул после длительного пребывания в помещении.

В первое время достаточно 2–3 минут пребывания собаки в наморднике, после чего дрессировщик поощряет собаку лакомством и снимает намордник. В последующем продолжительность прогулок и занятий в наморднике следует увеличивать.

Другой способ надевания намордника заключается в следующем. Внутрь намордника бросается лакомство. Когда собака, стараясь достать лакомство, сунет морду в намордник,

дрессировщик надевает его полностью, но затем быстро снимает. Упражнение повторяется несколько раз в день, при этом время пребывания в наморднике увеличивается. После того как собака будет сама пытаться всунуть морду при виде намордника, дрессировщик надевает его полностью и застегивает ремни, постепенно увеличивая время пребывания собаки в наморднике. Приучая собаку к наморднику, надо исключить такие ошибки, как применение неправильно подобранного намордника, принудительное надевание намордника. В таких случаях собака может испугаться или укусить дрессировщика.

Приучение собаки переходить в свободное состояние

Свободное состояние предоставляется собаке для выгуливания и отдыха во время дрессировки и на службе.

Условные раздражители – команда «Гуляй» и жест – быстрое поднятие правой руки ладонью вниз в сторону желательного движения собаки и опускание к бедру правой ноги, с небольшим наклоном корпуса вперед.

В некоторых ведомствах этот и другие жесты, особенно при работе с собакой без поводка, подаются как правой, так и левой рукой.

Безусловные раздражители – внутренние естественные потребности собаки к свободе.

Приемы приучения собаки переходить в свободное состояние отрабатываются во время прогулок и в период выработки навыков на команды «Ко мне» и «Рядом».

Порядок выполнения упражнения. Собака находится у левой ноги дрессировщика. Он пристегивает к ошейнику удлиненный поводок, подает команду «Гуляй», делает жест в сторону желательного движения собаки и одновременно совершает небольшую пробежку (рис. 63).

После пробежки собаке дают возможность свободно погулять на расстоянии удлиненного поводка от дрессировщика. Через 2–3 минуты собака подзывается, поощряется поглаживанием, дачей лакомства, и упражнение повторяется.

Со временем упражнение усложняется. Свободное состояние предоставляется собаке из различных положений (когда она лежит, сидит, стоит и др.). Отрабатывают выгуливание без поводка, в комплексе с другими приемами. К этому периоду собака должна быть приучена к спокойной работе при надетом наморднике.

Навык считается выработанным, если собака по первой команде «Гуляй» и жесту дрессировщика сразу же переходит в свободное состояние при любых условиях окружающей среды и из любого положения, но не убегает слишком далеко от дрессировщика.



Рис. 63. Приучение собаки к переходу в свободное состояние по команде «Гуляй» и жесту

Возможные ошибки дрессировщика:

– рывки поводком и грубые окрики при выполнении упражнений, что нарушает контакт с собакой и затрудняет выработку навыка;

- невнимательное наблюдение за поведением собаки во время предоставления ей свободного состояния, что может привести к образованию нежелательных привычек (поиску и поеданию корма, нападению на животных и птиц и т. д.);
- преждевременный переход к выгуливанию без поводка.

Приучение собаки подходить к дрессировщику

Навык необходим для своевременного подзыва собаки к дрессировщику и дисциплинирует ее.

Условные раздражители – команда «Ко мне» и жест – быстрое опускание правой руки к бедру правой ноги, предварительно поднятой в сторону на уровень плеча ладонью вниз.

Безусловные раздражители – лакомство, легкое подтягивание поводком, поглаживание.

Первоначальные навыки на команды «Гуляй», «Ко мне» и «Рядом» вырабатываются в один и тот же период, а в дальнейшем совершенствуются на последующих занятиях в комплексе со всеми другими навыками. Навык подхода к дрессировщику по команде «Ко мне» следует вырабатывать у собаки в щенячьем возрасте путем выполнения простых упражнений в следующей последовательности.

Во время выгуливания собаки на удлиненном поводке дрессировщик, держа поводок в одной руке, называет кличку собаки ласковой интонацией, подает команду «Ко мне», показывая другой рукой лакомство. Обычно лакомство привлекает собаку, и она бежит к дрессировщику. Затем дрессировщик отбегает на несколько шагов, повторяя команду «Ко мне» и показывая лакомство. Подошедшую собаку поощряет лакомством, поглаживанием и восклицанием «Хорошо». Если собака не подходит к дрессировщику, то команду «Ко мне» он подает вновь и одновременно легко, без причинения боли поводком подтягивает собаку к себе, повторяя команду «Ко мне». Когда собака окажется возле дрессировщика, он поощряет ее лакомством, поглаживанием и восклицанием «Хорошо». Эти действия повторяются периодически до тех пор, пока собака не начнет подбегать к дрессировщику по одной команде «Ко мне».

Условный рефлекс на жест вырабатывается следующим образом. Дрессировщик во время выгуливания собаки на удлиненном поводке называет ее кличку, подает команду «Ко мне» и одновременно или чуть раньше делает жест подзыва. При подходе собака поощряется. При повторении упражнения команда постепенно подается позже жеста и после многократных повторений жест и команда приобретают для собаки одинаковое значение, и она начинает подходить как по команде, так и по жесту. Если же собака на один жест не подходит, его снова подают одновременно или чуть раньше команды, но команда должна в дальнейшем подаваться все позже, а затем не произноситься (рис. 64).



Рис. 64. Приучение собаки подходу к дрессировщику по жесту

Постепенно условия дрессировки усложняют. Подзыв жестом производят из положений собаки, сидя и лежа, отрабатывают подход собаки по команде или жесту без поводка, приучают ее, подойдя, встать у левой ноги дрессировщика.

Убедившись, что навык подходить к дрессировщику по команде «Ко мне» собакой твердо освоен, ее следует приучать к обходу дрессировщика справа сзади и посадке у его левой ноги. Для этого дрессировщик показывает собаке лакомство в правой руке. При подходе собаки он отводит правую руку за спину, перекладывает лакомство в левую руку и выдвигает ее вперед слева от себя, побуждая собаку, двигающуюся за лакомством, обходить себя сзади и становиться у своей левой ноги. Затем он перекладывает лакомство в правую руку и поднимает его перед мордой собаки вверх и немного назад, побуждая собаку сесть. Если собака не садится, то подается команда «Сидеть». После посадки собаки у левой ноги дрессировщик ее выравнивает (исправляет левой рукой) и затем поощряет лакомством.

Делается все это в постепенно ускоряющемся темпе, с тем, чтобы собака по команде «Ко мне» быстро подбегала, обегала дрессировщика сзади и правильно садилась у левой ноги. Если собака после обхода дрессировщика забегает вперед или не доходит до левой ноги, то дрессировщик, взяв за ошейник, заставляет ее принять правильное положение у левой ноги. Подбегающую собаку можно приучить к посадке у левой ноги дрессировщика без обхода его сзади. Для этого, когда подбегающая собака будет от дрессировщика на расстоянии одного шага, он берет левой рукой поводок на расстоянии 15–20 см от ошейника и, наклонив корпус вперед, вытянутой левой рукой с помощью поводка заставляет собаку принять правильное положение у левой ноги, т. е. такое положение, которое должно приниматься собакой по команде «Рядом». Затем ее приучают садиться у левой ноги дрессировщика по методике приучения к посадке при обходе дрессировщика сзади.

В заключительный период отработки приема постепенно увеличивают расстояние, с которого подзывается собака, проводят занятия на местности с большим числом отвлекающих раздражителей, в различную погоду и разное время суток.

Навык считается выработанным, если собака с любого расстояния, в разное время и при наличии отвлекающих раздражителей по первой команде и жесту быстро подбегает к дрессировщику, обегает его справа сзади, останавливается у его левой ноги и садится. Допускается посадка собаки у левой ноги дрессировщика без обхода его сзади.

Возможные ошибки дрессировщика:

- подача команды «Ко мне» с угрожающей интонацией;
- сильное болевое воздействие при подтягивании поводком;
- наказание собаки после ее подхода к дрессировщику.

Приучение собаки к движению рядом с дрессировщиком

Навык движения собаки возле дрессировщика с левой стороны необходим во всех случаях передвижения с собакой.

Условные раздражители – команда «Рядом». Во многих ведомствах применяется жест – похлопывание ладонью левой руки по бедру левой ноги.

Безусловные раздражители – рывок поводком, поглаживание, лакомство.

Приемы приучения собаки к движению рядом с дрессировщиком отрабатываются в следующем порядке. Дрессировщик принимает основную стойку с собакой (рис. 65).



Рис. 65. Основное положение (стойка) собаки рядом с дрессировщиком



Рис. 66. Приучение собаки к движению рядом с дрессировщиком

Для этого он берет собаку на короткий поводок и ставит ее с левой стороны от себя так, чтобы колено его левой ноги касалось правой лопатки собаки. Такое положение собаки около дрессировщика наиболее удобно для управления собакой и передвижения с ней.

Левой рукой дрессировщик берет поводок в 20–30 см от ошейника так, чтобы он свободно двигался в слегка сжатой кисти руки. На правую руку выше кисти надевает петлю поводка и остальную часть поводка за середину удерживает правой рукой так, чтобы не мешать движениям рук при ходьбе.

Добившись правильного положения собаки у ноги, дрессировщик поощряет ее поглаживанием, восклицанием «Хорошо», лакомством. Затем он называет кличку собаки, подает команду «Рядом», делает рывок поводком вперед и одновременно начинает движение (рис. 66).

В первое время собака обычно отстает от дрессировщика, забегает вперед или отбегает в сторону. В этих случаях нужно в спокойной приказной интонации подать команду «Рядом» и сделать рывок поводком: вперед, если собака отстает; назад, если собака забегает вперед; к себе, если собака отходит в сторону. Как только собака займет правильное положение у ноги дрессировщика, ее следует поощрить и продолжить движение. Выполняя упражнение, дрессировщик должен следить, чтобы поводок был всегда ослаблен, давая тем самым собаке возможность ошибаться (отходить от ноги дрессировщика). Каждую такую ошибку надо немедленно исправлять командой «Рядом» и рывком поводка.

На первых занятиях следует двигаться прямолинейно, без резких поворотов и в одном темпе. Затем условия дрессировки усложняют. Дрессировщик во время движения с собакой меняет темп, делает остановки, повороты на месте и в движении. Изменяя темп движения, вначале подается команда «Рядом» и лишь затем производится рывок поводком. При поворотах на месте и в движении также сначала подают команду «Рядом» и следом производят рывок поводком: при повороте направо – вперед, при повороте налево – назад (как бы осаживая собаку). Повороты кругом с собакой выполняются через правое плечо, при этом рывок поводком производится вперед.

Совершенствование первоначального условного рефлекса до навыка осуществляется с постепенным усложнением условий. Приучая собаку к движению рядом без поводка, ее держат сначала на очень ослабленном поводке. Если при этом собака слабо реагирует на команду, то, подав команду «Рядом» с угрожающей интонацией, делают сильный рывок поводком.

Когда собака начинает четко выполнять команду, поводок снимают. При безотказном выполнении команды собаку поощряют восклицанием «Хорошо», поглаживанием, лакомством.

При выработке этого навыка иногда пользуются строгим ошейником (парфорсом). Но пользоваться им надо лишь в исключительных случаях, когда рывок поводком не оказывает на собаку желательного действия, и всегда учитывая индивидуальные особенности собаки.

Навык считается выработанным, если собака, находясь без поводка, по первой команде дрессировщика быстро занимает правильное положение у его левой ноги и длительно сохраняет его при любых изменениях направления и темпа движения.

Возможные ошибки дрессировщика:

– излишне резкие и сильные рывки поводком, подача слишком громких команд и частое применение их с угрожающей интонацией, использование парфорса без учета индивидуальных особенностей собаки;

– постоянное натягивание поводка, приводящее к образованию у собаки нежелательной связи – постоянно тянуть вперед;

– частое повторение команды «Рядом» без подкрепления рывком поводка.

Приучение собаки садиться

Навык садиться и оставаться в этом положении является исходным для многих действий и входит в более сложные и часто используемые навыки.

Условные раздражители – команда «Сидеть» и жест – быстрое поднятие правой руки в сторону на уровень плеча, сгибание в локте с приданием предплечью вертикального положения, ладонью вперед и опускание к бедру правой ноги.

Безусловные раздражители – лакомство, нажим на поясницу ближе к крестцу и легкий рывок поводком вверх и назад.

Упражнение начинают после выработки первоначальных условных рефлексов на команды «Гуляй», «Ко мне», «Рядом». При выработке условного рефлекса садиться можно пользоваться двумя способами: вкусопоощрительным и контрастным. Выбор способа зависит от индивидуальных особенностей собаки. Первый чаще применяется при дрессировке молодых собак, собак с преобладающей пищевой реакцией, чрезмерно злобных. При втором способе навык вырабатывается более стойким.

Первый способ. Собака находится на коротком поводке, дрессировщик держит его в левой руке в 20–25 см от ошейника. В правую руку он берет лакомство и встает справа от собаки. Дрессировщик произносит кличку и после небольшой паузы подает команду «Сидеть» с приказной интонацией, подносит руку с лакомством к морде собаки, давая его обнюхать, а затем плавно поднимает руку над головой собаки и отводит несколько назад по направлению к холке. Собака, пытаясь достать лакомство, поднимает голову, тянется за ним, а так как поводок удерживает ее от прыжка, то она запрокидывает голову и постепенно

садится (рис. 67).



Рис. 67. Приучение собаки садиться по команде с применением лакомства

Как только собака сядет, дрессировщик поощряет ее лакомством, поглаживанием и восклицанием «Хорошо».

Второй способ. Собака стоит около левой ноги дрессировщика на коротком поводке. Дрессировщик поворачивается к ней вполоборота и берет поводок в правую руку в 10–15 см от ошейника. Подав в приказной интонации команду «Сидеть», он накладывает на поясницу ближе к крестцу левую руку (ладонью вниз, большим пальцем к себе) и нажимает на нее, принуждая собаку сесть. Одновременно правой рукой дрессировщик натягивает поводок вверх и назад (рис. 68).



Рис. 68. Приучение собаки садиться по команде при помощи поводка и нажима на поясницу

Как только собака сядет, дрессировщик, повторив команду «Сидеть», поощряет ее лакомством, поглаживанием и восклицанием «Хорошо». Выдержав собаку в положении сидя 5–10 секунд, дает команду «Гуляй». Упражнение повторяется через 5–6 минут.

После того как у собаки выработается первоначальный условный рефлекс на команду, упражнение усложняется: животное приучают садиться на расстоянии от дрессировщика. Для этого он становится перед собакой лицом к ней и заставляет ее сесть по команде. Постепенно расстояние между дрессировщиком и собакой увеличивается и доводится до программных требований. При этом дрессировщик должен внимательно следить за поведением собаки, а для этого отходить от нее вначале спиной вперед и лишь позднее –

обычным образом. Если при отходе дрессировщика собака пытается встать и идти за ним, то немедленно подается команда «Сидеть» громко и с угрожающей интонацией. В том случае, если собака все же встала и идет к дрессировщику, он быстро подходит к ней, подает команду «Сидеть» в угрожающей интонации, усаживает на прежнее место и подкрепляет команду нажимом на поясницу ближе к крестцу и рывком поводка. Одновременно с увеличением расстояния отхода дрессировщик увеличивает и время выдержки собаки в сидячем положении и доводит их до программных норм.

Затем отрабатывается посадка собаки по жесту. Для этого дрессировщик укладывает собаку и отходит от нее на полтора-два шага, предварительно повернув ошейник с прикрепленным коротким поводком вниз кольцом, и поворачивается лицом к собаке. Взяв поводок в левую руку, и слегка натянув его, движением правой руки снизу вверх, ударяет по поводку и делает жест, одновременно подавая команду «Сидеть» и побуждая собаку сесть. После секундной выдержки правую руку нужно опустить и поощрить собаку поглаживанием и лакомством (рис. 69, 70).



Рис. 69. Приучение собаки садиться по жесту



Рис. 70. Жест «Сидеть»

Одновременно с жестом можно сделать шаг вперед левой ногой, что предупредит возможный срыв собаки с места.

При отработке этих приемов необходимо следить за тем, чтобы, вставая, собака не продвигалась со своего места вперед (не смещала свои задние конечности, а садилась, подтягивая свои передние конечности под себя).

Для упрочения навыка садиться, его совершенствования вводятся следующие осложнения: дрессировщик отходит от сидящей собаки в любую сторону на расстояние до 15 м, время выдержки доводится до 15 секунд. Отходить можно в разном темпе (шагом,

бегом), подавать команду «Сидеть» или жест при различных положениях собаки (когда она стоит, лежит, движется). Можно увеличивать количество и силу различных отвлекающих раздражителей. При этом дрессировщик внимательно следит за правильным положением собаки при посадке (положение крупа, лап и др.). Усложненные упражнения сначала выполняются с собакой на поводке.

Навык считается выработанным, если собака четко, быстро и безотказно с различных положений и при любых условиях садится по первой команде и жесту дрессировщика, находясь от него на удалении до 15 м, и сохраняет это положение до последующей команды с выдержкой до 15 секунд.

Возможные ошибки дрессировщика:

- неумелое пользование удлиненным поводком при отходах от собаки (причинение ей боли);
- несвоевременное исправление ошибок в положении, принятом собакой при посадке;
- частые подзывы собаки к себе из положения, сидя, что ослабляет выдержку;
- многократное повторение команды до воздействия безусловными раздражителями.

Приучение собаки ложиться

Навык ложиться, необходим при повседневной работе дрессировщика с собакой. Положение, лежа наиболее удобно для отдыха собаки и лучше всего обеспечивает ее маскировку.

Условные раздражители – команда «Лежать» и жест – поднятие правой руки ладонью вниз вперед на уровень плеча и быстрое опускание к бедру правой ноги.

Безусловные раздражители – лакомство, нажим на холку собаки, вытягивание вперед ее передних конечностей, рывок поводком.

Приемы приучения собаки ложиться отрабатываются после выработки первоначального условного рефлекса на команду «Сидеть».

Приучить собаку ложиться по команде можно тремя способами: вкусопоощрительным; с помощью нажима на холку собаки и вытягивания ее передних конечностей вперед; рывком поводка. Выбор способа зависит от индивидуальных особенностей собаки.



Рис. 71. Приучение собаки ложиться по команде с применением лакомства

Первый способ. Собака на коротком поводке находится около левой ноги дрессировщика. Посадив собаку, он делает пол-оборота налево и берет в левую руку поводок, придерживая его возле ошейника. Взяв в правую руку лакомство и нагнувшись, подносит его к морде собаки и подает команду «Лежать». Постепенно опуская руку вниз и несколько вперед, заставляет собаку лечь (рис. 71). Когда собака ляжет, поощряет ее лакомством, поглаживанием. Положение фиксируется в течение 10–15 секунд, а затем собаке предоставляется свободное состояние.

Если собака попытается встать, дрессировщик вновь подает команду «Лежать», но уже

с угрожающей интонацией, а на холку собаки нажимает левой рукой, не давая ей подняться.

Второй способ . Собака находится на коротком поводке у левой ноги дрессировщика. Он делает пол-оборота налево и, нагнувшись, кладет левую руку на холку собаки, а правой рукой обхватывает запястья ее передних конечностей. Затем подает команду «Лежать» и, одновременно нажимая левой рукой на холку собаки, правой тянет вперед ее передние конечности, что и заставляет собаку лечь (рис. 72).



Рис. 72. Приучение собаки ложиться по команде вытягиванием передних конечностей и нажимом на холку



Рис. 73. Приучение собаки ложиться по жесту

Как только собака ляжет, дрессировщик ее сразу поощряет и удерживает в положении лежа 10–15 секунд. Попытки собаки встать пресекает командой «Лежать», поданной с угрожающей интонацией с одновременным нажимом на холку.

Третий способ. Исходное положение то же, что и в предыдущем способе. Дрессировщик делает пол-оборота налево и в правую руку берет поводок в 15–20 см от ошейника (карабин должен быть внизу ошейника). Левая рука накладывается на холку собаки. Подав команду «Лежать», дрессировщик нажимает ладонью левой руки на холку собаки, а правой рукой в это же время делает затяжной рывок поводком вниз и несколько вперед. Когда собака ляжет, он ее поощряет. При попытках собаки встать дрессировщик подает команду «Лежать» с угрожающей интонацией и одновременно производит рывок поводком и нажим на холку. В положении лежа собаку, выдерживает в течение 10–15 секунд, поощряет и дает отдохнуть.

Когда первоначальный навык выработан, его усложняют: собака приучается сохранять положение, лежа при отходах дрессировщика, увеличивается время выдержки, устраняются недостатки в позе.



Рис. 74. Жест «Лежать»

Упражнения по выработке выдержки в принятом положении при отходах дрессировщика выполняются следующим образом. Командой «Лежать» дрессировщик укладывает собаку возле себя; повторяя команду, отходит на 2–3 шага, внимательно наблюдая за поведением собаки. Если при отходе собака не изменяет своего положения, то после выдержки в 15 секунд дрессировщик возвращается и поощряет ее поглаживанием и лакомством. Если собака срывается, следует подать команду «Лежать» с угрожающей интонацией и подкрепить ее безусловными раздражителями. Как только животное ляжет, его нужно поощрить лакомством. Постепенно дрессировщик увеличивает расстояние отхода до 15 м, одновременно меняя направление и темп отхода и увеличивая время выдержки собаки. Выработывая этот навык, необходимо следить, чтобы при укладке собака занимала правильное положение, то есть чтобы задняя часть ее тела ровно лежала на обеих конечностях, передние конечности были вытянуты вперед, а голова приподнята. Смотреть собака должна вперед. Все недостатки в положении собаки дрессировщик обязан исправлять и поощрять собаку лишь тогда, когда она займет правильное положение.

Одновременно с выработкой навыка выполнения команды «Лежать» собаку приучают ложиться по жесту. Для этого дрессировщик, усадив собаку, отходит от нее на 1–2 шага и, держа поводок в левой руке, поворачивается к собаке. Затем поднимает правую руку вперед на уровень плеча и резко опускает ее вниз, одновременно делая левой ногой шаг вперед (только в первое время дрессировки). При этом рука задевает за слабо натянутый поводок и легко тянет его вниз, заставляя собаку лечь. Как только собака ляжет, дрессировщик ее поощряет лакомством и поглаживанием, восклицанием «Хорошо» (рис. 73, 74). Необходимо следить, чтобы, ложась, собака не продвигалась со своего места вперед (не смещала свои задние конечности). Навык совершенствуется путем усложнения условий дрессировки в комплексе с другими приемами.

Навык считается выработанным, если собака в любых условиях по первой команде и жесту дрессировщика, находясь от него на расстоянии до 15 м, четко и безотказно занимает положение, лежа из любого другого и сохраняет его до последующей команды с выдержкой до 15 секунд.

Возможные ошибки дрессировщика:

- резкие рывки поводком или слишком большие выдержки в первоначальный период;
- укладка собаки на мокрую, грязную почву в первоначальный период дрессировки;
- несвоевременное подкрепление команды безусловными раздражителями.

Приучение собаки стоять

Этот навык обеспечивает наиболее удобное положение собаки при чистке, надевании специального снаряжения.

Условные раздражители – команда «Стоять» и жест – взмах правой руки, слегка согнутой в локте, ладонью кверху, от бедра вперед на уровень пояса и опускание к бедру правой ноги.

Безусловные раздражители – приподнимание собаки под живот левой рукой, легкий рывок поводком, лакомство. Отработка приемов приучения собаки стоять начинается после выработки условных рефлексов на команды «Сидеть», «Лежать» с выдержкой в нужном положении до 15 секунд.

Упражнение выполняется так. Собака сидит у левой ноги дрессировщика. Он делает пол-оборота налево, подает в приказной интонации команду «Стоять», левой рукой, подведенной под живот, поднимает собаку и одновременно натягиванием поводка правой рукой вверх удерживает ее от смещения с места (рис. 75).



Рис. 75. Приучение собаки стоять по команде при помощи поводка и нажима на живот в области паха

Если собака лежит, то подается команда «Стоять» и собака поднимается левой рукой, подведенной под живот, и легким рывком поводка правой рукой вверх. Как только собака встала, дрессировщик поощряет ее поглаживанием, лакомством, восклицанием «Хорошо». После небольшого перерыва это упражнение повторяется.

Первоначальный условный рефлекс вырабатывают и в процессе ежедневной чистки собаки. В случаях, если собака пытается сесть или лечь, дрессировщик подает команду «Стоять». Если она все же сядет или ляжет, то, подав команду «Стоять» с более строгой интонацией, дрессировщик приподнимает ее. Правильное положение, занятое собакой, поощряется.

В целях приучения собаки к сохранению положения, стоя при отходе дрессировщика, он, держа собаку на коротком поводке около левой ноги, подает команду «Стоять» и отходит на 1–2 шага, все время, наблюдая за поведением собаки. Если она попытается изменить положение (сойти с места, сесть, лечь), то вновь подается команда «Стоять» и подкрепляется безусловным раздражителем. Дрессировщик возвращается к собаке, при помощи поводка перемещает ее на прежнее место, произнося команду «Стоять», левой рукой, подведенной под живот, приподнимает собаку, после чего поощряет поглаживанием, восклицанием «Хорошо» и лакомством. Постепенно дрессировщик увеличивает расстояние отхода до 15 м. Затем собаку приучают работать без поводка, увеличивают время выдержки. При этом необходимо учитывать, что в положении стоя собака срывается значительно чаще, пытаясь или подойти к дрессировщику, или изменить позу. Чтобы предотвратить это, собаку не следует часто подзывать к себе из положения стоя.



Рис. 76. Приучение собаки стоять по жесту

Навык на жест вырабатывают следующим образом. Дрессировщик, посадив собаку, становится в 2–3 шагах перед нею. В левой руке у него короткий слегка натянутый поводок, а правой он подает жест, сопровождая его командой «Стоять». Как только собака встанет, он ее поощряет. Постепенно подача команды запаздывает по отношению к жесту (рис. 76).

Далее добиваются того, чтобы собака вставала из любого положения, останавливаясь по команде и жесту во время выполнения различных движений, в обстановке с различными по силе и характеру отвлекающими раздражителями.

Навык считается выработанным, если собака по первой команде и жесту дрессировщика из любого положения, в любых условиях на расстоянии до 15 м четко и безотказно принимает положение стоя, находясь без поводка, и сохраняет это положение до следующей команды с выдержкой до 15 секунд.

Возможные ошибки дрессировщика:

- излишне длительные выдержки в первоначальных упражнениях;
- частые подзывы собаки к себе из положения стоя;
- сильные рывки поводком, заставляющие собаку сходить с места;
- несвоевременное пресечение попыток собаки сойти с места.

Приучение собаки ползать

Навык переползания необходим при использовании собаки на специальной службе, когда требуется передвигаться с соблюдением мер маскировки и в летнем многоборье со служебными собаками.

Условный раздражитель – команда «Ползи». В некоторых ведомствах применяется также жест – помахивание кистью правой руки на уровне колен дрессировщика.

Безусловные – нажим руки на холку собаки, легкие рывки поводком, лакомство.

Приемы приучения собаки ползать отрабатываются после выработки условных рефлексов на команды «Сидеть» и «Лежать». Первые занятия следует проводить на ровной, сухой, открытой местности без камней, сучьев и других острых предметов.

Упражнение выполняется так. Дрессировщик укладывает собаку слева от себя, держа ее на коротком поводке. Затем, переложив в правую руку собранный поводок, дрессировщик кладет ладонь левой руки на холку собаки и, подав команду «Ползи», начинает движение вперед. При этом он делает легкие рывки поводком, побуждая собаку к движению вперед (рис. 77).



Рис. 77. Приучение собаки ползать по команде

Если собака пытается встать, то дрессировщик предупреждает это движение, нажимая ладонью на холку собаки и повторяя команду «Ползи». Если же собака хорошо ползет, то он ее поощряет поглаживанием, лакомством. Ползание быстро утомляет собаку, поэтому на первых порах расстояние, проползаемое животным, не должно превышать 1–2 м. После небольшой паузы и отдыха упражнение повторяется.

Можно применять и такой способ. Дрессировщик укладывает собаку, затем берет в правую руку лакомство, дает занюхать его и одновременно с подачей команды «Ползи» протягивает руку с лакомством вперед на уровне передних лап животного. Вторую руку дрессировщик держит на холке, предупреждая вставание и одновременно подталкивая собаку к продвижению вперед в положении ползком.

Обычно собака пытается встать, но механическое воздействие на холку не позволяет ей подняться и она вынуждена двигаться к лакомству лежа. При этом дрессировщик повторяет команду «Ползи», поощряет животное восклицанием «Хорошо». Когда собака начнет ползти, ей позволяют съесть лакомство. Вместо лакомства могут применяться апортировочные предметы, к которым собака проявляет повышенный интерес.

Когда собака научится ползать рядом с дрессировщиком, переходят к следующему этапу. Ее укладывают командой «Лежать» и кладут лакомство или предмет в 2–3 м от нее. Затем дрессировщик подходит к собаке и подает ей команду «Ползи», левой рукой придерживает ее за холку, предупреждая вставание, и подталкивает животное вперед. Как только собака достигла места, где было оставлено лакомство, его поднимают правой рукой и дают собаке, одновременно поощряя восклицанием «Хорошо» и поглаживанием. Если собака подползет к предмету, ее поощряют лакомством, восклицанием «Хорошо» и поглаживанием.

Некоторые собаки, отказываясь ползти, ложатся на спину. В таких случаях дрессировщик укладывает животное между стопами своих ног, тем самым не позволяя переверачиваться, и, взяв собаку за ошейник, принуждает ее к продвижению вперед, подавая команду «Ползи». При первых же попытках собаки ползти дрессировщик поощряет ее лакомством и повторяет команду «Ползи».

По мере выработки навыка условия усложняются, увеличивается расстояние переползания. Подбирается более трудный рельеф местности. Упражнения проводятся при неблагоприятной погоде, переползание начинают из разных положений.

Навык считают выработанным, если собака по первой команде быстро и безотказно переползает как вместе с дрессировщиком, так и самостоятельно на расстояние до 15 м на местности средней сложности.

Возможные ошибки дрессировщика:

- излишне сильные рывки поводком в первоначальный период;
- слишком большие расстояния для переползания в начальный период;
- усложненная обстановка в начальный период (колючая трава, жнивье, камни, мокрая,

грязная почва и др.).

Приучение собаки к подноске предметов (апортировке)

Навык апортировки является основой для последующей выработки многих специальных навыков (выборка вещей, обыск местности, работа по следу и т. д.)

Условные раздражители – команды «Апорт», «Дай» и жест – выбрасывание правой руки ладонью вниз в направлении брошенного предмета и опускание к бедру правой ноги с небольшим наклоном корпуса вперед.

Безусловные раздражители – апортировочный предмет, лакомство, поглаживание.

Приемы приучения собаки к подноске предметов отрабатываются в период выработки других общедисциплинарных навыков, после того как она приучена выполнять команды «Ко мне», «Сидеть» и «Лежать».

Первые занятия следует проводить на участке, не имеющем отвлекающих раздражителей. Предварительно надо подготовить удобный для пользования предмет, на который собака реагирует с интересом, проявляя желание схватить. Такими предметами могут быть деревянная палочка, поношенные перчатки, кусочек ткани, веревки и т. д.

Упражнение выполняется следующим образом. Собака на коротком поводке сидит у левой ноги дрессировщика. Он, держа в левой руке поводок, а в правой апортировочный предмет, называет кличку собаки и начинает помахивать предметом перед глазами собаки. Двигающийся предмет возбуждает собаку и она стремится схватить его. Тогда дрессировщик подает команду «Апорт» и позволяет собаке схватить апортировочный предмет. Как только собака зажмет его в зубах, ее нужно поощрить восклицанием «Хорошо» и повторением команды «Апорт». Чтобы добиться от собаки более прочной хватки и не допустить выбрасывания апортировочного предмета, дрессировщик держит его за один конец и слегка тянет к себе. Это побуждает собаку крепче зажать апортировочный предмет зубами (рис. 78).



Рис. 78. Приучение собаки брать по команде апортировочный предмет из рук дрессировщика и держать его в пасти

Если собака хорошо держит предмет, то, подав команду «Рядом», дрессировщик пробегает с ней 5–6 шагов, затем переходит на движение шагом и, подав команду «Дай», берет предмет у собаки, поощряя ее поглаживанием и лакомством. В течение занятия упражнение повторяется 2–3 раза.



Рис. 79. Приучение собаки к движению за апортировочным предметом по жесту

В тех случаях когда первоначальный условный рефлекс не удастся выработать обычным способом, вместо апортировочного предмета на первых порах используют трубчатую кость и лишь позднее переходят к работе с апортировочным предметом. Когда собака будет хорошо брать предмет из руки, ее следует приучать брать и подавать брошенный предмет. Для этого, усадив собаку у левой ноги, дрессировщик держит в левой руке короткий поводок, а в правой – апортировочный предмет. Назвав кличку собаки и возбуждив ее предметом, он бросает его на 3–4 шага вперед. Бросать апортировочный предмет во время выработки навыка нужно правой рукой снизу вперед, так как именно это движение руки и должно стать жестом, заменяющим команду «Апорт». Одновременно с броском дрессировщик подает команду «Апорт» и вместе с собакой быстро идет к предмету, повторяя команду (рис. 79).

Если собака, подойдя к предмету, хватает его, то вслед за командой «Апорт» дрессировщик восклицает «Хорошо». Если же собака, подойдя к предмету, не берет его, то дрессировщик «оживляет» предмет движением ноги. После того как собака поднимает предмет, дрессировщик увлекает ее за собой командой «Ко мне», затем останавливается и по команде «Дай» забирает предмет, поощряя собаку лакомством. После 3–4 повторений делается 5–7-минутный перерыв (собаке предоставляется свободное состояние) и упражнение повторяется.

Постепенно дрессировщик начинает бросать апортировочный предмет на все большие расстояния. При этом он одновременно подает команду «Апорт», делает жест в направлении брошенного предмета и сам направляется к нему, чем активизирует движение собаки. Постепенно дрессировщик отстает от бегущей собаки, а со временем и совсем перестает сходить с места.

Как только собака возьмет апортировочный предмет, дрессировщик подает команду «Ко мне». Когда же собака с предметом подбежит к нему и, обойдя сзади, сядет с предметом у его левой ноги, после небольшой выдержки по команде «Дай» дрессировщику следует забрать предмет правой рукой и дать лакомство левой рукой. Если собака не приучилась обходить дрессировщика сзади, то при ее подбегании с апортировочным предметом ее приучают садиться перед дрессировщиком командой и жестом «Сидеть».

Сначала занятия проводятся на коротком поводке, затем на удлиненном, а потом и без поводка. В последующем апортировочный предмет забрасывают на большие расстояния (до 20 метров), и так, чтобы собака не видела (в траву, кусты, канавы), и вырабатывают выдержку у собаки после броска. Для этого дрессировщик, посадив собаку около левой ноги, бросает предмет на 10–12 м в высокую траву или кустарник так, чтобы собака видела его полет, но не видела, где он лежит. Через 5–6 секунд дрессировщик подает команду «Апорт» и пускает собаку на поиск. Так же постепенно следует разнообразить предметы по форме,

весу и материалу, усложнять условия дрессировки (наличие отвлекающих раздражителей: посторонних людей, поездов, автомобилей и т. п.). В первое время собака, пытаясь найти предмет, будет отклоняться в разные стороны. Дрессировщик в это время оказывает ей помощь, делая жест в направлении предмета и двигаясь к нему. Если собака пытается бежать за апортировочным предметом сразу же после броска, то дрессировщик подает команду «Сидеть» и делает рывок поводком. После того как собака успокоится, подает команду «Апорт» и жестом посылает собаку за предметом.

Навык считается выработанным, если собака по первой команде и жесту дрессировщика быстро и безотказно находит различные предметы, брошенные на расстояние не менее 15 м, подносит их и, обойдя дрессировщика с правой стороны, садится у его левой ноги и отдает предмет по первой команде. Допускается посадка перед дрессировщиком без обхода сзади.

Возможные ошибки дрессировщика:

- показ лакомства собаке, когда она держит предмет в зубах;
- применение при апортировке одних и тех же предметов;
- вкладывание в пасть собаки апортировочного предмета с причинением боли;
- забрасывание предмета в начале отработки приемов на большие расстояния.

Прекращение нежелательных действий собаки

Этот навык необходим для того, чтобы дрессировщик командой мог своевременно прекращать нежелательные действия собаки или попытки к их совершению.

Условный раздражитель – команда «Фу».

Безусловный – резкий рывок поводком, иногда усиливаемый применением прута или строгого ошейника.

Навык этот можно вырабатывать только после установления прочного контакта между дрессировщиком и собакой.

Команда «Фу», как правило, произносится громко, отрывисто и только с угрожающей интонацией. Менее громко и с меньшей угрозой она произносится при выборке вещей, человека, когда собака ошибочно берет неискомый предмет (человека).



Рис. 80. Приучение собаки к прекращению нежелательных действий по команде «Фу»

Команда «Фу» достигает цели только в том случае, если подается в момент, когда собака лишь начинает нежелательное действие.

Выработку первоначального условного рефлекса проводят на местности с ограниченным количеством отвлекающих раздражителей. Дрессировщик, держа собаку на коротком поводке, разрешает ей погулять, постепенно направляя к такому раздражителю, на

который собака реагирует наиболее активно, одновременно внимательно наблюдая за ее поведением. При попытке собаки наброситься на раздражитель (схватить кость, птицу, животное и др.) громко и резко подает команду «Фу» в угрожающей интонации и одновременно делает сильный рывок поводком, что затормозит действие собаки (рис. 80).

После небольшой паузы дрессировщик подает собаке какую-нибудь другую команду (например, «Сидеть» или «Лежать»), чтобы отвлечь и успокоить, и упражнение повторяют. Последующие попытки собаки совершать какие-либо действия, нежелательные для дрессировщика, вновь пресекаются командой «Фу» и резким рывком поводка. Сила рывка поводком должна соответствовать физическому состоянию собаки, степени ее реакции на раздражитель.

У некоторых собак рывок поводка не вызывает достаточного тормозного действия. В этом случае применяют строгий ошейник или несильные удары прутом. На первых занятиях упражнения по запрещению нежелательных действий следует повторять не более 3–5 раз с интервалами в 10–15 минут, чтобы дать собаке возможность оправиться от торможения, вызванного этой командой и рывком поводка. Когда собака начнет четко выполнять команду, рывки поводком производят лишь периодически, для ее подкрепления.

Затем условия усложняются. Вначале работают на удлиненном поводке, а затем без него, постепенно увеличивают расстояние от дрессировщика до собаки, вводят новые раздражители. Если при этом собака перестанет выполнять команду, необходимо повторить упражнение с применением рывка поводком. При переходе к управлению без поводка собака должна быть в наморднике.

Навык считается выработанным, если собака по первой команде «Фу» безотказно и четко, в любой обстановке немедленно прекращает любые нежелательные для дрессировщика действия.

Возможные ошибки дрессировщика:

- применение очень сильных рывков поводком, ударов прутом, строгого ошейника, когда в них нет необходимости;
- применение команды «Фу» вместо другой необходимой команды, подаваемой с угрожающей интонацией;
- многократное, без достаточных перерывов выполнение упражнений;
- частое применение команды «Фу» без ее подкрепления безусловными раздражителями.

Приучение собаки к возвращению на место

Выполнение команды «Место» дисциплинирует собаку. Этот навык необходим при специальной дрессировке собаки и в повседневной жизни.

Условные раздражители – команда «Место» и жест – выбрасывание правой руки вперед ладонью вниз (на высоту пояса) в направлении того места, куда должна вернуться собака, и опускание к бедру правой ноги с небольшим наклоном корпуса вперед.

Безусловные раздражители – легкие рывки поводком, лакомство.

Приемы приучения собаки к возвращению на место начинают отрабатывать после выработки у нее навыка на команду «Лежать».

Дрессировщик, держа собаку на удлиненном поводке, командой «Лежать» укладывает ее около себя и кладет перед ней хорошо знакомый предмет (только не апортировочный). Обозначив, таким образом, занимаемое собакой место, он вторично подает команду «Лежать» и отходит от собаки на 5–6 шагов. После небольшой выдержки он подзывает и поглаживает собаку. Затем в приказной интонации подает команду «Место» и делает жест правой рукой (рис. 81).



Рис. 81. Приучение собаки к возвращению на место по команде и жесту

Левой же в это время производит легкие рывки поводком вперед и двигается вместе с собакой, но несколько сзади (чтобы приучить к самостоятельному движению) к оставленному ею месту. Во время движения 2–3 раза с приказной интонацией произносит команду «Место».

Вернувшись на оставленное собакой место, дрессировщик заставляет ее принять прежнее положение, а затем поощряет поглаживанием, лакомством и отходит от нее на 5–6 шагов. Все эти действия в течение занятия повторяют 3–4 раза. Затем дрессировщик посылает собаку одну, оставаясь на своем месте.

Если собака без команды покинет занимаемое ею место и побежит к дрессировщику, животное следует взять за поводок и, повторяя с угрожающей интонацией команду «Место», легкими рывками поводка принудить вернуться обратно. Если же собака отказывается возвращаться на место без дрессировщика, то можно применять следующий прием. Подошедшей собаке дрессировщик показывает лакомство, подает команду «Сидеть» и относит его на место, где кладет лакомство в сумку на землю, а затем, вернувшись к собаке, посылает ее к сумке с лакомством командой «Место». Как только животное подошло к сумке, дрессировщик быстро подходит к ней, достает лакомство и дает его собаке. Затем подается команда «Лежать». Отработка этих приемов производится несколько раз, после чего следует прекратить поощрение животного лакомством. Ни в коем случае нельзя класть лакомство на землю и позволять собаке съедать его с земли, так как у нее может выработаться дурная привычка поднимать с земли пищевые отбросы и съедать их.

Постепенно условия выполнения приема усложняются. Расстояния отхода увеличивают до размеров удлиненного поводка, добиваются, чтобы собака ложилась не далее чем в 1 м от оставленного предмета. Совершенствуют навык работы без поводка. Дистанцию отхода дрессировщика доводят до 15 м. Постепенно увеличивают выдержку на месте до подзыва, около дрессировщика после подзыва, после возвращения собаки на место. У собаки вырабатывают выдержку и в отсутствие дрессировщика, усложняются условия проводимых занятий в целом.

Навык считается выработанным, если собака без поводка по первой команде и жесту дрессировщика быстро и четко возвращается на прежнее место на расстоянии 15 м, самостоятельно ложится там не далее чем в 1 м от оставленного предмета и сохраняет выдержку до 30 секунд.

Возможные ошибки дрессировщика:

- излишне сильные рывки поводком во время сопровождения собаки на место в первоначальный период;
- частые подзывы собаки к дрессировщику; использование для обозначения места апортировочного предмета или незнакомых собаке вещей.

Приучение собаки к проявлению лая (голоса)

Навык проявлять лай (голос) необходим при выполнении многих специальных служебных задач. В караульной службе собака оповещает лаем о приближении постороннего, в розыскной – лает при обнаружении укрывающегося человека, тяжелых или высоко подвешенных вещей.

Условные раздражители – команда «Голос» и жест – покачивание влево и вправо согнутой в локте и поднятой на уровень головы правой рукой (ладонью вперед).

Безусловные раздражители – лакомство, апортировочный предмет, помощник дрессировщика.

Отработку приемов приучения собаки к проявлению лая начинают после выработки у нее навыков на команды «Сидеть», «Лежать» и «Апорт».

К подаче голоса по команде собаку можно приучить несколькими способами: на лакомство, на апортировочный предмет, на дразнящего помощника, на уходящего от привязанной собаки дрессировщика, методом подражания. Наиболее часто применяется первый способ (рис. 82).



Рис. 82. Приучение собаки проявлять го команде лай (голос) при помощи лакомства

Дрессировщик, посадив перед собой собаку, наступает ногой на короткий опущенный на землю поводок, чтобы собака не могла подпрыгивать. Взяв в правую руку лакомство, он дает его понюхать собаке, а затем поднимает его над головой собаки, дразня ее, и одновременно подает команду «Голос». Лакомство возбуждает собаку, но поводок не дает ей дотянуться до него, и собака начнет лаять. Как только собака подает голос, ее нужно поощрить лакомством.

С собаками, заинтересованными в апортировке предметов, на первых порах выполняют следующее упражнение. Возбудив собаку видом апортировочного предмета, дрессировщик держит его так, чтобы собака его видела, но не могла достать. Подав команду «Апорт», дрессировщик побуждает собаку взять предмет. Но так как собака не может его достать, она возбуждается и начинает лаять. Дрессировщик тут же подает команду «Голос», затем дает апортировочный предмет собаке. Через 10–15 секунд забирает предмет и дает лакомство.

У злобных собак лай можно вызвать поддразниванием собаки помощником. В этом случае к дрессировщику, держащему собаку на коротком поводке, приближается помощник и начинает дразнить ее. Собака стремится напасть на помощника, но короткий поводок мешает этому. Собака возбуждается и начинает лаять. При активном лае собака поощряется поглаживанием, повторно подается команда «Голос».

Когда первоначальный условный рефлекс на команду «Голос» и жест выработан,

лакомство дают периодически, постепенно заменяя его восклицанием «Хорошо» и поглаживанием.

Усложняя условия, добиваются, чтобы собака подавала голос из различных положений (стоя, сидя, лежа), находясь на различных расстояниях от дрессировщика, при различных по силе и характеру отвлекающих раздражителях.

Навык считается выработанным, если собака из любого положения, при любой обстановке безотказно и четко реагирует активным лаем на первую команду и жест дрессировщика, находящегося на расстоянии 15 м.

Возможные ошибки дрессировщика:

– излишнее увлечение упражнениями по вызову лая, вследствие чего собака привыкает лаять без команды;

– многократное повторение команды до проявления лая, в результате чего собака на первую команду не реагирует.

Приучение собаки к движению вперед

Навык двигаться вперед необходим в случаях, когда обычное положение собаки около левой ноги дрессировщика не позволяет продолжать движения (узкая тропа, переход по доске или бревну через ров, канаву, ручей, узкая доска или трап при посадке в машину или вагон и т. д.). Кроме того, этот навык является основным при отработке ряда приемов некоторых специальных служб, например ездовой, буксировки лыжника.

Условные раздражители – команда «Вперед» и жест – поднятие правой руки ладонью вниз в направлении желательного движения собаки и опускание к бедру правой ноги с небольшим наклоном корпуса вперед.

Безусловный раздражитель – лакомство.

Упражнения следует начинать после приучения собаки к апортировке и отрабатывать в период приучения к преодолению препятствий. Это делается так.

Через неглубокую канаву (ров, ручей) перебрасывают широкую доску. Дрессировщик с собакой у левой ноги на длинном поводке подходит к канаве. Показав собаке кусочек лакомства, подает команду «Вперед» и бросает лакомство через канаву (движение руки должно соответствовать жесту «Вперед»). Собака, возбужденная видом лакомства, как правило, устремляется за ним (рис. 83).



Рис. 83. Приучение собаки к движению вперед по команде и жесту

Дрессировщик ослабляет поводок, повторяет команду «Вперед», поощряет собаку восклицанием «Хорошо» и идет по доске следом за ней. Когда собака, перейдя по доске через канаву, направляется за лакомством, дрессировщик забегает вперед, поднимает лакомство с земли, дает его собаке, поощряя животное восклицанием «Хорошо» и

поглаживанием.

В последующем, показав собаке лакомство, дрессировщик обозначает его бросание и одновременно подает команду «Вперед», посылая собаку на преодоление преграды. На следующих занятиях широкую доску заменяют более узкой, а в дальнейшем бревном.

Занятия по совершенствованию условного рефлекса на команду и жест проводятся на разнообразных участках, побуждающих собаку двигаться впереди дрессировщика: узкие проходы между зданиями, заборами, тропинка на участке с высоким травяным покровом и т. п. При движении в таких условиях дрессировщик поощряет собаку восклицанием «Хорошо» и периодическим поглаживанием.

Навык считается выработанным, если собака по первой команде и жесту дрессировщика быстро, четко и безотказно выходит вперед и уверенно идет впереди дрессировщика, совершая переход по бревну через канаву (ров, ручей) длиной до 6 м и в других узких местах.

Возможные ошибки дрессировщика:

- применение очень узкой доски или бревна в начальный период выработки навыка;
- применение рывков поводком при выработке навыка.

Приучение собаки к преодолению препятствий и прыжкам

Навык преодоления различных препятствий дисциплинирует собаку, способствует ее физическому развитию, необходим в службе и спорте со служебными собаками. Условные раздражители – команда «Барьер» при преодолении легкоатлетического барьера и сплошного забора, «Вперед» – при преодолении бума, окопа, сквозной лестницы и жест – выбрасывание правой руки ладонью вниз в сторону препятствия и опускание к бедру правой ноги с небольшим наклоном корпуса вперед.

Безусловный раздражитель – лакомство.

Навыки вырабатываются на спортивно-дрессировочной площадке, оборудованной различными препятствиями.

Приучение к прыжкам через легкоатлетический барьер, глухой забор и окоп

Навыки преодоления этих препятствий вырабатываются несколькими способами. Во всех случаях необходимо предварительно ознакомить с ними собаку.

Первый способ. Дрессировщик преодолевает препятствие вместе с собакой. Исходное положение: собака с левой стороны от дрессировщика на коротком поводке. Подойдя к препятствию высотой около 50 см, шириной (окоп) – 1 м, дрессировщик с собакой останавливается в 5–6 м от него. Затем, подав команду «Рядом», дрессировщик бежит к препятствию вместе с собакой, перепрыгивает через него, увлекая за собой собаку (рис. 84).



Рис. 84. Приучение собаки к прыжку через легкоатлетический барьер вместе с дрессировщиком

В момент прыжка через вертикальное препятствие дрессировщик подает команду, Барьер, горизонтальное (окоп) – Вперед, и перепрыгнув, поощряет собаку поглаживанием и лакомством. На следующих занятиях дрессировщик через препятствие не прыгает, а лишь побуждает собаку к самостоятельному прыжку, бегая вместе с ней до препятствия. В тот момент, когда собака подбегает к вертикальному препятствию, дрессировщик подает команду «Барьер» и жест, к горизонтальному (окоп) – команду «Вперед» и жест, а сам переходит на другую сторону препятствия, быстро подходит к перепрыгнувшей собаке и поощряет ее поглаживанием и лакомством. Это упражнение повторяется 2–3 раза.

Как только собака начнет уверенно преодолевать препятствия безопорным прыжком, следует увеличить высоту и ширину препятствий: легкоатлетического барьера – до 1 м, глухого забора – до 1,8 м, окопа – до 1,5 м.

Для преодоления высокого глухого забора собаку нужно научить прыжкам с зацеплением за верх забора передними лапами. Делается это так. Дрессировщик, находясь рядом с высоким препятствием, в момент прыжка собаки подхватывает ее и немного приподнимает вверх, помогая ей зацепиться передними лапами за верхний край забора. Одновременно он подает команду «Барьер» (рис. 85).



Рис. 85. Приучение собаки преодолевать глухой забор

Как только собака подтянется вверх и перепрыгнет через препятствие, дрессировщик подходит и поощряет ее. Если собака отказывается от прыжков через высокий забор и срывается с него, высоту препятствия на виду у собаки уменьшают, дают ей немного отдохнуть, а затем вновь посылают на его преодоление. Необходимо, чтобы каждое такое занятие заканчивалось удачным прыжком собаки.

Второй способ. Дрессировщик, посадив собаку на удлиненном поводке у своей левой ноги, находится в 2–3 м от препятствия высотой около 50 см или шириной (окоп) – 1 м. Подав команду «Сидеть», он перекидывает поводок через препятствие, сам переходит на другую сторону, останавливается в 1,5–2 м от препятствия напротив собаки, осторожно берет в правую руку поводок и командой «Ко мне» подзывает собаку. Поводок должен быть немного натянут, чтобы помешать собаке обойти препятствие. Когда собака по команде «Ко мне» начнет двигаться к дрессировщику, он перед ее прыжком через вертикальное препятствие подает команду «Барьер», горизонтальное (окоп) – «Вперед», а после прыжка собаки поощряет ее поглаживанием и лакомством. Через некоторое время упражнение

следует повторить (рис. 86).

Для собак, проявляющих большую заинтересованность в апортировке предметов, предлагается третий способ выработки навыка преодоления препятствий. Заняв исходное положение, как во втором способе, дрессировщик на виду у собаки бросает через препятствие апортировочный предмет. Собака, стремясь схватить его, перепрыгивает через препятствие. В момент прыжка через вертикальное препятствие подается команда «Барьер», горизонтальное (окоп) – «Вперед», а затем собака поощряется.



Рис. 86. Приучение собаки к преодолению препятствия по команде при помощи поводка

Собаку с преобладающей пищевой реакцией можно побуждать к преодолению препятствий, бросая через них лакомство или кость на виду у собаки. При этом следует сопровождать собаку и давать ей лакомство с руки, подняв его с земли. Хорошие результаты, особенно для молодых собак, дает метод подражания.

Постепенно условия выполнения упражнения нужно усложнять. Увеличивать высоту препятствий, вводить выдержку перед прыжком. Например, дрессировщик стоит в 2–3 м от препятствия, собака сидит у его левой ноги, удлиненный поводок опущен на землю. Дрессировщик делает шаг вправо и вперед, поворачивается налево и после выдержки в 5–10 секунд подает команду и жест. Постепенно выдержку до прыжка увеличивают до 30 секунд. Совершенствуя навык, вводят работу собаки без поводка, пускают собаку на преодоление препятствий с различных расстояний, добиваются, чтобы собака после прыжка садилась и ждала следующую команду. Вводят различные отвлекающие раздражители.

Навык считается выработанным, если собака без поводка по первой команде и жесту дрессировщика безотказно, смело и уверенно преодолевает безопорным прыжком любые препятствия высотой до 1 м шириной – 1,5 м (окоп), не касаясь их, а прыжком с зацеплением – препятствия высотой до 1,5 м.

Возможные ошибки дрессировщика:

– преждевременное увеличение размеров препятствий без учета физических возможностей собаки и ее подготовленности;

– посыл собаки на преодоление препятствий с одной и той же стороны и в одинаковой последовательности;

– излишне частые и многочисленные повторения упражнения, утомляющие собаку.

Движения по лестнице. Упражнение выполняется на лестнице с широкими ступенями и малым наклоном. Дрессировщик с собакой на коротком поводке у левой ноги подходит к лестнице, подает команду «Вперед», жест и неторопливо вместе с ней поднимается по ступеням (рис. 87).



Рис. 87. Приручение собаки к движению по лестнице по команде и жесту



Рис. 88. Приручение собаки к движению по лестнице вниз по команде

При замедленном движении собаки или ее остановках вновь подает команду «Вперед». За уверенное движение собаки он поощряет ее лакомством.

Как правило, подъем по лестнице для собаки не труден, для нее значительно труднее спуск. Во время спуска дрессировщик должен находиться несколько впереди собаки, внимательно следя за ней, чтобы в нужный момент помочь спуститься или предотвратить ее падение (рис. 88).

Когда собака успешно спустится, дрессировщик поощряет ее лакомством и поглаживанием. Это упражнение повторяется на занятии несколько раз.

К движению по лестнице собаку можно приучить и способами, аналогичными тем, что использовались в процессе приучения собаки к прыжкам, учитывая индивидуальные особенности собаки.

Когда собака будет уверенно преодолевать лестницу вместе с дрессировщиком, ее начинают приучать подниматься и спускаться самостоятельно. С этой целью дрессировщик с собакой на коротком поводке при подъеме на лестницу и спуске с нее начинает понемногу отставать от животного, предоставляя ему возможность двигаться самостоятельно. Затем, подойдя с собакой к лестнице, он останавливается в 2–3 шагах от нее, отстегивает поводок и посылает собаку на лестницу командой «Вперед» и жестом, сам же остается на месте. Внимательно следя за поведением собаки на лестнице, он изредка подает команду «Вперед» и поощряет ее восклицанием «Хорошо». Когда собака поднимется на верхнюю площадку, дрессировщик быстро переходит на другую сторону и после небольшой выдержки собаки на площадке командой «Ко мне» и жестом побуждает ее к спуску (рис. 89).



Рис. 89. Спуск собаки с лестницы

Как только собака спустится, дрессировщик ее поощряет, а затем выгуливает.

Постепенно условия выполнения упражнения нужно усложнять. Следует пускать собаку на преодоление лестниц более сложных конструкций, у которых ступеньки реже и уже, наклон круче.

Навык считается выработанным, если собака по первой команде и жесту дрессировщика самостоятельно, быстро и уверенно преодолевает лестницу.

Возможные ошибки дрессировщика:

- пуск собаки на лестницу с опущенным поводком;
- проведение первых занятий на лестнице с узкими ступенями или излишне крутым наклоном;
- применение сильных рывков поводком и других сильных механических раздражителей.

Приучение к движению по буму. Последовательность и общие правила приучения к движению по буму такие же, как в методике дрессировки на других препятствиях.

Первые упражнения выполняются на буме небольшой высоты (до 0,7 м) с широкой, плоской поверхностью. Дрессировщик с собакой у левой ноги на коротком поводке подходит с ней к буму, подает команду «Вперед» и с ходу жестом посылает собаку на бум. Когда собака пойдет по буму, дрессировщик, идя справа рядом и поддерживая ее правой рукой за поводок ближе к ошейнику (а при необходимости и левой рукой под живот), 2–3 раза подает команду «Вперед», поощряет собаку поглаживанием и лакомством (рис. 90).



Рис. 90. Приучение собаки к движению по команде по буму

Если собака на бум не заходит, следует приучить ее к этому с помощью лакомства, держа его в правой руке перед собакой и продвигая вперед, или побуждать ее заходить на бум и двигаться легким подтягиванием правой рукой поводком с одновременным поддерживанием левой рукой под живот (рис. 91).



Рис. 91. Приучение собаки заходить на бум по команде при помощи лакомства

Когда собака удачно совершит переход по всему буму, ее поощряют лакомством.

После того как собака станет безотказно и уверенно подниматься на бум, двигаться по нему и спускаться, не спрыгивая преждевременно, условия усложняют. Для этого изменяют бум (высота – 1 м, вместо доски – стесанное бревно шириной 15–18 см), занятия проводят без поводка, посылают собаку на бум из различных положений, вырабатывают выдержку перед бумом. Кроме того, занятия на буме чередуют с переходами через ручьи, рвы, при различных отвлекающих раздражителях.

Приучение собаки к плаванию

Навык плавания необходим собаке при выполнении многих специальных служб. Кроме того, плавание способствует физическому развитию собаки, укрепляет ее здоровье.

Условные раздражители – команда «Вперед» и жест – быстрое поднятие правой руки ладонью вниз в направлении водоема и опускание к бедру правой ноги с небольшим наклоном корпуса вперед.

Безусловные раздражители – лакомство, апортировочный предмет, поглаживание.

Отработка приемов приучения собаки к плаванию производится после выработки у нее навыков преодоления препятствий различных конструкций.

Собаку приучают к воде в летнее время, в теплую погоду. При этом выбирается мелкий (до 1 м) водоем с отлогими берегами. Упражнение выполняется так. Дрессировщик, взяв собаку на короткий поводок, играя, пробегает с ней 10–15 шагов вдоль берега. Затем отбегает от животного в воду и игрой увлекает его за собой. Когда собака пройдет по воде 1–2 м, он поощряет ее лакомством и ведет дальше.

Если собака не идет в воду, то дрессировщик, войдя в воду на глубину 10–15 см, подзывает ее командой «Ко мне», а при подходе поощряет. Если же и этого окажется недостаточно, то дрессировщик осторожно берет собаку на руки и ставит в воду около берега на глубину 5–10 см, успокаивает и поощряет ее и постепенно приучает к воде.

Для того чтобы побудить собаку плавать, дрессировщик подзывает ее к себе, заходит в воду все глубже и глубже до тех пор, пока она не будет вынуждена поплыть к нему. Когда собака окажется на глубоком месте, то вначале она может беспорядочно бить передними лапами по воде. В это время дрессировщик помогает собаке, слегка поддерживая ее под

живот. Движения собаки считаются правильными, если она будет плавать бесшумно и плавно.

Постепенно увеличивается расстояние проплывания собаки. Для этого дрессировщик, оставив собаку на берегу в положении лежа или сидя, переплывает на противоположную сторону водоема, а затем подзывает собаку к себе.

На последующих занятиях приучают собаку подолгу находиться в воде, проплывать различные расстояния, плавать вместе с дрессировщиком, без него, при отвлекающих раздражителях.

Приучать собаку к плаванию можно и другими способами. Если собака охотно подносит предметы, то дрессировщик может бросить апортировочный предмет недалеко от берега (в 1–1,5 м) и по команде «Апорт» послать собаку за ним. Возвращение собаки с предметом поощряется. Затем, забрасывая предмет, дрессировщик подает команду «Вперед» и жест. Постепенно предмет забрасывается все дальше, пока собака не будет вынуждена поплыть, чтобы достать его. При необходимости дрессировщик помогает собаке так же, как и при первом случае (рис. 92).



Рис. 92. Приучение собаки входить в водоем по команде и жесту

Приучая собаку к плаванию, нельзя применять принуждение, а тем более бросать ее в воду. Каждый раз, заканчивая занятия, нужно дать собаке возможность хорошо обсохнуть.

Навык считается выработанным, если собака смело входит в воду, продолжительное время находится в ней, хорошо плавает как с дрессировщиком, так и без него на расстояния до 50 м.

Возможные ошибки дрессировщика:

- применение принуждений или бросание собаки в воду;
- проведение первоначальных упражнений в глубокой, быстро текущей воде, в водоеме с крутыми берегами;
- излишне далекое забрасывание апортировочного предмета в первоначальный период.

Приучение собаки к замедлению темпа движения

Наличие этого навыка позволяет дрессировщику управлять движением собаки (особенно без поводка) во время преодоления сложных препятствий, при выполнении некоторых служебных задач.

Условный раздражитель – команда «Тише».

Безусловный раздражитель – натягивание или рывок поводка.

Приемы приучения собаки к замедлению темпа движения отрабатываются в период приучения к преодолению различных препятствий после выработки навыков движения вперед.

Дрессировщик, взяв собаку на короткий поводок, подает команду «Рядом» и идет в

быстром темпе. Затем он начинает изменять темп движения, то замедляя его, то вновь убыстряя. Замедляя темп движения, дрессировщик подает команду «Тише» и одновременно делает рывок поводком назад. Если же собака, возбужденная быстрым движением, не снижает темпа, то он повторяет команду с угрожающей интонацией, а рывок поводком делает сильнее. Когда собака по команде дрессировщика замедлит темп движения, он поощряет ее поглаживанием.

Постепенно упражнение усложняют: более часто меняют темп движения, вводят работу собаки на удлинненном поводке, а затем и без поводка, усложняют обстановку. Совершенствуется навык путем замедления темпа движения во время преодоления бугра, лестницы и при выполнении специальных приемов.

Навык считается выработанным, если собака по первой команде дрессировщика четко и безотказно замедляет темп движения при любых условиях окружающей среды, находясь как на поводке, так и без него.

Возможные ошибки дрессировщика:

- чрезмерно сильные рывки поводком, особенно в первоначальный период;
- излишне частые изменения темпа движения в первоначальный период;
- преждевременный переход к работе без поводка.

Приучение собаки к отказу от корма

Навык этот необходим, чтобы предохранить собаку от возможных попыток отравления ее злоумышленниками, а также для того, чтобы она не отвлекалась на различные виды корма во время работы и не поднимала пищевых отходов с земли.

Условный раздражитель – команда «Фу».

Безусловные раздражители – рывок поводком, удар прутом, воздействие строгим ошейником.

Приемы приучения собаки к отказу от корма отрабатываются в конце общего курса дрессировки, после выработки навыка прекращения нежелательных действий собаки по команде.

Навык вырабатывается в следующей последовательности. На первых занятиях дрессировщик приучает собаку не есть корм без его разрешения. Для этого, ставя кормушку перед собакой, он предупреждает попытку есть корм командой «Фу» в спокойном тоне и удерживает ее за ошейник (поводок). Через 5–10 секунд по команде «Ешь» разрешает есть корм. Время выдержки постепенно увеличивается до 1 минуты.

В последующем упражнение по приучению собаки к отказу от корма выполняется в двух вариантах. Первый – приучение не брать корм, предлагаемый посторонним человеком; второй – приучение не брать корм, обнаруженный на участке.

На первых занятиях при любом способе и варианте выполнения упражнения собака должна быть накормленной (сытой).

Первый вариант. Собака находится на коротком поводке. Дрессировщик останавливается вблизи от укрытия, в котором спрятался помощник. По его сигналу появляется помощник и направляется к собаке, держа в левой руке кусок мяса или кость, а в правой спрятанный за спину прут. Подойдя к собаке, он в ласковой интонации называет ее кличку и предлагает ей мясо или кость. Если собака попытается взять предлагаемый корм, то помощник наносит собаке удар прутом и уходит в укрытие, а через 2–3 минуты опять подходит к собаке и предлагает ей корм. Если собака вновь попытается взять корм, то дрессировщик подает команду «Фу» и делает рывок поводком. Затем помощник вновь наносит ей удар прутом и убегает, дрессировщик в это время подает команду «Фас» (рис. 93).



Рис. 93. Приучение собаки не брать корм, предлагаемый посторонним человеком

Для собак с сильно выраженной пищевой реакцией следует применять строгий ошейник и наносить более сильные удары.

Это упражнение проделывают ежедневно, постоянно меняя помощников, а помощники, подходя к собаке, разнообразят характер своих движений (спокойный подход, крадущийся, бегом и др.). Разнообразным должен быть и корм, предлагаемый собаке (мясо, хлеб, колбаса и т. д.). Следует изменять и места проведения занятий.

Затем у собаки вырабатывают навык не брать корм, подброшенный посторонними людьми. Для этого помощник, подойдя к собаке, не предлагает ей корма из рук, а бросает его перед собакой. Если собака попытается взять корм, то помощник и дрессировщик препятствует этому так, как описано выше. Затем помощник, подойдя к собаке, бросает перед ней корм, а сам уходит. При попытке собаки взять корм дрессировщик подает команду «Фу», делает рывок поводком, а при необходимости использует строгий ошейник и прут.

После этого проводятся упражнения по подбрасыванию корма собаке в отсутствие дрессировщика, который, привязав собаку, постепенно отходит от нее и прячется. Если собака попытается взять корм, подброшенный в его отсутствие, то дрессировщик сейчас же подает резкую команду «Фу», а в необходимых случаях делает сильный рывок длинным поводком, прикрепленным к строгому ошейнику.

Второй вариант. По указанию дрессировщика его помощник раскладывает около заметных ориентиров различного вида корм. Дрессировщик с собакой на коротком поводке проходит по участку, выгуливая собаку, и внимательно наблюдает за ее поведением. Если собака попытается взять корм, то дрессировщик подает резкую команду «Фу» и делает рывок поводком. При необходимости пользуется строгим ошейником. Когда собака успокоится, дрессировщик опять подает команду «Гуляй» и при новой попытке собаки взять найденный корм повторяет свои запрещающие действия. Проведя это упражнение несколько раз, приступают к работе с собакой на длинном поводке. Корм раскладывают в неизвестных для дрессировщика местах, а в заключительный период занятий проводят без поводка, управляя собакой только с помощью команд.

Навык считается выработанным, если собака, находясь без поводка, как в присутствии дрессировщика, так и без него, решительно отказывается от любого корма, даваемого посторонними людьми из рук, подброшенного или найденного ею на земле на любой местности.

Возможные ошибки дрессировщика:

- проведение первоначальных упражнений с голодной собакой;
- использование одного и того же вида корма, проведение занятий на одной и той же местности и с одним и тем же помощником;
- излишне сильные удары прутком и рывки поводком.

Приучение собаки спокойно относиться к выстрелам и другим сильным раздражителям

Каждую служебную собаку необходимо приучить спокойно, безбоязненно относиться к всевозможным, необычным для нее раздражителям. Лучше всего начинать обучение в щенячьем возрасте.

Приучение собак к выстрелам следует начинать в местах их размещения и содержания. Для этого, как правило, пользуются стартовым пистолетом.

На первых порах надо стрелять на удалении 40–50 м от собаки. Если в момент выстрела собака проявляет признаки трусости, следует ее успокоить, отвлечь игрой, прогулкой. По мере привыкания собаки спокойно реагировать на выстрелы их нужно производить все ближе.

Участки занятий для общей дрессировки надо постепенно приближать к местам, где собака может встречаться с различными раздражителями (автомобилями, поездами, производственными шумами и т. д.). Если собака будет чрезмерно реагировать на подобные раздражители (лаять, проявлять трусость), ее необходимо успокоить, отвлечь игрой, поглаживанием, лакомством. Приучив собаку спокойно относиться к раздражителям на значительном расстоянии, следует постепенно подходить к ним все ближе.

Когда собака привыкнет к звукам стартового пистолета, ее при наличии возможностей приучают к выстрелам из ружья холостыми патронами. В этом случае первые выстрелы производят на удалении 200–250 м и только по мере привыкания собаки постепенно приближаются к месту занятия с собакой.

Такая же методическая последовательность соблюдается в процессе приучения собаки к другим сильным звукам и световым раздражителям.

Навык считается выработанным, если собака спокойно и безбоязненно относится к выстрелам и другим сильным раздражителям, которые могут встречаться в повседневной жизни и на службе, не отвлекаясь от выполнения работы. Минимальное требование – спокойное отношение к выстрелам стартового пистолета на расстоянии 15 м.

Возможные ошибки дрессировщика:

- производство выстрелов на близком от собаки расстоянии в начальный период;
- применение механических болевых воздействий дрессировщика на собаку во время выстрела;
- чрезмерно частое повторение упражнения с выстрелами без учета подготовленности собаки.

Проведение групповых занятий по общему курсу дрессировки

Занятия по общему курсу дрессировки в составе группы проводятся на спортивно-дрессировочных площадках клубов служебного собаководства ДОСААФ под руководством инструкторов-дрессировщиков. Групповые занятия с собаками позволяют приучить их «безразлично» относиться друг к другу, вырабатывают у них навыки отличать команды и жесты дрессировщика от команд других людей, способствуют совершенствованию навыков у собаки, ускоряют усвоение приемов ОКД самими дрессировщиками.

На занятиях в группе можно отрабатывать почти все упражнения приемов общего курса дрессировки, чередуя их с индивидуальной работой дрессировщиков со своими собаками. В целях предупреждения драки между собаками они должны быть в намордниках.

Вначале группы создаются небольшими, из 3–4 дрессировщиков с собаками. Когда собаки в небольшой группе привыкнут друг к другу, ее состав постепенно увеличивают до 10–15 собак. Сначала занятия проводят на длинных поводках, интервалы между собаками – 5–6 шагов, если в группе есть суки, то их расставляют между кобелями, особенно между

агрессивными. Дальнейшее усложнение групповых занятий заключается в том, что дистанцию между собаками постепенно сокращают до 2 шагов, расстояние отхода дрессировщиков от собак постепенно увеличивают, изменяя темп движения.

На первых занятиях дрессировщиков с собаками строят в одну шеренгу, затем в две шеренги и, наконец, вся группа располагается в круг. При этом отход от собак дрессировщики сначала делают за круг, а затем к его центру.

Последовательность выполнения приемов (подачи команд) дрессировщиками может быть самой различной, она определяется руководителями занятия. Команды подаются: одинаковые – поочередно, затем одновременно подают 2, 3, 4 дрессировщика, вся группа одновременно, затем различные команды подаются одновременно.

При проведении групповых занятий пользуются программами и правилами, действующими в клубах служебного собаководства.

Во время занятий в группе дрессировщики должны внимательно следить за поведением своих собак с тем, чтобы своевременно предупреждать срывы их с места и попытки вступить в драку друг с другом.

Требования к дрессировщикам и собакам, прошедшим ОКД

При выполнении программы обучения дрессировщиков и дрессировки служебных собак по общему курсу дрессировки клубами служебного собаководства проводится проверка (экзамены) дрессировщиков и испытание собак.

Проверка подготовленности дрессировщиков позволяет определить их умение управлять собаками, дрессировать их по каждому навыку ОКД отдельно, руководствуясь соответствующими нормативами. В зависимости от их знаний, навыков и набранных баллов подготовка дрессировщиков оценивается: «отлично» – при получении не менее 90 баллов, «хорошо» – 80 баллов, «удовлетворительно» – 60 баллов.

Дрессировка собак также оценивается отдельно по каждому навыку (комплексу). Для получения диплома I степени по ОКД собака должна набрать не менее 90 баллов, диплома II степени – 80 баллов, диплома III степени – 60 баллов.

На собак, дрессировщики которых получили за управление менее 60 баллов, дипломы не выдаются. На собак с дипломами по ОКД I и II степени выдаются жетоны соответствующих степеней.

Глава 8. Специальный курс дрессировки

А. П. Орлов

Приступая к специальной дрессировке служебной собаки, необходимо знать следующие основные положения.

Цель специальной дрессировки – выработать у собаки навыки, необходимые для ее использования по определенному виду службы: защитно-караульной, розыскной, сторожевой и др.

Для каждого вида службы у собаки вырабатываются определенные специальные навыки, например злобность и недоверчивое отношение к посторонним людям, работа по запаховому следу человека, буксировка лыжника и др. К дрессировке по специальному курсу приступают после того, как собака успешно пройдет общий курс дрессировки (ОКД).



Рис. 94. Инвентарь для специальной дрессировки собак

1 – дрессировочный костюм, 2 – дрессировочное пальто, 3 – дрессировочный рукав, 4 – шлейка, 5 – прут (хлыст), 6 – пинцет.

Важную роль в специальной дрессировке играет выбор места занятий. Часть навыков можно вырабатывать на спортивно-дрессировочной площадке (развитие злости и выработка недоверия к посторонним людям, охрана и выборка вещей и др.). Но наиболее значительная часть навыков требует выработки в иных условиях, например, приучение собаки к работе по запаховым следам человека первоначально проводится в местах, не заслеженных людьми и животными, вдали от сильных отвлекающих раздражителей (людей, животных, автомашин).

Большое значение имеет квалификация инструкторского состава. Инструктор обязан, руководствуясь программой и расписаниями занятий, составить к каждому занятию поурочный план (приложение 1), способствующий организованному, целеустремленному проведению занятий.

Перед каждым занятием необходимо провести соответствующую подготовку: подобрать и проинструктировать помощников, определить место занятий, подготовить необходимый инвентарь и вещи.

Для специальной дрессировки собак используется инвентарь, применяемый для общего курса дрессировки (см. рис. 59) и кроме того, дрессировочные костюм, пальто, рукав и шлейка, прут, жгут, пинцет (для раскладки предметов на выборку) (Рис. 94)

В начале занятия инструктор называет тему и ставит цель занятий. Затем он рассказывает о методике выработки того или иного навыка и демонстрирует методику, используя свою собаку или собаку одного из обучаемых. После этого приступают к выполнению в группе, а позже и индивидуально, упражнений дрессировщиков с собаками. Особое внимание инструктор обращает на выработку у дрессировщиков правильной методики специальной дрессировки. Сложные приемы дрессировки отрабатываются по элементам, раздельно. В конце занятий инструктор подводит итоги, отмечает ошибки дрессировщиков, рассказывает, как их избежать, и дает задание для самостоятельной работы дрессировщиков с собаками.

Дрессировка собак для защитно-караульной службы **А. П. Орлов**

Защитно-караульная собака предназначается для выборки и охраны вещей, защиты дрессировщика (хозяина), задержания, конвоирования и охраны людей.

К защитно-караульной службе наиболее пригодна немецкая овчарка. Успешно

справляются с этой службой южнорусская овчарка, колли, ротвейлер, эрдельтерьер, ризеншнауцер и черный терьер. Собаки должны быть физически крепкие, рослые, достаточно возбудимые, с хорошим обонянием, слухом и зрением.

К специальным навыкам собак защитно-караульной службы относятся: выборка вещей по индивидуальному запаху человека; охрана вещей; недоверчивость и злоба к посторонним людям, задержание, конвоирование, охрана людей и защита дрессировщика.

Выборка вещей человека по его запаху

Для того чтобы собака безошибочно и быстро выбирала вещи человека по его запаху, необходимо:

- выработать у собаки навык принюхиваться по команде «Нюхай»;
- приучить ее четко различать, дифференцировать индивидуальный запах человека от других запахов;
- приучить по определенному запаху выбирать вещь с таким же запахом и подносить ее к дрессировщику.

Условными раздражителями при выработке навыка выборки вещей человека по его запаху является команда «Нюхай» и жест – выбрасывание правой руки ладонью вниз в сторону предметов, разложенных для выборки, и опускание к бедру правой ноги с небольшим наклоном корпуса вперед. Вспомогательные условные раздражители – апортировочный предмет дрессировщика, команды «Апорт», «Дай», восклицание «Хорошо».

Безусловные раздражители – лакомство и поглаживание.

Выработку навыка следует начинать до развития у собаки злобы. Из навыков ОКД необходимы подход к дрессировщику, посадка и апортировка.



Рис. 95. Подготовка собаки к выборке вещи дрессировщика (занюхивание собакой вещи)

В первый период дрессировки у собаки вырабатывают навык выбирать вещи (предметы) по запаху своего дрессировщика, для чего используют апортировочный предмет дрессировщика. Делается это следующим образом. Помощник дрессировщика на открытом месте, лишенном каких-либо сильных посторонних запахов и других отвлекающих раздражителей, кладет в один ряд на расстоянии 30–40 см друг от друга 2–3 предмета, аналогичных апортировочному предмету дрессировщика, например деревянные палочки. Для раскладывания предметов применяется пинцет (предметы эти заготавливают в достаточном количестве перед занятием; чтобы они не имели посторонних запахов, их хорошо проветривают и переносят в сумке, корзине или ящике). Разложив предметы, помощник уходит в сторону. Дрессировщик, посадив собаку на расстоянии 3 шагов от предметов, дает собаке занюхать свой предмет. Для этого он левой ладонью обхватывает морду собаки так, чтобы она не могла открыть пасть, а правой подносит к носу собаки предмет и держит его на расстоянии 2–4 см. При этом дрессировщик произносит команду «Нюхай» (рис. 95).

Если собака начинает принюхиваться, дрессировщик поощряет ее восклицанием «Хорошо» и повторяет команду «Нюхай». После этого, оставив собаку в положении сидя, дрессировщик подходит к разложенным предметам и незаметно для собаки подкладывает свой предмет к остальным. Предмет с запахом дрессировщика может подкладываться к другим предметам и помощником, но только с помощью пинцета. Вернувшись к собаке, дрессировщик командой «Нюхай» и жестом посылает ее на выборку и наблюдает за ее действиями (рис. 96).



Рис. 96. Приучение собаки к выборке вещи по запаху

За правильную выборку и подноску предмета к дрессировщику собака поощряется восклицанием «Хорошо» и лакомством. Лакомство следует давать только левой рукой, а предметы для выборки и выбранный предмет брать только правой рукой.

Если собака пытается взять чужой предмет, дрессировщик применяет команду «Нюхай» со строгой интонацией и побуждает ее к принюхиванию. В случае взятия собакой чужого предмета дрессировщик берет его у собаки и, отбросив его за себя, вновь посылает собаку на выборку. Если собака, обнюхав предмет дрессировщика, не берет его, подается команда «Апорт».

На протяжении одного занятия выборку производят не более 2–3 раз. Когда собака приучится выбирать вещь дрессировщика (обычно после 2–3 занятий), выбираемые вещи начинают разнообразить, используя для этого носовые платки, перчатки, рукавицы, носки и др. При этом выбираемую вещь (с запахом дрессировщика) кладут среди 3–4 других вещей (с запахом помощника).

Если собака при выборке не проявляет активности, апортировочный предмет подбрасывают к разложенным предметам у нее на виду, а команду «Нюхай» подкрепляют командой «Апорт». Если собака слабо принюхивается и хватает то одну вещь, то другую, ее берут на поводок, подводят к разложенным предметам, наводят на выбираемую вещь и командами «Нюхай» и «Апорт» побуждают к принюхиванию и взятию предмета. При попытке собаки схватить другую вещь используется запрещающая команда «Фу», но приглушенным голосом. Такие упражнения проводят несколько раз, но с каждым разом предоставляют собаке все большую самостоятельность. Правильную выборку следует немедленно поощрять, а неправильную – затормаживать.

После того как собака начнет четко выбирать по запаху предмет своего дрессировщика из 3–4 предметов одного помощника, количество помощников постепенно начинают увеличивать (каждый предмет имеет запах одного помощника), предметы для выборки разнообразят (платки, перчатки, носки и др.), а дрессировщик дает собаке занюхивать не только свои предметы, но и ладонь своей правой руки. После 3–4 занятий, если собака хорошо выбирает предметы дрессировщика, переходят ко второму периоду дрессировки.

Второй период имеет цель выработать у собаки навык выборки вещей уже не дрессировщика, а любого другого человека. Вырабатывается навык следующим образом. Один из помощников раскладывает 3–4 своих предмета в ряд на расстоянии 30–40 см друг от друга. Другой помощник также подкладывает к этим предметам одну из своих вещей, а вторую оставляет в 3 м от разложенных предметов. После этого к месту выборки подходит

дрессировщик с собакой. Посадив собаку возле оставленной в стороне вещи и взявшись пальцами правой руки за один из ее концов, он другим концом подносит его к носу собаки и подает команду «Нюхай». После того как собака занюхала предмет, его незаметно для собаки отбрасывают назад. Затем дрессировщик командой «Нюхай» и жестом правой руки в сторону предметов пускает собаку на выборку. Дрессировщик должен знать, где лежит выбираемая вещь (это называется контрольной выборкой). Если собака плохо принюхивается к разложенным предметам, дрессировщик использует команду «Нюхай», если она не берет обнаруженную по запаху вещь, применяет команду «Апорт». При попытке собаки схватить вещь другого помощника подается команда «Фу». За правильную выборку собака поощряется восклицанием «Хорошо» и лакомством.

Со временем помощники дрессировщика должны меняться. Необходимо усложнять выборку предмета помощника: увеличивать количество раскладываемых вещей, использовать вещи разного вида, формы, из разного материала, крупные и мелкие (перед этим полезно приучать собаку к апортировке аналогичных предметов).

После того как собака приучится выбирать вещь помощника из 3–4 предметов, ее приучают по той же методике к выборке вещи помощника (основного) из вещей 3 помощников (каждый из помощников кладет перед выборкой на расстоянии 30–40 см друг от друга по одной своей вещи).

В целях развития чутья собаку приучают к выборке предметов с ослабленным запахом помощника. Для этого основной помощник одну свою вещь (предмет) подкладывает на место выборки к предметам других помощников, а 3–4 другие свои вещи кладет в 4–5 м в стороне. Эти предметы и используются поочередно для выборки собакой через 5, 10, 15 и более минут. Дрессировщик подкладывает их к разложенным предметам с помощью пинцета и каждый раз на другое место.

В дальнейшем выборку проводят не только на спортивно-дрессировочной площадке, но и в других местах.

Дрессировщик-любитель должен использовать для выборки вещи разных людей. Чем чаще меняются помощники, тем лучших результатов удастся достигнуть. К концу выработки этого навыка следует с контрольной выборки переходить на слепую. В этом случае дрессировщик не знает, где находится вещь основного помощника, а контроль за его работой осуществляет инструктор или основной помощник.

При выработке навыка выборки вещей по запаху человека возможны следующие ошибки дрессировщика:

1. Проведение первоначальных упражнений по выборке при наличии сильных отвлекающих раздражителей (посторонних людей, транспортных средств и др.), что затрудняет выработку навыка.

2. Длительное использование одного и того же основного помощника, вследствие чего собака привыкает к его запаху и плохо работает по выборке вещей других людей.

3. Использование предметов с наличием посторонних запахов (мяса, слюны собаки и др.), привлекающих собаку и мешающих выборке.

4. Более сильное насыщение запахом основного помощника выбираемой вещи по сравнению с другими вещами (нежелательная связь на силу запаха).

5. Частые и неоправданные наводящие действия дрессировщика при выборке (например, восклицание «Хорошо» при подходе собаки к выбираемой вещи, злоупотребление командой «Апорт», вследствие чего собака хватается ближайшую вещь, а выборку по запаху не производит).

Охрана вещей

Приучение собаки к охране вещей имеет цель выработать у собаки навык находиться в состоянии длительной настороженности у вещей своего дрессировщика по команде «Охраняй», а также воспитать навык охраны вещей дрессировщика.

Условным раздражителем при выработке навыка является команда «Охраняй». Вспомогательные условные раздражители – команды «Лежать», «Место», «Фу», восклицание «Хорошо».

Безусловные раздражители – удары прутом, жгутом, привлекающий внимание собаки предмет, лакомство.

Из навыков необходимы: укладка собаки с выдержкой и возвращение на место. У собаки должны быть также выработаны злобность и недоверие к посторонним людям.

Для занятия выбирают место без отвлекающих раздражителей и такое, где имеется возможность привязать собаку на цепь. Поблизости должно быть укрытие для помощника. Для первых упражнений берут вещь, хорошо знакомую собаке (апортировочный предмет, свернутый длинный поводок, плащ дрессировщика, бачок для корма и др.). Привязав собаку на цепь, дрессировщик командой «Лежать» укладывает собаку и кладет перед ее передними лапами вещь так, чтобы собака могла ее достать. Подав команду «Охраняй», дрессировщик становится рядом с собакой. После этого из-за укрытия выходит помощник и несколько раз спокойно проходит мимо собаки в разных направлениях. Если собака сразу же начинает лаять и набрасываться на проходящего помощника, дрессировщик подает команды «Место» и «Лежать». Если собака спокойно лежит у вещи, то помощник подходит и делает попытку взять охраняемую вещь (рис. 97).



Рис. 97. Приручение собаки к охране вещи

Для того чтобы привлечь внимание собаки, помощник рукой, палочкой или при помощи проволоки (ее заранее прикрепляют к мелким вещам) передвигает вещь перед мордой собаки, а затем подтягивает ее к себе. Дрессировщик при этом подает команду «Охраняй». Как только собака набросится на помощника, дрессировщик поощряет ее восклицанием «Хорошо» и поглаживанием. Помощник убегает и прячется за укрытием. После того как собака успокоится, помощник появляется вновь, и упражнение повторяется.

При необходимости усилить злобу у животного при охране вещи помощник, пытаясь взять вещь левой рукой, правой при помощи жгута или прутом наносит собаке вдоль туловища легкие удары.

Для воспитания у собаки длительной охраны вещи (до 10–20 минут) дрессировщик берет собаку на длинный поводок и, подав команды «Охраняй», «Место», отходит на 3–4 шага назад. Если собака пытается отойти от вещи или бросается преследовать помощника, дрессировщик командует «Место» и рывком поводка возвращает ее к вещи.

В целях приручения собаки к самостоятельной охране дрессировщик на занятиях постепенно все дальше отходит от собаки и наконец прячется за укрытие. Попытка собаки следовать за дрессировщиком пресекается командой «Место». Выдержка собаки около вещи поощряется восклицанием «Хорошо», лакомством.

Усложняя упражнение, помощник пытается отвлечь внимание собаки ласковым обращением и лакомством. Подойдя к собаке и называя ее кличку, помощник левой рукой

предлагает собаке или бросает в сторону от вещи кусок лакомства, а правой пытается взять вещь. Если собака отвлеклась от вещи, то помощник, схватив вещь, легко ударяет ею собаку и, обронив, убегает. При упорных стремлениях собаки взять лакомство, помощник неожиданно наносит ей удар прутом, а дрессировщик подает команду «Фас». При попытках собаки взять лакомство с земли используется команда «Фу».

Как только собака начнет хорошо охранять определенную вещь, начинают использовать каждый раз новую по форме и размеру вещь.

Для выработки навыка дрессировщику лучше иметь двух помощников. В этом случае два помощника несколько раз с разных сторон проходят мимо собаки, а затем пытаются поочередно взять вещь. Возбуждение собаки на одного помощника пресекается вторым, который переключает внимание собаки на себя, пытаясь взять вещь с другой стороны.

Навык считается выработанным и закрепленным, если собака длительно (20 и более минут) охраняет вещь, не отходит от нее, на спокойно проходящего помощника не возбуждается, лакомство, подбрасываемое или даваемое посторонними людьми, не берет.

При выработке навыка охраны вещи возможны следующие основные ошибки дрессировщика:

1. Чрезмерное развитие злобы при охране. Оно вызывает у собаки большую агрессивность, животное начинает нападать на спокойно проходящего помощника, отходя при этом от вещи.

2. Уход дрессировщика от собаки без достаточно закрепленного навыка охраны вещи. Это вызывает отход собаки от вещи за дрессировщиком.

3. Частое применение дрессировщиком команды «Фу», когда помощник предлагает собаке лакомство. Это затормаживает активную охрану вещи.

Развитие у собаки недоверчивости и злобы. Задержание, охрана, конвоирование людей. Защита дрессировщика

Выработка этих сложных навыков при подготовке защитно-караульных собак предполагает:

- развитие у собаки злобы, смелости и недоверия к посторонним людям;
- выработку у собаки навыка нападать на злоумышленника по команде «Фас» и жесту дрессировщика;
- воспитание выдержки и длительной настороженности при охране задержанного человека на месте и в движении;
- приучение собаки к защите своего дрессировщика (хозяина).

Условными раздражителями при выработке этих навыков являются команда «Фас» и жест – выбрасывание правой руки ладонью вниз в сторону помощника и опускание к бедру правой ноги с небольшим наклоном корпуса вперед. Вспомогательные условные раздражители – команда «Фу», «Охраняй», «Сидеть», «Рядом», «Место», восклицание «Хорошо».

Безусловные раздражители – помощник и удары, наносимые жгутом или прутом.

Из общедисциплинарных у собаки должны быть выработаны следующие навыки: движение рядом с дрессировщиком; принятие положения сидя с выдержкой до 3 минут; прекращение действий по команде «Фу».

Дрессировка начинается с развития злобы, смелости и недоверия к чужим людям. Для первого занятия выбирают привычное для собаки место или участок, где нет посторонних людей, домашних животных и других отвлекающих раздражителей. Поблизости должно находиться небольшое укрытие для помощника (куст, деревья, угол забора, сарай и др.), а также дерево или столб, за который можно надежно привязать собаку.

Помощник в дрессировочном костюме или с дрессировочными рукавами, со жгутом (прутом) и мягкой тряпкой до прихода дрессировщика прячется за укрытие. Затем приходит дрессировщик и привязывает собаку на цепь.

По условному сигналу дрессировщика помощник начинает производить легкие шорохи, чтобы привлечь внимание собаки, а затем выходит из-за укрытия и, ударя прутом о землю, постепенно приближается к собаке (рис. 98). Дрессировщик подает команду «Фас» и, если собака проявляет злобу, поощряет ее поглаживанием и восклицанием «Хорошо». Помощник же нападает на собаку и наносит ей жгутом (прутом) вдоль туловища легкие удары, а при попытке собаки схватить жгут, подставляет ей другой рукой тряпку. Дав собаке несколько секунд потрепать тряпку (причем помощник тянет ее к себе, как бы пытаясь отнять), помощник бросает ее и убегает. Дрессировщик в момент борьбы собаки с помощником еще больше возбуждает ее повторением команды «Фас» и восклицанием «Хорошо». После того как собака успокоится, упражнение повторяется 2–3 раза.

Помощник не должен делать сильных ударов, чтобы не запугать собаку и не вызвать у нее страха (пассивно-оборонительную реакцию).



Рис 98. Развитие злобы у собаки

Если собака малозлобная или проявляет трусость, помощник должен активными движениями вызвать у нее стремление броситься на него. Дрессировщик же подает команду «Фас» и движением в сторону помощника еще больше возбуждает у собаки злобу. Проявление злобы немедленно поощряется. У таких собак, а также у собак вялых (флегматиков), злоба хорошо развивается при защите корма. Для этого находящейся на цепи собаке дается в кормушке корм или большая кость (собака должна быть голодной). Как только собака начнет есть корм или глотать кость, помощник нападает на нее и пытается отогнать ее от корма, и дрессировщик побуждает ее на защиту корма командами «Охраняй» и «Фас». Можно также использовать метод подражательной дрессировки.

Как только собака начнет активно нападать на помощника, хватать тряпку, не боясь ударов, ее приучают к хватке с перехватом. Для этого помощник, нападая на собаку, имеет по тряпке (жгуту) в каждой руке. Как только собака схватит одну из тряпок, помощник наносит ей удар другой. Схватив брошенную собакой тряпку, он вновь наносит ей удар и так несколько раз попеременно. В дальнейшем тряпки заменяются дрессировочными рукавами.

Выработка хватки с перехватом проводится при задержании помощника («злоумышленника»). Воспитание этого навыка следует начинать, как только у собаки выработается стойкий навык на команду «Фас». Помощник должен быть в дрессировочном костюме и иметь жгут или прут.

Вырабатывается хватка с перехватом следующим образом. Дрессировщик держит собаку на коротком поводке. Помощник, возбудив собаку нападением на нее, убегает. Дрессировщик, подав собаке команду «Фас», вместе с ней преследует помощника. Когда помощника почти догонят, он замедляет бег и, сделав пол-оборота (вправо или влево), выставляет навстречу собаке рукав костюма. Если собака схватила рукав, помощник слегка подтягивает его к себе, чтобы усилить хватку. После этого он делает в сторону собаки один или два шага, чтобы прекратить натягивание схваченного рукава, и заносит над головой для

нанесения удара другой рукав. Собака, видя приближающийся сверху рукав и не встречая сопротивления ослабленного, перехватывает другой рукав. Упражнение повторяется 3–4 раза. По команде дрессировщика «Стой» помощник прекращает борьбу, а дрессировщик восклицает «Хорошо», успокаивает собаку поглаживанием и отводит ее на 2–3 шага от помощника.

Если собака после прекращения борьбы не отпускает помощника, дрессировщик применяет команду «Фу» и сильный рывок поводком. Посадив собаку около спокойно стоящего помощника и подав команду «Охраняй», дрессировщик следит за поведением собаки. Попытка собаки напасть на помощника пресекается командой «Сидеть» и рывком поводка.

После небольшой выдержки (15–20 секунд) дрессировщик подает команду «Шагом марш» и конвоирует помощника, следуя за собакой в 3–4 шагах (рис. 99).



Рис. 99. Конвоирование задержанного человека

Попытка собаки забежать вперед и напасть на помощника пресекается командой «Рядом» и рывком поводка. При попытке помощника бежать собаке подается команда «Фас». Проконвоировав помощника на расстояние 100–200 м, дрессировщик сдает его другому лицу или командой заставляет его лечь на землю, после чего отводит собаку в сторону и выгуливает.

К защите дрессировщика собаку приучают следующим образом. Дрессировщик с собакой на поводке выходит в условленное место. Помощник подходит к нему и резко замахивается на него одной рукой, а другой – жгутом или прутом наносит удар собаке. Дрессировщик подает собаке команду «Фас». Собака бросается на помощника, за что поощряется дрессировщиком восклицанием «Хорошо». После небольшой борьбы помощник берется под охрану.

На последующих занятиях нападение помощника на дрессировщика производится неожиданно из-за укрытия, а также на месте (например, при обыске помощника) и в процессе конвоирования. В таких случаях собака приучается к защите дрессировщика без команды «Фас». Для выработки у собаки смелости дрессировщик перед нападением помощника на собаку уходит за укрытие, но наблюдает за ее действиями и при необходимости использует команду «Фас» и восклицание «Хорошо».

После выработки навыка задержания человека на месте собаку приучают к задерживанию убегающего человека с постепенно увеличиваемых расстояний (до 100 м и более). Для этого помощник, не подходя к собаке близко, побуждает ее к нападению с расстояния 20, 30, 50, 100 м, а затем собака по команде «Фас» пускается без поводка на задержание.

Для выработки у собаки длительной выдержки при охране задержанного (10 и более минут) дрессировщик, посадив собаку охранять помощника, постепенно отходит от нее и наконец заходит за укрытие. При необходимости используются команды «Сидеть», «Место»

и «Фу».

Воспитание длительной настороженности при охране и конвоировании достигается тем, что помощник внимательно наблюдает за собакой и, если собака отвлекается (смотрит в сторону, переключает свое внимание на встречных людей или следит за отошедшим дрессировщиком), неожиданно наносит ей удар и пытается убежать. Нападение собаки на убегающего помощника поощряется восклицанием «Хорошо».

Защитно-караульная собака не должна бояться выстрелов и других сильных звуковых раздражителей при преследовании, задержании людей и защите дрессировщика (хозяина). Этот навык вырабатывают в период общей дрессировки (см. главу VII). При подготовке собак защитно-караульной службы выстрелы начинают применять после того, как собака начнет активно преследовать убегающих помощников и вступать с ними в борьбу.

Сначала выстрелы производятся вторым помощником на расстоянии 70–100 м от собаки, затем постепенно это расстояние сокращается. Первые выстрелы производят в момент нападения собаки на первого помощника, когда все ее внимание сосредоточено на нем. Если активность собаки после выстрела снижается, дрессировщик использует команду «Фас», а помощник возбуждает ее легкими ударами.

Бросок собаки в сторону стреляющего предотвращается дрессировщиком командой «Фу» и рывком поводка, а помощник нападает на нее, переключая ее внимание. На следующих занятиях выстрелы производит дрессировщик. Сначала он стреляет, когда собака напала на помощника, затем, когда она бежит к нему, и наконец, когда она находится рядом с дрессировщиком, при нападении на него помощника. Помощник производит стрельбу во время нападения на него собаки, подставляет собаке для захвата рукав руки, в которой находится оружие.

В заключительных упражнениях стрельбу производят дрессировщик и помощник поочередно.

При выработке навыков возможны следующие основные ошибки дрессировщика:

1. Нанесение собаке очень сильных ударов. В результате у собаки может возникнуть боязнь помощника (стойкая пассивно-оборонительная реакция).

2. Использование однотипного дрессировочного костюма или другой однообразной одежды. Это вызывает у собаки нежелательную связь – преследование и задержание человека только в костюме определенного вида.

3. Использование продолжительное время одного и того же помощника, что может привести к появлению злобы и активности собаки только на этого помощника.

После окончания курса дрессировки по защитно-караульной службе собака должна отвечать следующим требованиям:

1. После занюхивания предмета помощника по команде «Нюхай» и жесту самостоятельно выбирать вещь помощника из разложенных на расстоянии 30–40 см трех вещей других помощников, подносить ее к дрессировщику и по команде «Дай» отдавать дрессировщику в руки.

2. По команде «Охраняй» бдительно охранять и активно защищать от двух помощников вещь, не отходить от нее, не брать вещь в зубы и не переносить ее. Не брать корм из рук помощников или подбрасываемый на землю и не набрасываться на помощников, спокойно проходящих в 1,5–2 м от границы сектора охраны с радиусом по длине цепи (поводка).

3. По команде «Фас» и жесту активно нападать и задерживать помощника («злоумышленника»), проявлять крепкую хватку с перехватом, быть бдительной при обыске и охране задержанного. Защищать дрессировщика. Спокойно относиться к выстрелам и другим сильным раздражителям.

Дрессировка собак для розыскной службы

А. П. Орлов

Основное назначение розыскных собак – розыск людей по их невидимым, запаховым следам, задержание и конвоирование задержанных. Они используются для обыска местности и помещений с целью обнаружения спрятавшихся людей, их следов и вещей, для сторожевой службы, выборки человека и вещи.

Розыскные собаки могут прорабатывать следы, не только проложенные недавно («горячие»), но и средней и большой давности (до 10–12 часов со времени проложения следов и более), и к тому же на большом протяжении (до 25–30 км). Поэтому дрессировка собак для розыскной службы требует большего времени, мастерства и настойчивости от дрессировщика, чем для других видов службы.

Лучшей, непревзойденной собакой для розыскной службы является немецкая овчарка. Кроме того, к розыскной службе могут готовиться эрдельтерьер, ризеншнауцер, колли и ротвейлер. Собаки, отбираемые к дрессировке, должны быть физически развитыми, выносливыми, иметь хорошее зрение, отличный слух, высокоразвитое обоняние. Их возраст не должен превышать 3 лет.

Большие требования предъявляются также к дрессировщикам и их помощникам. Они должны быть наблюдательными, выдержанными, терпеливыми. От них требуются знания основ теории и практики дрессировки собак. Желательно, чтобы дрессировщики имели понятие и о следопытстве, то есть о следах, оставляемых на местности людьми, животными и транспортными средствами, и о способах поиска людей, животных и транспортных средств по их видимым следам.

К специальным навыкам розыскных собак относятся:

- выборка вещей по индивидуальному запаху человека и выборка человека по запаху его вещи;
- недоверчивость и злоба к посторонним людям, задержание, охрана, конвоирование людей и защита дрессировщика;
- поиск человека по его запаховому следу и выборка человека со следа;
- обыск местности и помещений;
- сторожевка на месте и в движении.

К дрессировке собак для розыскной службы приступают после выработки навыков общего курса дрессировки (ОКД).

Выборка вещей по запаху человека и выборка человека по запаху его вещи.

Приучение собак к выборке вещей по запаху человека на первых порах ведется так же, как и собак защитно-караульной службы (см. с. 297–301). Затем дрессировка усложняется: разнообразят вещи по форме, величине, материалу (маленькие, большие, деревянные, матерчатые, кожаные и др.). Количество вещей с запахами различных людей увеличивают до 6–8. Выбираемую вещь закладывают (маскируют) вещами других помощников. Периодически проводится контрольная проверка собаки (собака посылается на выборку к группе вещей, где искомая вещь отсутствует).

Выработку навыка выборки человека по запаху его вещи следует начинать после того, как собака станет четко выбирать вещи помощника из 3 вещей с запахами других людей. Приучение собаки к выборке означает выработать у нее навык после занюхивания вещи определенного человека активно занюхивать группу людей и, четко дифференцируя их индивидуальные запахи, найти хозяина этой вещи.

Условные раздражители – команда «Нюхай» и жест – выбрасывание правой руки ладонью вниз в сторону группы людей и опускание к бедру правой ноги с небольшим наклоном корпуса вперед. Вспомогательные условные раздражители – команды «Апорт», «Дай», «Фу», восклицание «Хорошо».

Безусловные раздражители – апортировочный предмет, помощник и лакомство.

До прихода дрессировщика с собакой 3–4 помощника становятся в один ряд на расстоянии 1 шага друг от друга. Один из помощников кладет в 3–4 шагах перед группой свою вещь и становится в группу. Остальные помощники держат в правой или левой руке вещи, аналогичные положенной. Дрессировщик с собакой на коротком поводке подходит к

положенной вещи и дает собаке ее обнюхать. Затем поворачивает собаку в противоположную от людей сторону. Основной помощник поднимает свою вещь и опять становится в строй.



Рис. 100. Выборка собакой человека по запаху его вещи

Дрессировщик подводит собаку к группе людей (лучше с фланга) и командой «Нюхай» побуждает ее последовательно обнюхать вещи, которые они держат. Если собака начинает обнюхивать вещь основного помощника и пытается схватить ее, то помощник, сделав шаг вперед, выходит из группы и отдает собаке вещь. Дрессировщик, взяв вещь по команде «Дай», поощряет собаку лакомством. Если собака, обнюхав вещь, не хватается ее, дрессировщик подает команду «Апорт», если она пытается взять вещь у другого помощника – команду «Фу», но приглушенным голосом.

При повторных упражнениях помощники прячут вещи в рукав или кладут в карман, и собака, обнаружив искомый запах, вытягивает помощника из группы за рукав или другую часть одежды (рис. 100). Для приучения малоактивных собак хватать выбираемого человека за одежду помощник слегка шевелит рукавом или краем куртки, пиджака, а дрессировщик подает команду «Апорт». При повторных упражнениях основной помощник каждый раз меняет свое место в группе. Помощь собаке в выборке человека (шевеление рукавом или краем одежды, команда «Апорт») оказывается только на первых занятиях. В дальнейшем этого не делают, чтобы у собаки не выработывалась нежелательная привычка выбирать человека не по запаху его вещи, а по движению одежды или по команде.

На последующих занятиях упражнение усложняют: количество помощников постепенно увеличивают до 5–6 человек; помощник после занюхивания собакой вещи эту вещь не берет: собака пускается на выборку без поводка; выборка производится из группы посторонних людей, не имевших общения с собакой; собака приучается к выборке при наличии отвлекающих раздражителей (людей, животных, транспортных средств).

Затем производится поочередная выборка помощников из одной и той же группы людей. Для этого собака перед очередным посылом занюхивает вещь выбираемого помощника. Выбранный собакой помощник в группу не возвращается. В конце подготовки собаку приучают занюхивать вещь с ослабленным, давним запахом. Для этого вещи, используемые для обнюхивания, заранее кладут в определенное место, выборка производится спустя некоторое время, которое постепенно доводится до нескольких часов. Выборку следует производить в различное время суток и при различных метеорологических условиях.

При выработке этого навыка возможны следующие основные ошибки дрессировщика:

1. Частое использование одного и того же помощника или размещение его в группе на

одном и том же месте. В результате у собаки вырабатывается привычка искать «знакомого» помощника.

2. Всегда одинаковая одежда основного помощника или одежда, резко отличающаяся от одежды людей в группе. В этом случае собака привыкает искать людей не по запаху, а по внешнему виду.

3. Частое привлечение помощником внимания собаки при помощи слабых движений при его подходе. В этом случае собака приучается выбирать помощников по сигнальному движению.

Развитие у собаки злобы. Задержание, охрана, конвоирование человека. Защита дрессировщика

Методика выработки этих навыков такая же, как и при дрессировке собак к защитно-караульной службе. Следует, однако, иметь в виду, что эти навыки у собак розыскной службы должны быть более четкими и прочными.

Поиск человека по следу и выборка человека со следа

Выработку этого сложного навыка, основного в дрессировке розыскной собаки, следует начинать лишь после того, как у собаки выработаны хорошее послушание и злоба со стремлением преследовать убегающего помощника, а также способность производить выборку вещей по запаху человека.

Приучение к розыскной службе означает выработку у собаки навыка по команде «След» и «Нюхай» самостоятельно находить запаховый след человека, определять его направление, заинтересованно идти по следу и задерживать человека, проложившего след.

Условными раздражителями при выработке этого навыка являются команды «След» и «Нюхай», а также запах следов. Вспомогательные условные раздражители – команда «Ищи след», восклицание «Хорошо», жест правой рукой ладонью вниз в сторону следа с небольшим наклоном корпуса вперед, апортировочный предмет.

Безусловные раздражители – помощник дрессировщика, удары прутом или жгутом, лакомство.

Выработка навыка основывается на хорошо развитом обонятельном анализаторе собаки и инстинктивном стремлении преследовать зверя или человека.

Подразделяется на два периода. В первый период собака приучается к заинтересованному (четкому) поиску помощника по его запаховому следу. Во втором периоде – к проработке следа в сложных условиях.

Первые занятия рекомендуется проводить в местах, где мало отвлекающих раздражителей, лучше всего ранним утром, при росе, на местности, поросшей низкой травой, с редкими кустарниками и деревьями.

Сначала используются следы, хорошо известные дрессировщику. Дрессировщик указывает помощнику, на какое расстояние, в каком направлении прокладывать след, где его заканчивать, где и какие вещи оставлять на следу. След прокладывать при попутном ветре. После 10–15 занятий по известным (контрольным) следам вводятся слепые следы (направление и протяженность следов дрессировщику не известны).

Имеется два основных метода приучения собаки к работе по следу: при первом используется активно-оборонительная реакция собаки, при втором – стремление собаки к поиску апортировочного предмета.

Первый метод. Придя на место занятий, дрессировщик привязывает собаку и инструктирует помощника, находящегося в укрытии (за кустом, деревом, в канаве), затем дрессировщик возвращается к собаке и становится позади нее.

Помощник выходит из-за укрытия и подходит к собаке. Если собака начинает проявлять активно-оборонительную реакцию, помощник ее не трогает, но если она остается

спокойной, он нападает на нее и наносит несколько ударов жгутом или прутом. Дрессировщик подает команду «Фас».

После этого помощник уходит в указанном ему направлении для прокладки следа. В начале запахового следа он шаркающими движениями ног обозначает исходную точку следа, а затем, волоча ноги по траве, убегает на 100–150 м от собаки так, чтобы выйти из поля ее видимости. Двигаясь вначале по прямой, к концу он закругляет линию следа и прячется за укрытием.

После небольшой выдержки дрессировщик берет собаку на длинный поводок, расправляет его и, держа поводок в 1–2 м от ошейника, подводит собаку к исходной точке следа. Подав команды «След» и «Нюхай» и указав жестом руки на след, дрессировщик направляет собаку на запаховый след (рис. 101).



Рис. 101. Пуск собаки на запаховый след в исходной точке

Собака, возбужденная помощником, стремится его найти и, принявшись, бежит по следу. Дрессировщик идет за собакой, направляя ее по следу.

Большое значение здесь имеет воздействие на собаку поводком. Не допуская рывков им, дрессировщик должен уметь вовремя и быстро сократить или увеличить его длину. Если собака сбивается со следа, поводок укорачивается, и собака направляется на след. Если собака идет по следу, не принявшись, поводок пропускают от ошейника между передними ногами, чтобы иметь возможность заставить собаку нагнуть голову и приняться. Когда собака в конце следа найдет помощника, дрессировщик предоставляет ей возможность напасть на него и потрепать за одежду (держая собаку на поводке). После непродолжительной борьбы помощник убегает и вновь прокладывает след, увеличивая его длину на 30–40 м. Собака опять пускается по следу. Так повторяется 2–3 раза. Занятие заканчивается задержанием и конвоированием помощника.

Второй метод используют при дрессировке собак, заинтересованных в апортировке, а также злобных и возбудимых. Заключается он в том, что дрессировщик, используя апортировочный предмет, приучает собаку сначала работать по своему следу и только потом переходит к работе по следу помощника.

Дрессировщик, привязав собаку, берет в руку апортировочный предмет, и подав команду «Апорт», видом и движением предмета возбуждает собаку. После этого отходит от собаки на 3–4 шага и шаркающими движениями ног обозначает начало следа. Проложив след на расстоянии 75–100 м, вначале прямо, а затем, закруглив его, дрессировщик в конце следа кладет апортировочный предмет. Обратно к собаке он возвращается точно по своему следу.

Взяв собаку на длинный поводок, подводит ее к началу следа и, подав команды «След» и «Нюхай», жестом показывает на след. Если собака стремится бежать на поиск апортировочного предмета, дрессировщик поощряет ее восклицанием «Хорошо», подает команду «След» и направляет животное по следу. За найденный предмет собака поощряется

лакомством. Упражнение повторяется 3–4 раза.

После 2–3 занятий собака переключается на след помощника. Для этого дрессировщик кладет перед привязанной собакой апортировочный предмет. Помощник подходит к предмету, берет его и показывает собаке. Обозначив начало следа на земле и траве, он прокладывает след на 100–150 м уходя из поля видимости собаки, в конце следа кладет предмет на землю, а сам прячется за укрытие.

Дрессировщик пускает собаку по следу. За найденный предмет собака поощряется (восклицанием «Хорошо», лакомством). Как только собака начнет четко прорабатывать следы помощника и находить унесенные им предметы, упражнение усложняется задержанием помощника. Перед этим проводятся занятия по развитию злости. Задержанный в конце следа помощник вырывается от собаки и убегает, прокладывая новый след. Собака снова пускается на след. Это повторяется 3–4 раза, затем задержанный помощник конвоируется.

Когда собака по команде «Нюхай» и «След» станет хорошо принюхиваться к следу и находить помощника, команду «Нюхай» начинают применять только в тех случаях, если собака сбилась со следа. Остается только одна команда «След».

Работу собаки по следу постепенно усложняют. На каждом занятии протяженность следа удлиняют в среднем на 50 м, а давность его увеличивают на 5 минут. Затем собаку приучают к обнаружению и проработке запахового следа с обыска местности. Для этого дрессировщик приводит собаку на длинном поводке в район следа и за 35–40 м до него по команде «Ищи след» пускает собаку на обыск местности (в сторону следа) и добивается, чтобы она обнаружила и проработала след (рис. 102).

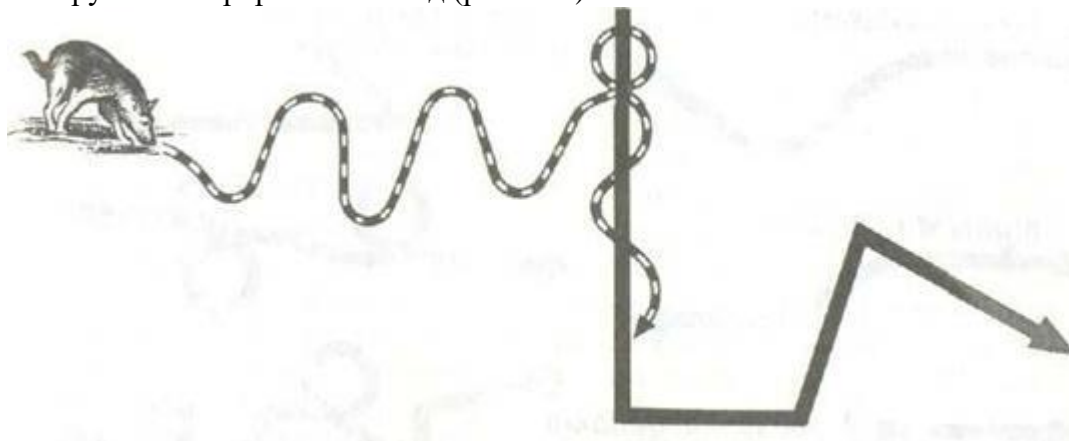


Рис. 102. Пуск собаки на запаховый след с поиском его на местности

У собаки также вырабатывается навык обнаружения и проработки следа по запаху вещи, принадлежащей прокладчику следа. С этой целью перед пуском собаки на запаховый след ей дают обнюхать вещь прокладчика следа (рис. 103).

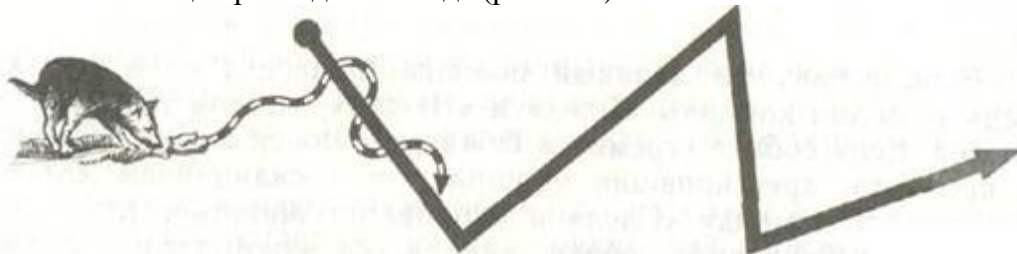


Рис. 103. Пуск собаки на запаховый след по запаху вещи человека

Когда собака станет уверенно обнаруживать след, рядом с ним прокладывают запаховый след другого человека. При попытке собаки пойти по другому следу

дрессировщик произносит запрещающую команду «Фу» и при помощи поводка направляет собаку на искомый след (рис. 104).



Рис. 104. Пуск собаки на запаховый след по запаху вещи человека при наличии другого (дополнительного) следа

Усложняя упражнения, при прокладке следа вводят различные углы (прямые, тупые, острые и петли) (рис. 105).

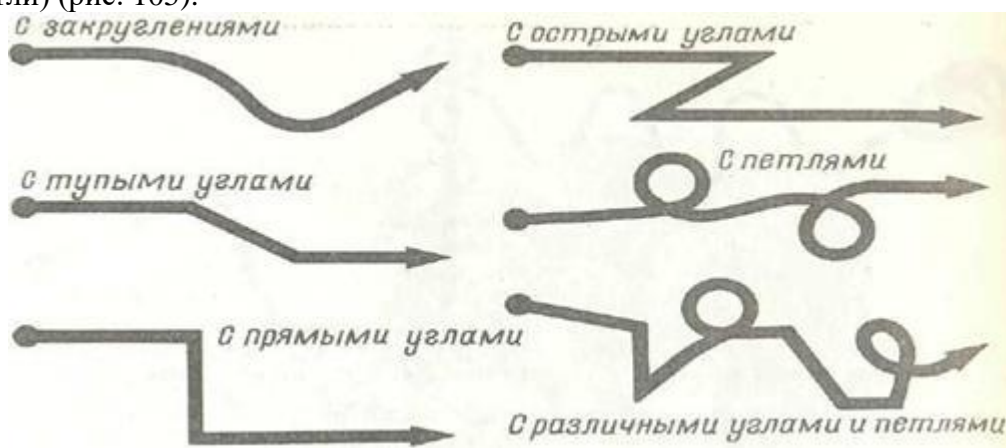


Рис. 105. Следы с различными углами

Для приучения собаки к проработке углов дрессировщик должен перед поворотом немного придержать собаку поводком. Во избежание нежелательной связи на поводок (собака может привыкнуть изменять направление движения после придерживания поводком) следует иногда придерживать собаку поводком и на прямом следу.

Собаку приучают также находить на следу вещи и подносить их (вещи оставляются помощником при прокладке следа). Если собака находит и подает дрессировщику вещь, он ее поощряет восклицанием «Хорошо», лакомством. Если собака проходит около вещи, дрессировщик командой «Апорт» заставляет собаку поднять ее.

В конце первого периода дрессировки по запаховому следу собака должна прорабатывать «слепые» следы, проложенные на местности с растительным покровом, протяженностью 500 м, давностью до 30 минут, с тремя углами и тремя брошенными вещами.

Во втором периоде дрессировки условия проработки запаховых следов усложняются и к концу приближаются к условиям, встречающимся в реальных условиях работы розыскных собак. Прежде всего, вводятся пересечения искомых следов другими следами. Для этого второй помощник за 10–20 минут до прокладки основного следа (след первого помощника) пересекает под прямым углом его намеченную линию. Искомый след пересекается другими следами под разными углами, время между прокладкой дополнительных и искомых следов сокращается, искомые следы прокладываются через тропы и дороги (рис. 106).



Рис. 106. Пересечение запахового следа другими следами

Если собака теряет искомый след на дороге или тропе или переключается на следы других помощников, дрессировщик командой «Нюхай», «След» направляет ее по нужному следу. Правильное движение собаки по следу поощряется восклицанием «Хорошо».

Затем собаку приучают к выборке прокладчика искомого следа из группы людей (после проработки следа). Все помощники должны быть одинаково одеты. Располагаются они так, чтобы собака могла их заметить в конце запахового следа. Вначале собака должна выбирать помощника – прокладчика следа из группы в составе 2 человек (включая и прокладчика следа), затем из 3, 4, 5 и 6 человек. Для выработки навыка выборки человека со следа прокладчик следа в 20–30 м от его конца оставляет на нем свою вещь. Собака должна обнюхать эту вещь, а затем, когда дрессировщик подпустит ее к группе людей, по команде «Нюхай» произвести выборку. Если собака выборку не производит, то в начале выработки навыка помощнику разрешается легкими движениями побуждать собаку к хватке за его одежду. Однако злоупотреблять этим приемом не следует, так как у собаки может возникнуть привычка производить выборку человека не по запаху его следа, а по движениям.

Применяется и другой метод приучения собак к выборке людей, но только в случаях, когда они не очень злобные. При этом методе, после проработки следа и задержания собакой помощника, он вырывается от нее, прокладывает след в 100–150 м и становится в группу людей (других помощников). Собака прорабатывает дополнительный след и по команде «Нюхай» выбирает помощника – прокладчика следа. Выбранные собакой помощники берутся под охрану и передаются другому лицу.

Постепенно условия дрессировки усложняются. Занятия проводят в различной местности, в различное время суток, при любой погоде. След основного помощника под разными углами пересекают несколькими (3–4) следами других помощников. Вводят угловую и веерную выборку следа. Для этого второй помощник подходит к одному из углов искомого следа с внешней стороны и, сделав поворот, уходит в направлении, противоположном следу. При веерной выборке к искомому следу с разных сторон подходят 3–4 помощника, а затем расходятся в различных направлениях (рис. 107).

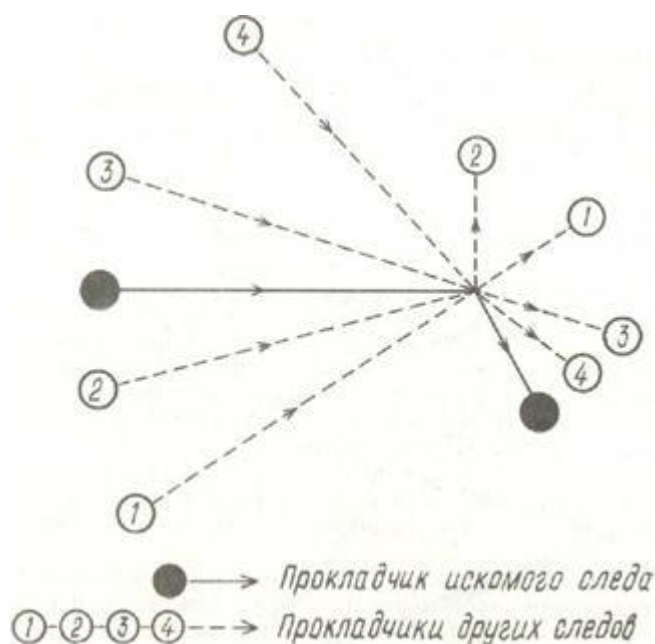


Рис. 107. Веерная выборка искомого запахового следа человека из следов других четырех людей

Собаку приучают не отвлекаться на посторонних людей. Для этого в непосредственной близости от следа появляются помощники (3–4 и более). Вначале помощники стоят поодиночке, а на следующих занятиях идут навстречу собаке. Если собака набрасывается на них, то дрессировщик применяет команду «Фу».

Собаку постепенно приучают к проработке следа в населенных пунктах. Первые занятия проводят рано утром или поздно вечером, когда мало отвлекающих раздражителей. Сначала помощник прокладывает след до окраины населенного пункта, там он останавливается и через 30–40 мин прокладывает короткий след (от 200 до 400 м) по населенному пункту.

Собаку приучают прорабатывать следы, прерываемые водными преградами (ручьи, неширокие реки), дорогами и др. В этих случаях дрессировщик вначале помогает собаке обнаруживать прерванный след. В дальнейшем собака пускается на самостоятельный поиск следа по команде «Ищи след». К концу дрессировки следовая работа сочетается с обыском местности и сторожевкой.

При выработке навыка поиска человека по следу и выборке человека со следа возможны следующие **основные ошибки дрессировщика**:

1. Однотипная прокладка следа (одно направление, одинаковые углы) на однотипной местности. Такая прокладка следа приучает собаку работать по направлению, а не по запаху следа.

2. Неоднократная прокладка следа в местах, где хорошо видны отпечатки обуви помощника (сырая, глинистая или песчаная почва, снеговой покров). Такая прокладка следа приучает собаку к работе по видимому следу.

3. Постоянное сдерживание собаки поводком перед углами или вещами на следу. Это вызывает у собаки нежелательную связь – делать поворот или поднимать вещь по натяжению поводка.

4. Маскировка помощника в конце следа за однообразными местными предметами (куст, дерево). Собака приучается искать его в конце следа по этим зрительным ориентирам.

5. Частое наведение собаки дрессировщиком на выбираемого из группы помощника. У собаки возникает нежелательная связь – делать выборку с помощью дрессировщика.

Обыск местности и помещений

Приучение собаки к обыску местности означает выработку у нее навыка производить обыск местности по команде «Ищи» и навыка зигзагообразного обыска местности с нахождением предметов помощника и подноской этих предметов к дрессировщику.

Условные раздражители – команда «Ищи» и жест – выбрасывание правой руки ладонью вниз в направлении посылки собаки на обыск и опускание к бедру правой ноги с небольшим наклоном корпуса вперед. Вспомогательные условные раздражители – команды «Апорт», «Дай», «Фу», восклицание «Хорошо».

Безусловные раздражители – лакомство, поглаживание, апортировочные предметы.

Из навыков ОКД у нее должен быть выработан навык апортировки.

Занятия рекомендуется проводить на открытой местности (поле, опушка леса, пустырь, двор) площадью около 240 квадратных метров, в маловетреную погоду, и так, чтобы небольшой ветер дул навстречу собаке. Отвлекающих раздражителей (посторонних людей, животных, транспортных средств) должно быть как можно меньше.

Дрессировщик, не заходя на участок, разбрасывает по нему 3 апортировочных предмета так, чтобы они расположились треугольником на расстоянии 15–20 м один от другого. Затем дрессировщик с собакой выходит на середину стороны (границы) участка, позволяющей стоять лицом к участку и против ветра, и по команде «Ищи» и жесту посылает собаку на обыск местности, дав предварительно занюхать свой предмет или руку. Следуя за собакой, он управляет ее поиском, добиваясь движения зигзагом (челноком), для чего кроме команды «Ищи» подает жест правой рукой. Команду «Апорт» нужно применять лишь в тех случаях, если собака не поднимет найденный предмет. Подача предметов дрессировщику поощряется восклицанием «Хорошо», лакомством. Упражнение повторяется 2–3 раза, лучше каждый раз на новом месте.

Если собака хорошо выполняет все команды дрессировщика и проявляет заинтересованный зигзагообразный поиск, переходят к занятиям с помощником, который разбрасывает не 3, а 4 вещи, последнюю оставляя вблизи от места, откуда дрессировщик будет посылать собаку на обыск. Дав занюхать предмет и послав собаку на обыск, дрессировщик идет по средней линии участка, управляя собакой. Если она проходит мимо искомых предметов, не замечая их, дрессировщик жестом помогает собаке обнаружить эти предметы (рис. 108).



Рис. 108. Приучение собаки к обыску местности

На следующих занятиях условия дрессировки усложняют. Площадь обыскиваемых участков увеличивают до 420 квадратных метров, приучают собаку работать без поводка. Посыл на обыск после разбрасывания предметов оттягивают (от 5 до 30 и более минут), что ведет к ослаблению запаха человека на разбросанных вещах. И наконец, обыск местности производят без предварительного занюхивания собакой вещи дрессировщика или помощника. Затем вводят «пустые углы» без апортировочных предметов, чтобы собака не изменяла направления движения только после обнаружения предмета.

Для того чтобы приучить собаку облаивать предметы, которые она не в состоянии поднести к дрессировщику, помощник в указанных дрессировщиком местах оставляет тяжелые предметы или маскирует сверху травой, листьями и засыпает землей (снегом) телогрейку, пальто и др. Некоторые предметы помощник подвешивает на ветви деревьев, кустов или на забор. На первых занятиях дрессировщик при обыске местности наводит собаку на эти предметы, командой «Голос» побуждает ее облаивать их и поощряет за лай восклицанием «Хорошо», лакомством. Затем собаку приучает к самостоятельному поиску и облаиванию этих предметов.

Чтобы приучить собаку обнаруживать спрятавшегося человека, помощник, разбросав вещи для поиска, прячется в конце обыскиваемого участка. Собака по команде «Ищи» и жесту сначала обнаруживает вещи, а затем находит и задерживает помощника, который берется под охрану и конвоируется.

Приучение собаки к обыску помещений проводится следующим образом. Помощник вблизи помещения (сарая, землянки и др.) внезапно нападает на собаку и дрессировщика, а затем, вырвавшись, убегает в помещение, где тщательно прячется. Дрессировщик с собакой входит в помещение и командой «Ищи» и жестом пускает животное на обыск. Обнаруженный и задержанный собакой помощник передается другому лицу (помощнику). На последующих занятиях помощник не только сам прячется в помещении, но и прячет вещи, которые собака при обыске должна найти.

При выработке навыка обыска местности и помещений возможны следующие **основные ошибки дрессировщика:**

1. Проведение занятий на одной и той же местности, вследствие чего собака привыкает к поиску в определенных условиях и плохо работает в других.

2. Первоочередная выработка навыка у нескольких собак на одном и том же месте. В этом случае собака отвлекается на оставленный на местности запах ранее прошедших собак (особенно кобели на запах сук).

3. Использование одинаковых однотипных вещей, что вызывает заторможенность собаки при нахождении предметов, сильно отличающихся от привычных.

4. Раскладка вещей каждый раз у одних и тех же местных предметов (ориентиров). Это приучает собаку искать вещи только у определенных предметов.

Сторожевка на месте и в движении

Приучение к сторожевке – это выработка у собаки навыка по команде «Слушай» настораживаться и бесшумно оповещать своим поведением о приближении посторонних людей.

Условные раздражители – команда «Слушай» и жест – выбрасывание правой руки ладонью вниз в сторону, откуда ожидается помощник, и опускание к бедру правой ноги с небольшим наклоном корпуса вперед. Вспомогательные условные раздражители – команда «Фас», «Фу», восклицание «Хорошо».

Безусловные раздражители – помощник, наносимые прутом или жгутом удары.

К выработке этого навыка следует приступать после того, как собака будет приучена к задержанию и конвоированию помощника.

Сначала собаку приучают к сторожевке на месте. Занятия, как правило, проводят в темное время суток, на местности с наличием кустов, оврагов, других укрытий для помощника. Дрессировщик располагается с собакой за кустом, деревом, высоким бугром, в траве в 60–70 м от помощника, заранее расположившегося в укрытии. Посадив собаку с левой стороны от себя и придерживая ее за поводок у ошейника, дрессировщик, после того как собака успокоится, подает помощнику определенный сигнал (тихий свист, свет карманного фонаря и др.). Можно обойтись и без сигнала, заранее обговорив время выхода помощника из-за укрытия. После того как сигнал помощнику подан или наступило условленное время, дрессировщик подает собаке команду «Слушай» и делает жест рукой в сторону помощника (рис. 109).



Рис. 109. Приучение собаки к сторожевой службе

Помощник, получив сигнал от дрессировщика и выдержав 2–3 минуты, или в

условленное время производит слабые шорохи (ударяет прутом по дереву, земле и др.), а затем крадется в сторону собаки, изредка останавливаясь и производя шорохи. Если собака настораживается в сторону помощника, дрессировщик подает команду «Слушай» и поощряет собаку восклицанием «Хорошо» и поглаживанием. Лай или визг собаки дрессировщик пресекает рывком поводка и командой «Фу». При упорном лае он зажимает ей челюсти рукой или поводком. Прекращение лая поощряется.

Для собаки с повышенной возбудимостью хорошим способом прекращения лая является переключение ее на движение в сторону помощника: собаке дается возможность сделать несколько шагов в сторону последнего. Дрессировщик при этом остается на месте и так натягивает поводок, что ошейник сдавливает горло животного, затормаживая его лай. Если собака слабо реагирует на шорохи помощника, он должен подкрасться к ней и нанести несколько слабых ударов прутом или жгутом и убежать, после чего дрессировщик пускает собаку на задержание.

С собакой, приученной к сторожевке на месте, приступают к занятиям по выработке навыка сторожевки в движении (при патрулировании). Занятия проводятся в местах, где имеются укрытия для помощника. Хорошо, если участок, на котором проводятся занятия, пересекается дорогой или тропой.

Для движения (патрулирования) дрессировщика с собакой заранее намечается маршрут от 200 до 300 м. Помощник прячется в непосредственной близости от маршрута движения. Дрессировщик с собакой на коротком поводке медленно идет по дороге (тропе). Изредка останавливаясь, тихим голосом он подает собаке команду «Слушай». При настораживании собака поощряется. Приблизившись к месту, где укрылся помощник, и приостановившись, дрессировщик подает команду «Слушай», жест рукой в сторону помощника и за настораживание поощряет собаку. Если собака потянет в сторону помощника, дрессировщик следует за ней. Когда помощник выйдет из укрытия и нападет на собаку, дрессировщик подает команду «Фас» и при помощи собаки задерживает его. Задержанный помощник берется под охрану и конвоируется.

На последующих занятиях протяженность маршрута постепенно удлиняется до 1 и более километров. Помощник удаляется от дороги (тропы) на расстояние 10–15 м и более. При задержании вводится стрельба. Занятия проводятся при разных метеорологических условиях.

После того как собаку подготовят к сторожевке на месте и в движении, дрессировку по сторожевке начинают сочетать с обыском местности и следовой работой. Для этого, по договоренности с дрессировщиком, помощник во время сторожевки к собаке не подходит, а, произведя шорохи на расстоянии 40–50 м от собаки, затаивается. После того как собака отреагирует на шорохи помощника, дрессировщик командой «Ищи» пускает собаку на обыск местности и сам следует за ней. Обнаруженный помощник задерживается и конвоируется.

Впоследствии помощник затаивается на расстоянии 80–100 метров от собаки и действует по-другому. Периодически производя шорохи, он скрытно от собаки проходит через охраняемый участок. После того как собака отреагирует на шорохи помощника, дрессировщик берет ее на длинный поводок и пускает командами «Ищи», «След» на обыск местности для обнаружения следа помощника. Собака прорабатывает обнаруженный след, помощник задерживается и конвоируется.

При выработке навыка сторожевки на месте и в движении возможны следующие **основные ошибки дрессировщика:**

1. Проведение занятий с собакой в однообразных условиях (на одной и той же местности). В этом случае собака будет хорошо работать только в данных условиях и отказываться от сторожевки при перемене места работы.

2. Выход помощника с одного определенного направления. Собака будет проявлять настороженность только в этом направлении.

3. Несоблюдение индивидуального подхода к собаке со стороны помощника (например,

частые шорохи при дрессировке возбудимых собак). Может вызвать у них большое возбуждение и лай (визг).

4. Применение команды «Слушай» перед каждым появлением помощника. Вызывает нежелательную связь – настораживание собаки только после команды и быстрое прекращение настораживания.

Требования к собакам розыскной службы

После окончания курса дрессировки по розыскной службе собака должна:

1. Прорабатывать запаховые следы людей протяженностью не менее 500 м и давностью не менее 30 минут. Обнаруживать и задерживать прокладчиков следов и обнаруживать и подбирать на следу 3 вещи, не отвлекаться на посторонние раздражители.

2. После занюхивания предмета помощника по команде «Нюхай» самостоятельно выбирать вещь помощника из разложенных рядом на расстоянии 30–40 см 3 вещей других помощников и подносить ее к дрессировщику. Производить выборку помощника из группы в 4 человека, включая помощника.

3. По команде «Ищи» и жесту, двигаясь зигзагообразно, найти 3 апортировочных предмета, разложенных на расстоянии 15–20 м один от другого и поочередно поднести их дрессировщику и отдать ему.

По команде «Фас» и жесту активно нападать и задерживать помощника («злоумышленника»), проявлять крепкую хватку с перехватом, быть бдительной при обыске и охране задержанного. Спокойно относиться к выстрелам и другим сильным звуковым раздражителям (К розыскным собакам пограничных, внутренних войск, милиции, военизированной охраны МПС и другим предъявляются более высокие требования.)

Дрессировка собак для сторожевой службы

А. П. Орлов

Сторожевые собаки предназначаются для своевременного оповещения своим поведением (настораживанием, стремлением двигаться вперед, но без лая или визга) о появлении посторонних людей, для их задержания и конвоирования, обыска местности и помещений, а также розыска людей по свежим («горячим») запаховым следам. Для сторожевой службы наиболее пригодна немецкая овчарка, но могут успешно использоваться собаки и других служебных пород (эрдельтерьер, ризеншнауцер, ротвейлер, колли). Собаки, отбираемые для дрессировки, должны быть среднего и выше среднего роста, иметь острое зрение, хорошее обоняние и слух, обладать средней возбудимостью.

От дрессировщика сторожевой собаки требуются большая выдержка и быстрая реакция на поведение собаки. Дрессировщик должен тщательно инструктировать перед каждым занятием своих помощников. Следует как можно чаще менять их. К специальным навыкам сторожевых собак относятся: злобность; навыки задержания, охраны, конвоирования людей, защита дрессировщика; навык поиска человека по запаховому следу; навык обыска местности и помещений; навык длительной настороженности на месте и в движении.

К выработке этих специальных навыков следует приступать после того, как у собаки будет установлен хороший контакт с дрессировщиком, выработаны навыки движения рядом с дрессировщиком, а также навыки на команды «Ко мне», «Сидеть», «Апорт» и «Фу».

Дрессировку собак к сторожевой службе начинают с развития злобы, смелости, выработки навыков задержания и конвоирования людей. Затем собаку учат поиску людей по следу, обыску местности и помещений, сторожевке на месте и в движении.

Развитие у собаки злобы. Задержание, охрана, конвоирование людей. Защита дрессировщика

Развитие злобы, приучение собак к задержанию и конвоированию людей, защите дрессировщика (хозяина) производится по методике дрессировки собак к защитно-караульной службе (см. с. 303–309). Следует только иметь в виду, что развитие злобы у собак, предназначенных к сторожевой службе, должно производиться с учетом особенностей их поведения. Собак злобных не рекомендуется много дрессировать по развитию злобы, так как у них впоследствии, при выработке навыков несения сторожевой службы, будет трудно вырабатывать выдержку (не проявлять лай при приближении посторонних людей и др.). У собак малозлобных, флегматичных злобу нужно развить больше, чтобы на этой основе можно было успешно приучить их к поиску человека по его запаховому следу, задержанию этого человека, защите хозяина от нападения конвоируемого.

Поиск человека по следу

Сторожевые собаки должны быть подготовлены к проработке свежих (горячих) запаховых следов людей (следов давностью до часа). Методика выработки этого навыка та же, что и при подготовке розыскных собак (см. с. 312–320). В конце курса дрессировки проработку следов сочетают в комплексе с другими приемами специальной дрессировки. Например, сначала собаку пускают на обыск местности для обнаружения запаха следа, затем она его прорабатывает, задерживает человека и в заключение конвоирует его. Такая дрессировка приближает подготовку сторожевых собак к реальным условиям их последующей службы.

Обыск местности и помещений

Обыск местности и помещений позволяет сторожевой собаке обнаруживать посторонних людей, их вещи или запахные следы. Навык обыска местности вырабатывают по методике дрессировки розыскных собак. Методика дрессировки по обыску помещений та же, что и по обыску местности, с той лишь разницей, что предметы и люди размещаются не на местности, а в помещении. Собака должна обыскивать участок местности или помещение не хаотично, а по определенной системе: зигзагообразно, по квадратам, которые перед обыском мысленно намечает дрессировщик во избежание пропусков отдельных участков. Дрессировщик должен постоянно управлять действиями собаки, помогать ей командами и жестами правильно производить обыск.

Сторожевка на месте и в движении

Навык сторожевки вырабатывается по методике дрессировки розыскных собак. Учитывая ее особую значимость для сторожевых собак, отработку этого приема производят особо тщательно и уделяют ему больше учебного времени, чем другим.

Требования к собакам сторожевой службы

После окончания курса дрессировки по сторожевой службе собака должна:

1. При сторожевке на месте и в движении бесшумно (без лая или визга) оповещать своим поведением (настораживанием, стремлением вперед) дрессировщика о приближении посторонних людей не менее чем за 50 м, задерживать и конвоировать их охранять дрессировщика (хозяина от нападения.)

2. Производить обыск местности и помещений и находить спрятавшихся людей, их вещи и следы.

3. Прорабатывать запахные следы давностью не менее 30 минут и протяженностью не менее 500 м.

Дрессировка собак для караульной службы А. П. Орлов

Караульные собаки повышают надежность охраны различных военных и промышленных объектов, жилищ и окружающей их территории (приусадебные участки) и позволяют уменьшать людскую охрану (часовые, сторожа). Они должны облаивать приближающихся к посту посторонних людей и задерживать их при попытке проникнуть на охраняемые объекты.

Караульные собаки применяются на короткой (глухой) привязи, на блокпосту (несвободное окарауливание) и без привязи (свободное окарауливание).

К караульной службе наиболее пригодны кавказская, среднеазиатская, южнорусская и немецкая овчарки, черные терьеры и московские сторожевые. Для охраны квартир, садов пригодны и другие собаки, имеющие достаточную злобность. Караульную службу успешно несут собаки крупные, физически сильные и выносливые, с хорошим слухом, обонянием и зрением.

Оборудование постов

Для дрессировки и использования караульных собак оборудуются посты. Постом караульной собаки называется участок местности или закрытое помещение, предназначенные для охраны собакой и соответствующим образом приспособленные.

Пост для использования собаки на короткой (глухой) привязи устанавливается непосредственно у охраняемого объекта (у двери в склад, сарая, входной калитки, крыльца и т. д.). Собака ставится на цепь, которая пристегивается к шлейке и к специально оборудованному столбу (рис. 110).

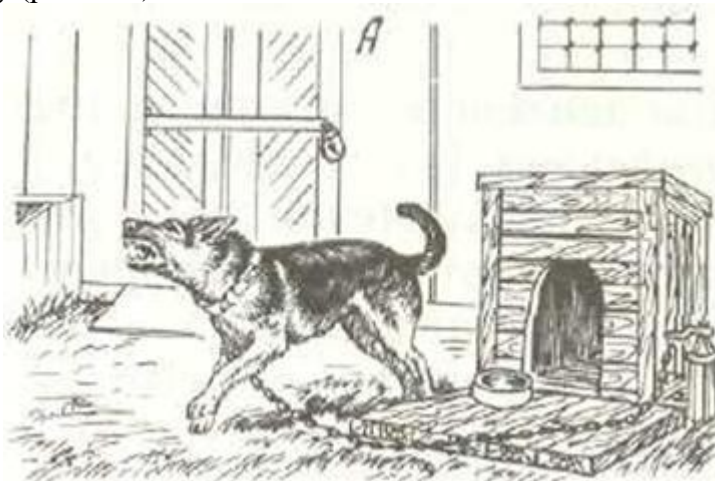


Рис 110. Караульная собака на посту на короткой (глухой) привязи

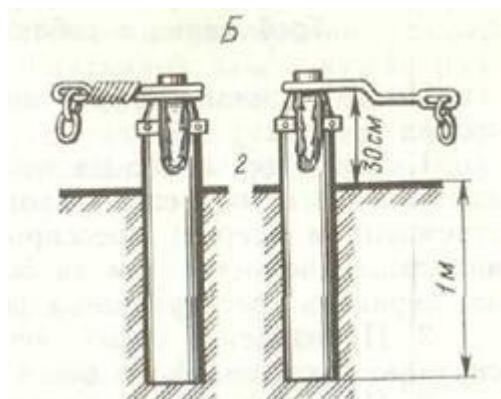


Рис. 111. Столбы с оборудованием для крепления цепи при содержании собаки на посту, на короткой привязи

При расположении караульной собаки у входной двери цепь может крепиться к шлейке на собаке и кольцу, закрепленному в дверной коробке или в днище установленной на посту будки. Длина цепи должна быть такая, чтобы собака могла свободно подходить к охраняемой двери, входу и т. д.

Оборудование стандартного блокпоста производится в соответствии с рис. 112.

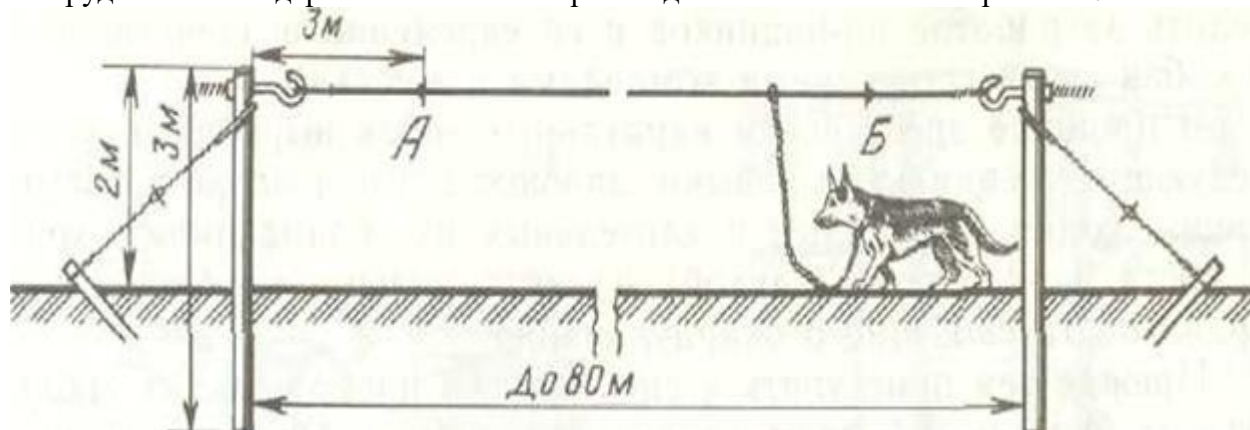


Рис. 112. Оборудование блокпоста

Между деревянными столбами натягивается трос диаметром 1 см или проволока диаметром 0,6 см на расстоянии от земли не менее чем 1,5 м.

На всем протяжении и на ширину не менее 8–10 м участок блокпоста очищают от всего, что может препятствовать движению собаки. Посередине участка, несколько отступив в сторону, устанавливают будку так, чтобы собака, слегка натянув цепь, могла зайти в нее. Около будки кладут деревянный щит размером 0,75x1 м.

Пост свободного окарауливания с применением собаки оборудуется при наличии ограждения вокруг охраняемого участка или объекта. Ограда должна быть сплошной, высотой не менее 2 м и иметь входную калитку. Весь охраняемый участок очищается от мусора, колючих и режущих предметов. При использовании караульных собак внутри помещений (магазинов, складов, пакагузов и т. п.) в помещениях не должно быть свободного доступа к открытым пищевым продуктам или веществам, которые могут вызвать отравление собаки.

Расположение всех предметов (грузов) должно обеспечить собаке подходы к дверям и окнам.

При дрессировке караульных собак важную роль играют помощники дрессировщика, хорошо знающие методы дрессировки караульных собак, смелые и находчивые. Помощников необходимо часто менять.

Дрессировщики должны внимательно следить за работой помощников и своевременно воздействовать на собак соответствующими командами и жестами.

В процессе дрессировки караульных собак вырабатываются следующие специальные навыки: злость и недоверие к посторонним людям с активным и длительным их облаиванием; охрана поста на короткой (глухой) привязи; охрана на блокпосту; охрана поста свободного окарауливания.

Прежде чем приступить к специальной дрессировке, у собак должны быть выработаны следующие навыки ОКД: движение рядом с дрессировщиком; подход к дрессировщику; навыки на команды «Сидеть», «Стоять», «Фу». Собака должна спокойно реагировать на выстрелы и другие сильные звуковые раздражители; не брать корм, найденный на земле и подбрасываемый посторонними людьми; должна быть приучена к наморднику, ошейнику, шлейке и поводку.

Условные раздражители – команда «Охраняй» и жест – выбрасывание правой руки

ладонью вниз в сторону помощника дрессировщика и опускание ее к бедру правой ноги с небольшим наклоном корпуса вперед. Вспомогательные условные раздражители – команды «Фас» и «Фу», восклицание «Хорошо».

Безусловные раздражители – помощник дрессировщика, его действия (удары прутом, жгутом).

Развитие у собаки злобы, недоверия к посторонним людям и активного их облаивания

Развитие злобности и выработка у собак недоверия к посторонним людям производится по методике подготовки собак защитно-караульной службы (см. с. 303–305).

Голос (лай) собак по команде дрессировщика вырабатывают в период общей дрессировки. Но в отличие от лая по команде, собака караульной службы должна самостоятельно активно и длительно облаивать посторонних людей.

К облаиванию собаку приучают следующим образом. Помощник, выйдя из укрытия, должен на расстоянии 50–60 м от собаки производить возбуждающие ее действия (взмахивать руками, делать быстрые наступательные и отступательные движения, ударять о землю прутом или жгутом) и нападать на собаку лишь после того, как собака хорошо облает его. Дрессировщик подает собаке команду «Охраняй», а облаивание помощника поощряет поглаживанием собаки и восклицанием «Хорошо».

Можно использовать и подражательный метод дрессировки (групповое развитие злобы). В этом случае поблизости от злобной и хорошо облаивающей помощника собаки привязывают от 1 до 4 дрессируемых собак, рядом с которыми находятся их дрессировщики.

Помощник своими действиями возбуждает основную собаку, после чего остальные собаки, возбуждаясь, начинают лаять и нападать на помощника. Дрессировщики, применяя команду «Охраняй», поощряют собак за лай и нападение. Упражнение продолжается 2–3 минуты, затем повторяется еще 3–4 раза с разными помощниками. После того как собаки начнут хорошо облаивать помощников, проявляя активно-оборонительную реакцию, переходят к индивидуальной дрессировке этих собак на постах.

Наиболее серьезной ошибкой при выработке навыка облаивания является быстрое нападение на собак с нанесением ударов, без предварительного их дразнения. Вследствие этого у собак возникает следующая нежелательная связь: злобные собаки без лая ожидают нападения помощников, слабые и робкие – начинают их бояться.

Караульная собака не должна брать корм от посторонних людей или разбросанный по земле. Этот навык вырабатывается в период общей дрессировки. В процессе специальной дрессировки навык отказа от корма совершенствуют и закрепляют. Делают это следующим образом. Помощник спокойно подходит к собаке, ласково подзывает ее, предлагает ей с руки лакомство и бросает его на землю. При попытке собаки взять корм помощник неожиданно для нее из-за спины, где держал в другой руке жгут или прут, наносит собаке легкий удар, стремясь вызвать проявление активно-оборонительной реакции. Дрессировщик при этом подает команду «Фас». Если собака активно нападает на помощника, он убегает. Такие упражнения повторяются несколько раз. Попытка взять корм с земли после ухода помощника пресекается командой «Фу».

Охрана поста на короткой (глухой) привязи

Выработка этого навыка является усложнением навыка злобы и недоверия к посторонним людям. Цель дрессировки – приучить собаку охранять определенное место, где устанавливается неподвижный пост. Первые занятия проводятся в дневное время.

Для выработки этого навыка дрессировщик привязывает собаку на цепь в том месте, где она будет нести охрану. Подав команду «Охраняй», дрессировщик становится позади собаки. Из укрытия, с расстояния не менее 50 м, выходит помощник и, крадучись, приближается к собаке. Если собака облаивает приближающегося помощника, она

поощряется восклицанием «Хорошо», а помощник убегает в укрытие. Если собака не лает, помощник провоцирует возбуждающими ее движениями, затем наносит ей легкие удары прутом или жгутом, а дрессировщик подает команды «Фас», «Охраняй». После проявления активно-оборонительной реакции помощник убегает, собака поощряется. На последующих занятиях дрессировщик, подав команду «Охраняй», уходит от собаки и прячется, наблюдая за ней. Помощник подбрасывает корм и при попытке собаки взять его наносит ей легкие удары прутом или жгутом.

Усложнение дрессировки состоит в проведении занятий в сумерках и ночью, в различное время суток, при различной погоде. Расстояние появления помощника перед постом доводится до 70–80 м. Во время дрессировки производятся выстрелы. Затем помощник приближается к посту с большой осторожностью, через разные промежутки времени. Необходимо добиваться облаивания собакой всех шорохов и шумов. Для подкрепления следует изредка давать собаке возможность схватить и потреть помощника за одежду.

Если собака хорошо облаивает помощника на расстоянии не менее 40 м от поста и проявляет постоянную настороженность, дрессировку на глухой привязи заканчивают.

Охрана на блокпосту

Приучение собаки к охране на блокпосту требует выработки у нее навыков облаивания, активного преследования и задержания людей, пытающихся проникнуть на охраняемый объект.

Прежде всего, собаку приучают к движению вдоль оборудованного блокпоста и к звуку трения кольца (ролика) о трос (проволаку). Для этого дрессировщик, пристегнув цепь к кольцу (ролику) и придерживая ее, ходит с собакой вдоль блокпоста вначале шагом, а затем бегом, поглаживая собаку при появлении боязни. Если собака не боится звука трения и свободно бежит по всему участку блокпоста, дрессировщик, подав команду «Охраняй», уходит от собаки за укрытие.

Помощник, выйдя с противоположной стороны поста, своими действиями вызывает у собаки лай и злобу. Подойдя к блокпосту на расстояние 5–8 м, он подбрасывает корм, а через несколько минут идет или бежит вдоль блокпоста, стремясь вызвать у собаки преследование.

После этого пытается перейти участок поста под натянутым тросом (проволакой).

При необходимости дрессировщик подает команды «Охраняй» и «Фас». Если собака нападает и задерживает помощника, дрессировщик восклицанием «Хорошо» поощряет животное и, выйдя из-за укрытия, уводит помощника.

Для приучения собаки безразлично относиться к часовому, находящемуся на посту, используется второй помощник. В начале занятия второй помощник стоит недалеко от собаки, затем ходит вдоль блокпоста в 40–50 м от него, постепенно сокращая расстояние до 20–25 м. Если собака начинает его облаивать, первый (основной) помощник подкрадывается к собаке и нападает на нее. Постепенно собака привыкает ко второму помощнику и перестает на него реагировать.

В целях усложнения занятий их проводят в сумерках, ночью, в различную погоду, при стрельбе (стреляет второй помощник). Расстояние появления первого помощника перед блокпостом доводится до 70–80 м. Помощники должны чаще меняться.

Затем собаку приучают к обыску местности и задержанию людей. Помощник проходит мимо блокпоста и, когда собака его облает, убегает и прячется на расстоянии 70–100 м от поста. Дрессировщик берет собаку на длинный поводок и, подав команду «Ищи», направляет ее на обыск местности. Обнаруженный собакой помощник задерживается, конвоируется и сдается третьему лицу (инструктору).

Свободное окарауливание

Дрессировка собак для свободного окарауливания производится после развития у нее злобы и недоверия к посторонним людям.

Навык вырабатывается следующим образом. Собака пускается на участок, обнесенный сплошным забором, высотой не менее 2 м. Помощник осторожно приближается к забору с внешней стороны и, каждый раз в различных местах шорохом возбуждая собаку, вызывает лай, после чего убегает. Когда появляется помощник, дрессировщик подает собаке команду «Охраняй» и, если собака начинает облаивать помощника, поощряет ее восклицанием «Хорошо».

Для приучения собаки к активному нападению на помощника, последний в дрессировочном костюме перелезает через забор и вступает в борьбу с собакой. Вначале дрессировщик находится около собаки и подает команды «Охраняй» и «Фас». В дальнейшем собаку оставляют для охраны одну.

Приучая собаку к охране закрытого помещения (склада, пакгауза, квартиры и др.), дрессировщик с собакой должен находиться внутри него, а помощник, приблизившись к входной двери, производить различные шорохи (шаркать ногами, постукивать о стены, пытаться открыть дверь). Дрессировщик при этом подает команду «Охраняй» и за облаивание поощряет собаку восклицанием «Хорошо». На последующих занятиях помощник пытается проникнуть внутрь помещения. Дрессировщик, применяя команду «Фас», побуждает собаку напасть на помощника. Навык закрепляется таким же способом, но собаку оставляют для охраны одну.

Собака, применяющаяся для свободного окарауливания квартир и других жилищ человека, должна быть хорошо дисциплинированной и не очень злой. Навык вырабатывается следующим образом. Взяв собаку на короткий поводок, дрессировщик подходит с ней к входной двери. Помощник перед входом в квартиру (дверь не заперта) производит шорохи. Дрессировщик подает команду «Охраняй» и, если собака начинает лаять, ее поощряет. Попытки собаки напасть на помощника пресекаются командой «Фу», рывком за поводок. Если собака пытается бежать за выходящим помощником, дрессировщик удерживает ее поводком.

На последующих занятиях собака находится в одной комнате без поводка, а дрессировщик – в другой. После облаивания собакой помощника дрессировщик выходит к собаке, поощряет ее, выпускает помощника в комнату и следит, чтобы собака его не укусила.

Когда у собаки закрепится навык облаивания входящего помощника, с ней начинают отрабатывать нападение на помощника и его задержание. Навыки вырабатываются в такой последовательности. Помощник спокойно входит в квартиру и останавливается, не делая резких движений. После того как собака его облает и успокоится, помощник внезапно наносит собаке удар, а дрессировщик подает команду «Фас», направляет ее на поводке на помощника и задерживает его. В дальнейшем в целях усложнения упражнения помощник пытается напасть на дрессировщика или взять его вещь.

При выработке навыка окарауливания **возможны следующие основные ошибки дрессировщика:**

1. Сильные болевые удары помощника при нападении на собаку. В результате собака начинает проявлять пассивно-оборонительную реакцию.

2. Выставление собаки на охрану поста не на шлейке, а в ошейнике. В этом случае возбудимые собаки при подходе помощника, стремясь напасть на него, сдавливают ошейником горло, что вызывает потерю лая и снижение активности.

3. Использование только 1–2 постоянных помощников. В результате возникает нежелательная связь – облаивать и нападать только на определенных людей.

4. Проведение с собакой занятий на посту в одно и то же время. В результате у собаки возникает привычка хорошо работать только в определенное время суток.

Требования к собакам караульной службы

После окончания курса дрессировки караульная собака должна.

1. Длительно сохранять на блок-посту настороженность, облаивать людей, находящихся от поста на расстоянии не менее 40 метров, активно и смело защищать пост.

2. Задерживать посторонних людей, проникающих на пост.

Не брать корм из рук посторонних людей или разбросанный по земле и не отвлекаться на выстрелы.

Дрессировка собак для геологопоисковой (рудорозыскной) и газоразведывательной служб

А. П. Орлов

Собаки этих служб предназначаются для поиска по запаху полезных ископаемых, а также для обнаружения утечки горючего газа при порче газопроводных труб и других авариях.

Для дрессировки по этим службам могут использоваться различные породы собак. Собаки должны иметь хорошее чутье, быть не слишком возбудимыми или вялыми, не слишком злобными или трусливыми.

Использование собак для поиска руд и газоразведки основано на том, что многие минералы, а также горючий газ обладают специфическим запахом. Например, серный колчедан пахнет сернистым газом, арсенопирит – чесноком и т. д. Собака после специального курса дрессировки приобретает навык не только четко реагировать на определенный запах минерала и горючего газа, но и отличать (дифференцировать) этот запах от всех сопутствующих и посторонних запахов.

Дрессировщики рудорозыскных собак должны иметь понятие о свойствах минералов (руд), на запах которых дрессируется собака, а также знать правила работы валунных и маршрутных геологических разведок. Дрессировщик собаки-газоразведчика должен знать правила технической безопасности при работе с горючим газом.

Помощники оказывают помощь в подготовке учебных полигонов, а также при дрессировке собаки на поиск руд и газоутечки на полигонах и маршрутах, не известных дрессировщику.

К специальным навыкам рудорозыскных собак относятся:

- определение запаха руды;
- поиск рудных валунов;
- поиск руд в маршрутной геологической разведке;
- выборка геологических проб, выборка минералов (руд) по их запаху.

К специальным навыкам газоразведывательных собак относятся:

- определение запаха газа;
- обнаружение утечки газа из газовой сети квартир, промышленных предприятий и газопроводов.

К дрессировке собак по рудорозыскной и газоразведывательной службам следует приступать после того, как у собаки будет выработано хорошее общее послушание (ОКД), выполнение приемов ОКД без поводка, умение производить обыск местности и помещений.

Приучение собаки к запаху и поиску минерала (руды), горючего газа преследует цель выработать у собаки навык оповещать дрессировщика об обнаруженном ею запахе посредством лая, посадки или укладки.

Условные раздражители – команды «Нюхай», «Ищи», «Голос» и жест – выбрасывание правой руки ладонью вниз в направлении поиска и опускание ее к бедру правой ноги с небольшим наклоном корпуса вперед. Вспомогательные условные раздражители – восклицание «Хорошо», команды «Сидеть», «Апорт».

Безусловные раздражители – лакомство, поглаживание собаки.

Выработку навыка можно производить двумя способами: на основе использования пищевого раздражителя (лакомства) и на основе апортировки. Сначала для занятия

выбирается открытое место (поляна, спортивно-дрессировочная площадка, уединенная часть двора) без отвлекающих раздражителей, особенно резких посторонних запахов.

Первый способ. Дрессировщик со стоящей у его левой ноги собакой берет образец минерала (руды) и, подав команду «Нюхай», дает собаке занюхать этот образец и после занюхивания поощряет ее восклицанием «Хорошо». Для большего привлечения внимания собаки к образцу допускается слегка смазывать его мясом, колбасой, рыбьим жиром и др.

Как только собака начнет по команде «Нюхай» хорошо принюхиваться к образцу минерала (руды), дрессировщик командой «Сидеть» заставляет ее сесть, командой «Лежать» – лечь и командой «Голос» побуждает залаять и лишь после этого поощряет ее восклицанием «Хорошо», лакомством. Образец минерала руды следует держать в правой руке, а лакомство давать левой, чтобы не переносить на образец запах лакомства.

Если собаку приучают к запаху горючего газа, то сначала насыщают газом кусок ветоши, тряпку, губку и командой «Нюхай» дают собаке занюхать эту вещь, после чего собаку поощряют. На последующих занятиях ее приучают садиться или ложиться и подавать голос после занюхивания. В дальнейшем образец минерала (руды) или ветошь (тряпка, губка) с запахом газа прячется в каком-либо месте, прикрывается сверху травой или листьями, присыпается землей и т. д. Наряду с образцом руды или ветоши с запахом газа следует прятать и нерудные образцы, а также предметы с наличием запаха человека. Затем дрессировщик, взяв собаку на короткий поводок и подав команды «Ищи», «Нюхай» и жест, постепенно наводит ее на место, где спрятан образец руды или ветошь, пропахшая газом. После посадки (укладки) и облаивания их собакой дрессировщик достает при ней рудный образец или ветошь и поощряет собаку восклицанием «Хорошо», лакомством. Если собака возле руды или ветоши не садится (не ложится) и их не облаивает, то на первых занятиях разрешается подавать собаке команды «Сидеть» («Лежать») и «Голос», а на последующих занятиях нужно добиться от собаки, чтобы она делала это без команд.

На последующих занятиях собаке предоставляется самостоятельность в поиске образца минерала (руды) или ветоши (тряпки), пропитанных газом. Помощь ей оказывается все реже, по мере необходимости. В поиск по команде «Ищи» и жесту она пускается без поводка. Если собака пытается облаивать нерудный образец или какую-либо вещь без запаха газа, дрессировщик пресекает попытку командой «Фу».

Второй способ основан на выработанном у собаки навыке апортировки. На первых порах дрессировщик завертывает в мягкую тряпочку или бинт небольшой образец руды или натирает крошками минерала (руды) апортировочный предмет. Затем дрессировщик, дав собаке занюхать завернутый образец минерала (руды) или апортировочный предмет, бросает его вперед в траву, под куст, в канаву и т. д. Командами «Ищи», «Апорт» и жестом он посылает собаку на поиск. За найденный образец руды или апортировочный предмет с ее запахом собаку поощряют восклицанием «Хорошо», лакомством. Образцы надо использовать различной величины и формы и прятать их заранее. Найденный образец собака должна облаивать и обозначать его место посадкой.

Поиск рудных валунов

Этот навык позволяет собаке находить по запаху рудные валуны, лежащие на поверхности земли или под почвенным покровом.

Условные раздражители – команды «Вперед», «Ищи» и жест. Вспомогательные условные раздражители – команда «Апорт» и восклицание «Хорошо».

Безусловные раздражители – лакомство, поглаживание.

Быстрее дрессируются собаки, приученные к обыску местности. После выработки навыка подается команда «Ищи» и жест.

Навык вырабатывается следующим образом. На открытом участке местности площадью 60X 100 м помощник, идя по границе участка, разбрасывает на виду у дрессировщика в шахматном порядке на расстоянии 10–15 м один от другого 3 предмета

(небольшие палочки, камни и др.), имеющие запах человека. Затем, взяв 3 образца руды, разбрасывает их на этом же участке на расстоянии 15–20 м друг от друга. Когда все готово, дрессировщик дает собаке занюхать образец руды и, подав команды «Вперед» и «Ищи» и жест, следует за ней, управляя ее поиском. Если собака пытается задержаться у нерудного образца (предмета), сесть (лечь) и облять его, то командой «Ищи» с угрожающей интонацией ее посылают на дальнейший поиск. При посадке (укладке) возле образца и его облаивании собака немедленно поощряется восклицанием «Хорошо», лакомством. Этим достигается четкое различие (дифференцировка) рудного образца от нерудных предметов.

Затем условия дрессировки усложняются. Участок для дрессировки готовится помощником заранее (за 10–15 дней до занятий), что исключает запах человека на образцах руды. Образцы разбрасываются на различном расстоянии друг от друга, маскируются дерном, листьями, мхом, закапываются в землю на глубину до 50 см. Одновременно делаются ложные закопки, как пустые, так и с закладкой пустой (нерудной) породы. Для обозначения (контроля) мест, где скрыты образцы руды, можно использовать вешки (веточки, сучья, камешки, тряпочки и др.). Вешки следует все время разнообразить, чтобы у собаки не выработалась нежелательная связь (привычка искать образцы руды не по запаху, а по вешкам, то есть зрительно).

На начальном этапе выработки навыка дрессировщик должен хорошо знать, где закопки настоящие, а где ложные. В дальнейшем он работает с собакой, не зная расположения рудных образцов. В этом случае помощник должен подсказывать дрессировщику, правильно ли собака обнаружила место с запахом замаскированного образца руды. Если правильно, то собака поощряется.

При дрессировке собак на обнаружение утечки горючего газа в помещениях используют небольшие куски ветоши, насыщенные в различной степени газом. Эти куски прячут по ходу газопроводов в жилых или подвальных помещениях. На первых занятиях дрессировщик, подав команду «Ищи», помогает собаке в поиске, наводя ее на места с газом. В дальнейшем собаке предоставляется более самостоятельный поиск. За все правильные действия собаку поощряют.

Поиск в маршрутной разведке

Этот навык обеспечивает применение собаки при геологической разведке в маршрутах или для обнаружения утечки газа на трассе газопровода.

Условными раздражителями при выработке навыка являются команды «Вперед», «Ищи» и жест. Вспомогательный условный раздражитель – восклицание «Хорошо».

Безусловные раздражители – лакомство и поглаживание собаки. После выработки навыка подается одна команда «Ищи» и жест. Навык вырабатывается следующим образом. Дрессировщик с собакой на длинном поводке выходит на прямую ровную зону в лесу или в поле, проезжую проселочную дорогу, парковую дорожку или другое место. Посадив или уложив собаку, дрессировщик на виду у нее раскладывает вдоль зоны или дороги 4–5 образцов руды на расстоянии 10–15 м друг от друга. На последующих занятиях расстояние постепенно увеличивается (25–150 м). Вернувшись к собаке, дрессировщик командами «Вперед», «Ищи» и жестом посылает собаку на поиск первого образца, следуя за ней. Если собака пытается выйти из зоны, дрессировщик командами «Вперед», «Нюхай» и жестом направляет ее движение.

Собака должна, последовательно двигаясь впереди дрессировщика, найти все образцы минерала (руды) и, сев (уложившись) около них, подавать голос. За это собака поощряется. Последующие занятия проводятся на различной местности, приближенной к условиям вероятной работы собаки. Кроме образцов, закладываемых помощниками заранее (за 5–10 дней) и тщательно маскируемых, используется рудный порошок, который в различном количестве насыпается в определенных местах на землю, под дерн, мох, в землю или насыпается на нерудные валуны и т. д. Это обеспечивает поиск руды по запаху и исключает

поиск образцов по внешнему виду. Усложнение навыка состоит в сокращении на маршруте количества мест с наличием рудного запаха и увеличением времени поиска на маршруте до 15–20 минут. Но во всех случаях поиск на маршруте должен заканчиваться обнаружением рудного запаха и поощрением собаки.

Приучение собаки к поиску утечки горючего газа на магистрали газопровода ведется аналогично приучению к поиску запаха руды на маршруте, но взамен образцов руды в землю на глубину до 40 см и более закапывают 3–4 баллона типа «Турист» с газом на расстоянии 30–40 м и более друг от друга. За обнаружение запаха газа, выходящего из баллонов (собака садится (ложится) и лает), она поощряется восклицанием «Хорошо», лакомством.

Выборка геологических проб

Навык выборки собакой образцов минералов (руды) по запаху позволяет животному обнаруживать вмещающую породу с вкраплениями искомой руды. Кроме того, навык выборки образцов минералов позволяет контролировать у собак стойкость выработанного условного рефлекса на определенный запах минерала.

Условные раздражители – команда «Нюхай» и жест – выбрасывание правой руки ладонью вниз в сторону образцов горных пород и руды и опускание к бедру правой ноги с небольшим наклоном корпуса вперед. Вспомогательные условные раздражители – команда «Фу» и восклицание «Хорошо».

Безусловный раздражитель – пахучие вещества руд, лакомство.

Навык вырабатывается следующим образом. Помощник одной и той же рукой или пинцетом раскладывает на определенном месте, лишенном посторонних запахов, 4–5 образцов горных пород (гранита, диабазы, полевого шпата и др.) на расстоянии 70–100 см друг от друга. Затем другой рукой подкладывает в разных местах 2 образца руды. Когда все готово, дрессировщик дает собаке занюхать другой образец такой же руды и командой «Нюхай» и жестом посылает ее на выборку. Если собака, перенюхав все разложенное, правильно находит (выбирает) образцы руды, ее поощряют восклицанием «Хорошо», лакомством. Если же она пытается выбрать нерудный кусок, дрессировщик приглушенным голосом подает команду «Фу», а затем командой «Нюхай» побуждает ее к дальнейшему поиску.

После того как собака начнет находить образцы руды среди других предметов, занятия усложняются: используют куски вмещающей породы без вкраплений и с вкраплениями руды (куски с вкраплениями должны быть известны дрессировщику). Раскладывают их друг от друга на расстоянии 70–100 см, собаке дают занюхать образец искомой руды, после чего посылают на выборку. Если вмещающие породы берутся в сыпучем виде, то для выборки они закладываются в небольшом мешочке из воздухопроницаемой ткани (марля и др.) – Дрессировщик лишь на первых занятиях должен знать, где находится кусок вмещающей породы с вкраплением руды, затем его работу с собакой контролирует помощник.

За правильную выборку собаку всегда поощряют.

При выработке навыка поиска и обнаружения минерала (руды) и горючего газа **возможны следующие основные ошибки дрессировщика.**

1. Образцы руды, предметы с запахом газа и лакомство Дрессировщик берет одной и той же рукой. В результате собака привыкает искать образцы минерала (руды), предметы с запахом газа по запаху лакомства.

2. Помощник, раскладывая образцы минералов (руд) и предметы с запахом газа на «обыск местности», входит на обыскиваемый участок (а должен ходить на границе обыскиваемого участка). В результате собака привыкает искать образцы и предметы по запаховому следу человека (помощника).

3. Использование при обыске местности и для выборки образцов только в кустах, В результате собака приучается искать не только по запаху, но и по внешнему виду.

4. Раскладка при дрессировке образцов минералов (руд) всегда на одном и том же

расстоянии друг от друга. В результате у собаки вырабатывается нежелательная связь хорошо искать лишь в определенных местах.

5. Случайное перенесение запаха с образца минерала (руды) на куски вмещающих пород при дрессировке на выборку проб. В результате собака начинает совершать ошибочные действия, выбирая образцы пустой породы.

Требование к собакам геолого-поисковой (рудорозыскной) и газоразведывательной служб

После окончания курса дрессировки по рудорозыскной службе собака должна:

1. Выбирать пробы минерала (руды), разложенные среди других 4 различных предметов (куска камня, дерева, кирпича и др.) на расстоянии 70–100 см друг от друга, обозначая выборку посадкой (укладкой) возле проб минерала (руды) и голосом (лаем).

2. На участке протяженностью 250 м находить 3 образца минерала (руды), расположенных на расстоянии не менее 20 м друг от друга и зарытые в землю на глубину до 15 см, обозначая их посадкой (укладкой) возле них и лаем.

После окончания курса дрессировки по газоразведывательной службе собака должна:

1. Выбирать 2 предмета, насыщенных газом (ветошь, тряпки, губка, щепки и др.), разложенных среди других 4 таких же предметов, но без запаха газа, разложенных на расстоянии 60–70 см один от другого, обозначая выборку посадкой (укладкой) возле предметов и голосом (лаем).

2. На участке протяженностью 250 м, находить не менее одного предмета, насыщенного газом (ветошь, тряпка, губка и др.) Из разложенных друг от друга 6 аналогичных предметов, 3 из которых насыщены газом, и обнаруживать утечку газа из баллона типа «Турист», зарытого в землю на глубину 70–80 см, обозначая их посадкой (укладкой) возле них и голосом (лаем).

Дрессировка собак для службы связи и подноса легких грузов А. П. Орлов

Собаки этой службы предназначаются для связи и переноса небольших грузов (не более 20 процентов массы собаки) между двумя дрессировщиками (постами), а также для поиска потерянных вещей. Такие собаки могут использоваться в работе геолого-разведочных партий, туристских групп и в поисковых партиях по розыску заблудившихся людей в лесу, горах и другой местности.

Для дрессировки по этой службе могут использоваться собаки различных пород: немецкие овчарки, эрдельтерьеры, ризеншнауцеры, колли, ротвейлеры, черные терьеры и др. Собаки подбираются физически сильные и выносливые, обладающие чувством большой привязанности к человеку, хорошо ориентирующиеся на различной местности. Очень злобные и трусливые собаки для службы непригодны.

В подготовке собак к службе связи и подносу легких грузов участвуют 2 дрессировщика, которые должны стараться достигнуть одинаковой привязанности собаки к ним.

Основным принципом дрессировки по этой службе является воспитание у собаки привязанности к двум людям и стремление найти одного из них, отсутствующего на данном посту. Постом называется место, где находится дрессировщик, а путь передвижения (пробега) между двумя постами называется маршрутом связи и подноса легких грузов.

К специальным навыкам собак службы связи и подноса легких грузов относятся: привычка к двум дрессировщикам; привычка к вьюку и переноске тяжестей; передвижение (пробежка) между двумя постами: поиск по запаховому следу дрессировщика, переместившегося на другой пост; поиск потерянной вещи.

Приучение собаки к двум дрессировщикам

Выработка этого навыка преследует цель воспитать у собаки одинаковую привязанность к двум людям (дрессировщикам).

Условный раздражитель – команда «Ко мне». Вспомогательные условные раздражители – кличка собаки и восклицание «Хорошо».

Безусловные раздражители – лакомство и поглаживание собаки.

Одинаковую привязанность легче всего воспитать к членам семьи, в которой выращивалась и содержится собака. Можно ее выработать и к другим людям.

Основой такой привязанности служат занятия дрессировкой, кормление, выгуливание и чистка животного поочередно двумя людьми. Нельзя допускать, чтобы один дрессировщик был с собакой ласков и малотребователен, а другой – груб и излишне требователен.

После того как собака достаточно привыкнет к обоим дрессировщикам, ее можно выгуливать вдвоем. Один из дрессировщиков берет животное на длинный поводок и выгуливает его. Затем дрессировщик, ближе к которому находится собака, произносит кличку собаки и подзывает ее командой «Ко мне». Чтобы усилить воздействие на собаку, можно показать ей лакомство или слегка отбежать от нее. Подход собаки к дрессировщику поощряется поглаживанием, лакомством. Затем животное подзывает к себе другой дрессировщик. Так повторяется 4–5 раз за выгуливание. Как только собака станет охотно и безотказно подбегать на подзыв каждого дрессировщика, ее начинают выгуливать без поводка. Упражнения с поочередным подзывом собаки повторяют, но дрессировщики расходятся друг от друга на расстояние до 30 м. Подход собаки к каждому из дрессировщиков всегда поощряется поглаживанием и лакомством, кратковременной игрой.

Приучение собаки к вьюку и переноске тяжестей

Выработка этого навыка обеспечивает безразличное отношение собаки к ношению вьюка и переноски тяжестей в нем.

Условные раздражители – команда «Фу» и восклицание «Хорошо».

Безусловные раздражители – вьюк, тяжести, лакомство, поглаживание.

В первую очередь собаку нужно приучить к вьюку. На спину собаке надевают специальный вьюк (рис. 113) и, если собака проявляет беспокойство, ее поглаживают, дают лакомство, отвлекают игрой. В случае если она пытается сбросить вьюк, прибегают к команде «Фу».

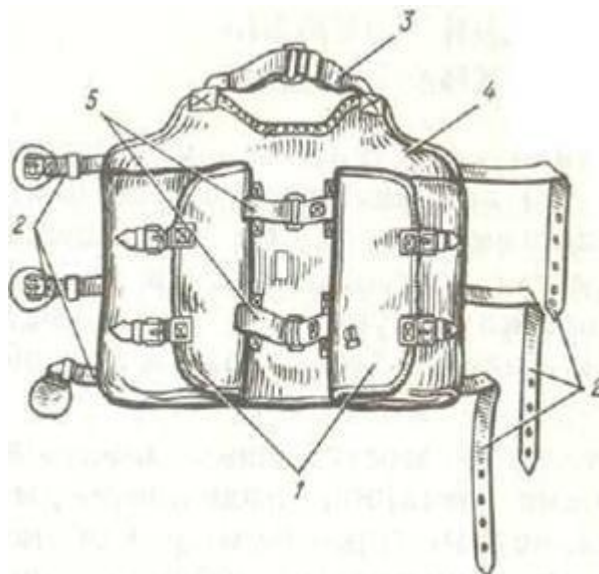


Рис. 113. Вьюк для переноса тяжестей

1 – сумка для груза; 2 – подпружинные ремни; 3 – грудные ремни с пряжкой; 4 – основание (крышка) вьюка, 5 – поперечные ремни.

На первых занятиях нагружать собаку не следует более чем на 5–10 минут. После того как собака станет спокойно относиться к вьюку, дрессировщик совершает с ней небольшие прогулки и пробежки, и время ношения вьюка удлиняется до 25–30 минут.

Когда собака привыкает к вьюку, в него закладывают груз (мешочки с песком) массой сначала 300–500 граммов и постепенно доводят ее до установленной нормы (20 процентов массы собаки). Груз этот надо размещать равномерно по обеим сторонам вьюка, чтобы он не стеснял движений животного. Постепенно увеличивают и протяженность маршрута прогулки (пробежки) собаки с нагруженным вьюком.

Передвижение (пробег) между двумя постами

При выработке этого навыка собака приучается по команде «Пост» и жесту совершать пробежки между двумя постами по следу одного из дрессировщиков. Воспитание этого навыка производится после того, как установлен необходимый контакт с собакой обоими дрессировщиками, животное безотказно выполняет команду дрессировщиков «Ко мне» и приучено к вьюку с грузом.

Условными раздражителями при выработке этого навыка являются команда «Пост» и жест – выбрасывание правой руки ладонью вниз в сторону второго дрессировщика и опускание к бедру правой ноги с небольшим наклоном корпуса вперед. Вспомогательные условные раздражители – команда «Ко мне», кличка собаки и восклицание «Хорошо».

Безусловные раздражители – лакомство и поглаживание собаки.

Первое занятие проводят на ровном открытом месте, не имеющем отвлекающих раздражителей (посторонних людей, животных, транспортных средств). Собака на занятие выводится до кормления или через 3–4 часа после него.

Вырабатывается навык следующим образом. Один из дрессировщиков держит собаку на коротком поводке. Второй дрессировщик, подойдя к собаке, поглаживает ее, дает ей кусочек лакомства и отходит от нее, несколько раз повторяя кличку. Остановившись в 35–40 м от собаки, дрессировщик вновь привлекает внимание собаки, произнося кличку. Затем первый дрессировщик отстегивает поводок и подает команду «Пост» и жест в сторону второго помощника, а последний командой «Ко мне» подзывает собаку. Подбежавшая собака поощряется поглаживанием, лакомством. Выдержав собаку 1–2 минуты на поводке, второй дрессировщик отстегивает поводок, командой «Пост» и жестом посылает собаку к первому дрессировщику, который командой «Ко мне» подзывает собаку, а затем, когда она подойдет, поощряет ее. В течение одного занятия такие упражнения повторяются 4–5 раз. На последующих занятиях расстояние между постами постепенно увеличивается и доводится до 500 метров. При этом собака не остается с первым дрессировщиком (пост № 1), а уводится вторым дрессировщиком (пост № 2), что необходимо для ознакомления собаки с маршрутом пробежки. Первый посыл собаки производит второй дрессировщик с поста № 2 на пост № 1. После небольшого отдыха собака с поста № 1 посылается обратно на пост № 2, и команда «Ко мне», подаваемая при подзыве собаки, находящейся на небольшом расстоянии, не применяется, а используется (подается) одна команда «Пост».

Как только собака начнет хорошо работать на открытом месте на дистанции 200–300 м, упражнение усложняется: занятия проводятся на пересеченной местности, но так, чтобы каждый дрессировщик мог наблюдать за передвижением собаки. Со временем занятия следует проводить на закрытой местности (деревья, кустарник и др.) и дрессировщикам маскироваться так, чтобы собака не могла их видеть. Собак приучают к пробежке между постами с вьюком (сначала с пустым, а затем – с грузом).

Если собака, придя на пост и не обнаружив дрессировщика, пытается вернуться, дрессировщик помогает ей, привлекая ее внимание, называя кличку, подзывая командой «Ко

мне». Но без крайней необходимости делать этого не следует, чтобы собака не привыкла находить помощника на посту только с его помощью.

Для контроля за пробежкой собаки можно использовать портдепешник (небольшую сумочку, надеваемую на ошейник). В портдепешник перед посылкой собаки с поста дрессировщик вкладывает записку, сообщающую о времени посылки собаки на пост.

Постепенно занятия нужно усложнять: проводить в разное время суток, в местах, где поблизости проходят люди, движется транспорт.

На маршруте движение собаки между постами производить выстрелы, применять другие сильные звуковые раздражители.

Поиск дрессировщика, переместившегося на другой пост, по его запаховому следу

Выработка у собаки этого навыка основана на использовании ее чутья.

Условными раздражителями при выработке этого навыка являются команды «След» и «Нюхай». Вспомогательный условный раздражитель – восклицание «Хорошо».

Безусловные раздражители – лакомство и поглаживание. Занятия проводятся на закрытой местности с наличием кустарников, деревьев, канав, небольших оврагов, заборов, за которыми могут спрятаться дрессировщики и их помощники.

Навык вырабатывается следующим образом. Первый дрессировщик держит собаку на коротком поводке, другой подходит к собаке, произносит кличку, поглаживает ее и дает лакомство. Затем он на виду у собаки уходит на расстояние 30–40 м за куст, дерево, угол забора и т. п., где шаркающими движениями ног по земле обозначает начало следа и скрытно от собаки прокладывает запаховый след на протяжении 100–150 м. В конце следа дрессировщик прячется.

Первый дрессировщик, выдержав собаку 2–3 минуты, берет ее на длинный поводок и, подав команду «Пост» и жест, посылает к ушедшему дрессировщику, сам следуя за ней. Как только собака, забежав за куст, дерево, угол забора и т. п. и не обнаружив там второго дрессировщика, начнет принюхиваться, первый дрессировщик командой «След» и жестом направляет ее по запаховому следу. Второй помощник, обнаруженный собакой, поощряет животное поглаживанием, лакомством. После небольшого перерыва упражнение повторяют, но след прокладывает первый дрессировщик.

Через несколько занятий собаку можно пускать на поиск дрессировщика по запаховому следу без поводка. После того как второй дрессировщик пошлет собаку к первому, он отходит от места посылки на 15–20 м (смена поста) и прячется за какое-либо местное укрытие, но так, чтобы можно было видеть собаку. Собака, вернувшись по команде и жесту первого дрессировщика поста № 1 и не обнаружив второго дрессировщика, начинает принюхиваться и искать последнего по запаховому следу. За поиск следа и его проработку собака поощряется. При длительной задержке на месте или при попытке вернуться к первому дрессировщику на пост № 1 второй дрессировщик командой «Ко мне» подзывает собаку, не показываясь ей, что побуждает животное к дальнейшему поиску. Смену поста, как только уйдет собака, производит и первый помощник и, когда собака к нему возвратится, поступает так же, как и второй. Постепенно протяженность отхода от поста (смена поста) увеличивается и доводится до 200 м.

Поиск переместившегося поста по запаховому следу дрессировщика при помощи собаки сначала производится без вьюка, а затем с вьюком и грузом.

На заключительном этапе дрессировки собак приучают к безотказной и четкой работе по службе связи и переносу груза во вьюке между двумя перемещающимися постами.

Это делается следующим образом.

Исходное положение дрессировщика с собакой на посту № 1. Затем один дрессировщик с собакой на поводке без вьюка перемещается на 500 м на пост № 2 и после небольшого отдыха собаки надевает на нее вьюк с грузом (до 20 процентов массы тела собаки). Кладет в портдепешник записку с указанием времени (часы, минуты) и командой

«Пост» и жестом посылает ее без поводка на пост № 1, а сам, оставив видимый след, перемещается на 200 м, оставляя запаховый след, и прячется за какое-либо укрытие (перемещенный пост № 2). Собака должна за 3 минуты прибыть на пост № 1, где после небольшого перерыва оставшийся второй дрессировщик вкладывает в портдепешник записку с указанием времени (часы, минуты) и посылает собаку командой «Пост» и жестом обратно на пост № 2, а сам, оставив на земле ногами видимый след, перемещается на 200 метров и прячется за укрытие (перемещенный пост № 1). Собака должна за 3 минуты прибыть на пост № 2 и, не найдя первого дрессировщика, проработать его запаховый след и найти его на переместившемся посту № 2. После небольшого отдыха собаки дрессировщик на переместившемся посту № 2 вкладывает в портдепешник записку с указанием времени (часы, минуты) и посылает вновь собаку командой «Пост» и жестом на пост № 1. Собака должна прибыть на пост № 1 и, не найдя дрессировщика, проработать его запаховый след и обнаружить его на переместившемся посту № 1.

За проработку запаховых следов и нахождение дрессировщиков собака должна поощряться поглаживанием, лакомством.

Приучение собаки к поиску потерянной вещи

Условными раздражителями при выработке навыка поиска потерянной вещи являются команда «Ищи» и жест – выбрасывание правой руки ладонью вниз в сторону поиска и опускание ее к бедру правой ноги с небольшим наклоном корпуса вперед. Вспомогательные условные раздражители – команды «Апорт», «Дай» и восклицание «Хорошо».

Безусловные раздражители – лакомство, апортировочный предмет (предмет с запахом дрессировщика).

Из навыков ОКД должен быть выработан навык апортировки.

Навык вырабатывается следующим образом.

Дрессировщик с собакой на длинном поводке во время прогулки незаметно для собаки бросает свою вещь (перчатку, деревянную палочку и др.) и, пройдя 30–40 м, командой «Ищи» и жестом направляет собаку по своему запаховому следу. За найденную и поданную вещь собака поощряется восклицанием «Хорошо» и лакомством.

Если собака, найдя вещь, ее не берет, подается команда «Апорт». А если берет, но не отдает – команда «Дай».

Постепенно расстояние до предмета доводится до 250 м, собака посылается на поиск без поводка командой «Ищи» и жестом, дрессировщик остается на месте и ждет, пока собака принесет ему найденную вещь.

При дрессировке собак для службы связи и подноса легких грузов **возможны следующие основные ошибки дрессировщика.**

1. Неодинаковое обращение дрессировщиков с собакой, вызывающее у нее большую привязанность к одному дрессировщику и недостаточную к другому. Это обстоятельство влияет на быстроту пробежки собаки между постами и надежностью ее работы.

2. Слишком быстрое увеличение расстояния между постами, что затрудняет контроль за работой собаки и может послужить тому, что собака будет отвлекаться на маршруте.

3. Поощрение собаки, вернувшейся с середины маршрута. Поощрение вызывает нежелательную связь: возвращаться с маршрута, не пройдя его до конца.

4. Многократные занятия на одном месте (местности) и по одному и тому же маршруту. Это снижает способность собаки к ориентации в других, особенно сложных условиях.

5. Загрузка вьюка сразу тяжелым грузом. Это может при вести к отказу собаки от работы с вьюком.

Требования к собакам службы связи и подноса легких грузов

После окончания курса дрессировки собака должна:

1. Переносить вьюки с грузом, равным 20 процентам массы ее тела, между двумя постами на расстояние 500 м за 3 минуты.

2. Находить по следу дрессировщиков, переместившихся с постов на расстояние до 200 м каждый, не отвлекаясь при этом на выстрелы и другие посторонние раздражители.

3. Находить на местности по свежему следу дрессировщика брошенную им вещь на расстоянии 250 м.

Дрессировка собак-буксировщиков лыжников **А. П. Орлов**

Собаки этой службы предназначаются для увеличения скорости и облегчения передвижения лыжников по снежному покрову. Они могут использоваться в зимних туристических походах, на лыжных спортивных соревнованиях и прогулках. Кроме того, буксировка лыжников способствует физическому развитию собак.

К дрессировке привлекаются достаточно крупные, физически развитые собаки различных пород: немецкая овчарка, эрдельтерьер, ризеншнауцер, колли, черный терьер и др.

Дрессировка собак для буксировки лыжников может проводиться без помощников, но с помощниками процесс дрессировки ускоряется. В качестве помощника следует привлекать человека, хорошо известного собаке (члена семьи, второго дрессировщика, подменного жока и т. п.).

К специальным навыкам собак-буксировщиков лыжников относятся:

- движение впереди дрессировщика;
- буксировка лыжника;
- замедление и прекращение движения;
- изменение направления движения.

К дрессировке приступают после того, как собака приучена к шлейке, подходу к дрессировщику, стоянию на месте, прекращению нежелательных действий.

Приучение собаки к движению впереди дрессировщика

Выработка навыка обеспечивает движение собаки впереди дрессировщика на натянутом поводке.

Условный раздражитель – команда «Вперед». Вспомогательные условные раздражители – восклицание «Хорошо» и кличка собаки.

Безусловные раздражители – воздействие поводком (3–4-метровой длины) и лакомство.

Дрессировка проводится в надетой на собаку шлейке и с пристегнутым поводком. Для занятий нужно выбрать уединенную площадку без отвлекающих раздражителей.

Навык вырабатывается следующим образом. Дрессировщик, выгуляв собаку, подзывает ее к себе. Поставив собаку с левой стороны, он подает ей команду «Вперед» и двигается с ней в прямолинейном направлении. Если собака не идет впереди дрессировщика, он переходит на бег, увлекая ее за собой, повторяя команду «Вперед» и стараясь при этом отстать от собаки на длину поводка. При стремлении собаки бежать впереди дрессировщика он поощряет ее восклицанием «Хорошо». Пробежав небольшое расстояние (70–100 м), дрессировщик поглаживает собаку и дает ей лакомство. После небольшого перерыва упражнение повторяется на каждом занятии 3–4 раза. Расстояние пробежки постепенно увеличивается до 200–300 м.

Для побуждения собаки двигаться по команде «Вперед» впереди дрессировщика можно использовать помощника или привязанность собаки к самому дрессировщику.

Первый способ. К занятию привлекается помощник (хорошо знакомый собаке человек). Собака выводится до кормления или через 3–4 часа после него. На месте занятий помощник, подойдя к собаке и дав лакомство, начинает отходить от нее и дрессировщика

вперед в прямолинейном направлении. При этом он несколько раз произносит кличку собаки. Как только помощник отойдет на расстояние 30–50 м, дрессировщик подает команду «Вперед» и догоняет с собакой уходящего помощника. Последний поощряет собаку. Упражнение повторяется 2–3 раза, а «преследование» помощника производится на все большее расстояние, и он уходит из поля видимости собаки. Дрессировщик добивается, чтобы собака бежала впереди него на натянутом поводке.

Второй способ. Сначала уходит дрессировщик, а помощник остается с собакой на месте. Затем помощник, подав команду «Вперед», догоняет с собакой дрессировщика.

Буксировка лыжника, замедление и прекращение движения.

Эти навыки вырабатываются в комплексе. Выработка их имеет цель приучить собаку к буксировке лыжника в различных условиях, изменять темп движения при буксировке и останавливаться по команде дрессировщика.

Условными раздражителями при выработке этих навыков являются команды «Вперед», «Тише», «Стой». Вспомогательный – раздражитель – восклицание «Хорошо».

Безусловные раздражители – лакомство, натяжение поводка.

Навык вырабатывается следующим образом. После того как собака по команде «Вперед» приучится быстро и безотказно ходить впереди дрессировщика, он встает на лыжи и подает Команду «Вперед» (рис. 114).

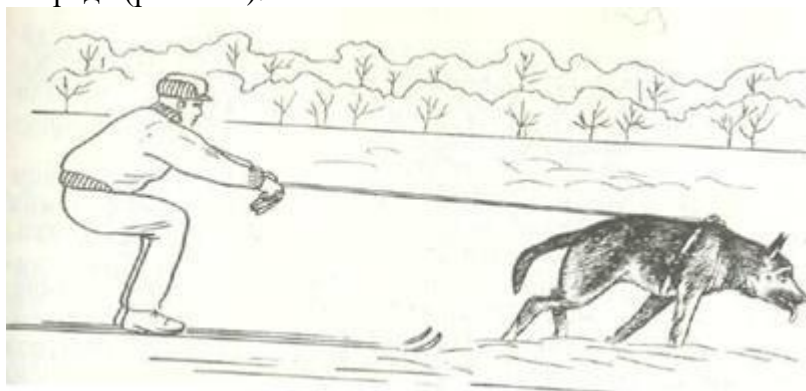


Рис. 114. Буксировка лыжника собакой

Сначала дрессировщик облегчает движение собаки, идя на лыжах за ней. На последующих занятиях он все больше заставляет собаку тянуть себя, помогая ей лишь в трудных местах, например на подъемах. Если собака проявляет вялость и недостаточный темп движения, впереди собаки пускают помощника, уходящего от нее на лыжах, а дрессировщик с собакой преследует его.

Как только собака станет буксировать лыжника в желаемом для него темпе, ее начинают приучать к замедлению темпа и прекращению движения. Для этого дрессировщик, подав команду «Тише», лыжами или с помощью лыжной палки притормаживает движение собаки. Если собака снижает темп движения, ее поощряют восклицанием «Хорошо». Пройдя некоторое расстояние в замедленном темпе, дрессировщик командой «Вперед» заставляет ее вновь усилить темп движения, а затем снова использует команду «Тише» и т. д. Занятия надо проводить с учетом рельефа местности.

Для остановки собаки дрессировщик подает команду «Стой» и при помощи торможения лыжами и рывка поводком заставляет собаку остановиться. Если собака выполнила команду, ее поощряют поглаживанием, лакомством, восклицанием «Хорошо» и предоставляют ей отдых.

Изменение направления движения

Выработка у собаки этого навыка обеспечивает повороты и изменение направления при буксировке лыжника.

Условными раздражителями являются команды «Вправо», «Влево». Вспомогательный условный раздражитель – восклицание «Хорошо».

Безусловные раздражители – натяжение поводка, лакомство.

Для воспитания у собаки навыка поворота вправо дрессировщик, идя за собакой на лыжах в прямом направлении, подает собаке команду «Вправо» и немедленно сокращает длину поводка, приближаясь к собаке с правой стороны. Повторив вновь команду «Вправо», он с помощью поводка и поворота вправо на лыжах заставляет собаку изменить направление движения, после чего отстает от собаки, удлиняя поводок. Такие упражнения повторяются несколько раз.

После того как собака начинает по одной лишь команде «Вправо» выполнять поворот, ее приучают к повороту влево. При этом дрессировщик, подойдя к собаке и подавая команду «Влево», сам тоже делает поворот влево.

Когда собака начнет выполнять все команды дрессировщика, необходимые для буксировки лыжника, вводят усложнения. Постепенно увеличивают расстояние буксировки, а также скорость движения, буксировку проводят на различной местности, при наличии подъемов и спусков, по дорогам, лыжне и без нее, при наличии отвлекающих раздражителей (людей, других собак, выстрелов, производимых помощником, и т. д.).

При выработке навыка буксировки лыжника **возможны следующие основные ошибки дрессировщика.**

1. Грубое обращение с собакой при надевании шлейки и попытках сбросить шлейку. Это вызывает у собаки боязнь шлейки и связанность движений.

2. Частое повторение команды «Вперед» без дополнительного побуждения собаки к движению впереди дрессировщика, что вызывает угасание условного рефлекса на эту команду.

3. Постоянное использование помощников, идущих впереди собаки. У собаки возникает нежелательная связь – бежать впереди дрессировщика только при наличии помощника.

4. Приучение собаки к буксировке лыжника только по дороге и лыжне. В результате она отказывается буксировать лыжника по снежной целине.

5. Проведение буксировки лыжника без оказания собаке помощи в трудных местах (на подъемах, при глубоком снеге). Это быстро утомляет собаку и снижает темп ее движения.

6. Частая буксировка без учета физического состояния собаки. Это может вызвать перетренированность и отказ собаки работать.

Требование к собакам – буксировщикам лыжников

После окончания курса дрессировки собака должна:

1. Буксировать лыжника при натянутом поводке на расстояние не менее 1 км с несколькими поворотами (влево и вправо) и с одним поворотом кругом через 500 м пробега за 3,5 минуты.

2. Быстро и безотказно выполнять все команды дрессировщика и не отвлекаться на посторонние раздражители.

Дрессировка собак для ездовой службы

А. П. Орлов

Собаки ездовой службы предназначаются для перевозки грузов на санях-нартах, на специальных тележках и лодках-волокушах. Собаки оказывают большую помощь там, где затруднено или невозможно применение других видов наземного транспорта (при глубоком снежном покрове, в болотистой местности). Для перевозки грузов комплектуются упряжки ездовых собак, состоящие из 2, 4 и более собак, запрягаемых попарно, елочкой или в один ряд.

Нартовая упряжь ездовых собак состоит из шлеек-алыков (по числу собак), которые крепятся к кольцам общей длинной Пеньковой веревки (потяг). Один конец потяга закрепляется за сани (нарты). Такая же упряжь может использоваться для лодок-волокуш.

Для тележек упряжь состоит из шлеек с постромками, которые крепятся к крючкам передка тележки. Собачья упряжь из шлеек-постромок может использоваться и для перевозки саней (нарт) (рис. 115).

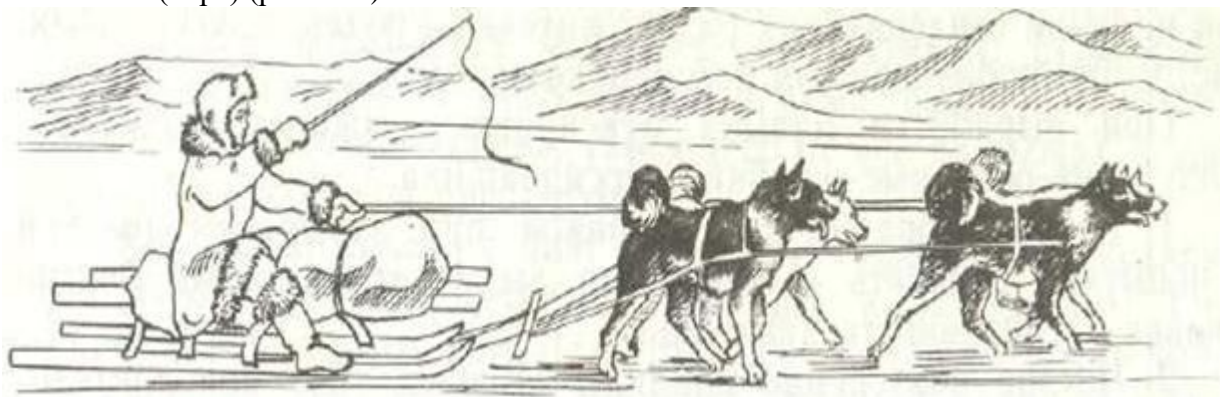


Рис. 115. Упряжка ездовых собак

К ездовой службе пригодны физически сильные, выносливые собаки в возрасте 1,5–3 лет, нетрусливые и незлобные, с нормальным аппаратом движения. Лучшими для ездовой службы являются северо-восточные ездовые собаки Якутии, Чукотки, Камчатки, Сахалина и др., но могут успешно использоваться и другие собаки.

В процессе обучения собак ездовой службы, так же как и собак – буксировщиков лыжников, могут привлекаться помощники.

Для дрессировки необходимы длинный поводок, хлыст, упряжь и средства специального транспорта (нарты, тележка, лодки-волокуши).

Специальную дрессировку можно начинать после того, как собаку приучат к кличке и шлейке, выработают у нее навыки подхода к дрессировщику, стояния на месте, прекращения нежелательных действий по соответствующим командам (жестам).

К специальным навыкам ездовых собак относятся:

- движение собак в паре;
- перевозка нарт (тележки, лодки-волокуши) в упряжке;
- изменения направления и темпа движения.

Движение в паре

Навык движения в паре подразумевает спокойное движение собак в упряжке рядом, без проявления злобности между собой.

Условными раздражителями при выработке навыка движения в паре являются команды «Вперед» и «Фу». Вспомогательные условные раздражители – команда «Ко мне» и восклицание «Хорошо».

Безусловные раздражители – рывок поводком, удар хлыстом, лакомство.

Сначала собак приучают спокойно (незлобно) относиться друг к другу. Для этого, надев на собак намордники и взяв на поводки, их выводят выгуливать. Постепенно дрессировщики сближаются, и собаки оказываются рядом друг с другом. В случае если собаки набрасываются друг на друга, дрессировщики подают команду «Фу» и производят сильный рывок поводком (можно использовать строгий ошейник) или удар хлыстом. Постепенно у собак агрессивная реакция затормаживается. Спокойное отношение собак друг к другу закрепляется, если один дрессировщик будет выводить их на прогулку вместе (на поводках). Необходимо практиковать совместное выгуливание собак без намордников.

Когда собаки станут спокойно относиться друг к другу, их приучают к движению в

паре. Для этого на них надевают шлейки и к шлейкам пристегивают поводки. Дрессировщик, поставив собак с левой стороны, подает команду «Вперед», выполнение команды поощряется восклицанием «Хорошо» и снова подает команду «Вперед». Здесь нужно следить за тем, чтобы собаки не мешали друг другу и не меняли своего места. С этой целью на собак можно надеть ошейники, связав их ремешком длиной 25–30 см. После нескольких занятий собаки будут натягивать поводок, не мешая друг другу.

Выработку навыка на команду «Вперед» ускорит привлечение помощника, хорошо известного собакам. Помощник, показав собакам в руке лакомство, выбегает вперед на 50–100 метров и подзывает собак. Дрессировщик, подав собакам команду «Вперед», следует за ними, держа их на натянутом поводке. Подход собак к помощнику поощряется лакомством, восклицанием «Хорошо». Затем упражнение повторяют, причем помощник удаляется на большее расстояние, а затем уходит совсем. Если для упряжки готовят не одну пару собак, то сначала занятия проводят с каждой парой отдельно.

Перевозка нарт (тележки, лодки-волокуши) в упряжке

Выработка этого навыка имеет цель приучить собак к перевозке нарт (тележки) с грузом из расчета 25–30 кг на каждую собаку при средней скорости 5–7 км в час и общем пробеге до 60 км в сутки.

Условными раздражителями для выработки навыка перевозки нарт (тележки) в упряжке являются команды «Вперед», «Стой». Вспомогательные условные раздражители – команда «Фу» и восклицание «Хорошо».

Безусловные раздражители – натяжение поводка, лакомство, удары хлыстом.

Навык вырабатывается после того, как собака по команде «Вперед» научится двигаться в паре впереди дрессировщика. Для укомплектования каждой упряжки подбирают собак примерно одного роста, массы и обладающих одинаковой скоростью бега.

На первых порах дрессировщик впрягает в упряжь тележки или нарт одну пару собак и при необходимости успокаивает их поглаживанием, восклицанием «Хорошо». Встав рядом с собаками и взяв в руки поводок, он подает команду «Вперед» и бежит около собак по прямой 150–200 м. Если одна из собак после команды не тянет тележку или нарту, дрессировщик легким ударом хлыста и командой «Вперед» заставляет ее бежать наравне с другой собакой. Движение собак поощряется восклицанием «Хорошо».

Пробежав с собаками указанное расстояние, дрессировщик подает команду «Стой», с помощью поводка останавливает собак, поощряет их поглаживанием, лакомством. Дав собакам небольшой отдых, упражнение нужно повторить. С каждым занятием расстояние перевозки тележки (нарт) увеличивается. В течение одного занятия упражнение повторяют 3–4 раза (пробежки по 150–200 м).

Когда у собак упряжки выработается навык по команде «Вперед» начинать движение и тянуть тележку (нарту), дрессировщик, до этого бегавший рядом с ними, во время движения, подав команду «Вперед», быстро садится на них. Проехав некоторое расстояние, он подает команду «Стой» и останавливает собак, натягивая поводок и тормозя тележку (нарту) ногами. В качестве тормоза можно пользоваться также специальной палкой – остолом, который вставляется впереди одного из копыльев нарт. После того как собаки привыкнут легко везти дрессировщика, их приучают к движению с грузом. При этом дрессировщик сначала садится на ходу, а затем и в самом начале движения. Собак понуждают тянуть тележку (нарту) с грузом с места командой «Вперед». Проехав 300–400 м, дрессировщик командует «Стой», останавливает собак, поощряет их лакомством и, повернув упряжку в обратном направлении, вновь садится на тележку (нарту) и следует обратно. В такой же последовательности приучают к перевозке дрессировщика и груза другие пары собак, а затем при необходимости соединяют их в одну упряжку.

Приучать собак бегать в одной упряжке следует без спешки, терпеливо и настойчиво. Более беспокойных и склонных к драке собак сначала ставят в упряжке последними (в

заднем ряду), чтобы дрессировщик мог вовремя воздействовать на них командой «Фу» и ударом хлыста. Постепенно собаки начинают совместно тянуть тележку (нарты), выполняя все команды дрессировщика.

Изменение направления и темпа движения

Выработка этих навыков имеет цель приучить собак изменять направление движения и скорость (темп) движения при перевозке груза.

Условными раздражителями при выработке этих навыков являются команды «Вправо» и «Влево». Вспомогательные условные раздражители – команда «Вперед» и восклицание «Хорошо».

Безусловные раздражители – воздействие поводком, удары хлыстом, лакомство.

Эти навыки вырабатываются после того, как собаки станут безотказно выполнять команду «Вперед» и хорошо тянуть тележку (нарты) в прямом направлении. Сначала собак, находящихся в упряжке, приучают делать поворот в одну сторону, например вправо. Перед поворотом, уменьшив темп движения натяжением поводка, дрессировщик подает команду «Вправо» и притормаживает движение тележки (нарт) при помощи ноги с правой стороны, натягивая поводок так, чтобы собаки поворачивали вправо. При этом он может использовать легкие удары хлыстом, нанося их по собакам с левой стороны. Как только собаки повернут вправо, дрессировщик подает команду «Вперед», затем останавливает собак командой «Стой» и поощряет. Такие упражнения повторяют несколько раз на каждом занятии. Как только собаки начнут по команде «Вправо» правильно изменять направление движения, их приучают делать поворот влево. Для приучения к уменьшению скорости движения используется команда «Тише», которую подкрепляют сильным натяжением поводка. Выполнение команды поощряется восклицанием «Хорошо».

Усложнение дрессировки ездовых собак состоит в увеличении пути (дальность пробега по прямому направлению к концу дрессировки достигает 3 км). Перевозку груза проводят на разной местности, при различном состоянии снежного покрова зимой и на различных почвенных участках летом, в различное время суток и в различную погоду.

При выработке навыков перевозки тележки (нарт) в упряжке возможны ошибки дрессировщика, описанные в разделе «Дрессировка собак – буксировщиков лыжников».

Кроме того, возможны следующие ошибки:

1. Неравный подбор собак в упряжку по их физическим и экстерьерным особенностям. Это препятствует сколачиванию упряжки с максимальной работоспособностью.
2. Неправильная расстановка собак в упряжке. В результате собаки, идущие сзади, могут догонять и схватывать впередиидущих, что вызывает грызню собак.
3. Злоупотребление ударами хлыста. Вызывает у собак боязнь дрессировщика и снижает их активность в работе.
4. Посадка дрессировщика на нарты на первых занятиях сразу с места. Это тормозит движение собак и вызывает нежелательную связь – тянуть нарты в замедленном темпе.
5. Поспешное увеличение скорости движения собак с грузом без предварительной их тренировки. Приводит к быстрой утомляемости собак и отказу их от работы.

Требования к ездовым собакам

После окончания курса дрессировки по ездовой службе собаки должны:

1. В составе нартовой упряжки преодолевать маршрут в 5 километров по дороге или плотному насту на равнинной местности за 25 минут (для 4 собак) и 30 минут (для 2 собак). с грузом 25–30 килограммов на одну собаку. При перевозке груза в тележке в летних условиях время пробега 5-километрового маршрута увеличивается на 5–7 минут.
2. Быстро и безотказно выполнять все команды дрессировщика, не запутываясь в упряжке, не делая попыток к грызне между собой и не отвлекаясь на посторонние

раздражители (людей, животных, транспортные средства).

Дрессировка собак-проводников слепых **А. П. Орлов**

Собака – проводник слепого предназначается для оказания помощи человеку, потерявшему зрение в ориентировании на местности и для замены помощи другого (зрячего) человека. Для дрессировки к этой службе могут использоваться собаки различных пород: немецкие овчарки, колли, эрдельтерьеры, ротвейлеры и другие не очень крупные, но и не мелкие, уравновешенные, спокойные, доверчивые, с хорошо развитым зрением и слухом собаки.

Дрессировка собак-проводников в нашей стране в основном проводится в специальной школе Центрального правления Всероссийского общества слепых.

Инструкторский состав клубов служебного собаководства ДОСААФ и опытные собаководы-любители могут оказывать владельцам таких собак существенную помощь в дрессировке собак применительно к местным условиям и в тренировке собак для сохранения и усовершенствования их служебных качеств.

Начальная дрессировка собак проводится инструктором-дрессировщиком, хорошо изучившим движение слепого в различных условиях на различной местности и методом умелого подражания ему, используя при этом трость или палку. При тренировке собак для помощи человеку, потерявшему зрение, необходимо также участие зрячего помощника.



Рис. 116. Собака с дуговой шлейкой – проводник слепого

Таким помощником может быть общественный инструктор клуба служебного собаководства, опытный собаковод-любитель или кто-либо из членов семьи хозяина собаки, знающий основы теории и практики служебного собаководства.

До дрессировки по специальному курсу собака должна пройти курс ОКД и быть очень послушной.

К специальным навыкам собак – проводников слепых относятся:

– движение впереди слепого по пути, свободному от препятствий, с изменением темпа (быстроты движения);

– выполнение поворотов в различных направлениях;

– остановка перед препятствиями и их обход;

– подъем по лестницам, естественным возвышенностям и спуск с них;

– правильное движение (вождение слепого) в условиях населенного пункта;

– вождение слепого по определенному маршруту.

Для дрессировки и использования собаки – проводника слепого необходима специальная шлейка (рис. 116), состоящая из грудного ремня шириной до 25 мм, длиной до 80 см с пряжкой на конце. К ремню в 18–20 см от пряжки крепится поперечный ремень

длиной 20 см, от него второй – 45 см. На конце ремня имеются отверстия для застегивания. В поперечный ремень в 10 см от грудного вшиваются кольца для крепления поводковой дужки, между ними нашиваются ограничители из мягкой кожи длиной 10 см, между которыми и грудным ремнем оставляют люфт в 5–8 см. Ограничители одним концом вплотную крепятся к поперечному ремню, вторым – на расстоянии 5–7 см от него. Поводковую дужку делают из проволоки (железной, медной и др.) диаметром 4–5 мм и длиной до 1 м. Стержень проволоки плотно обшивают мягкой кожей, подбитой материей. К концам дужки прочно пришивают пряжки для крепления к кольцам поперечных ремней.

Приучают собаку к специальной шлейке так же, как и к обычной.

Движение впереди слепого по пути, свободному от препятствий. Изменение темпа движения

Выработка у собаки этого навыка имеет цель приучить ее двигаться слева и впереди дрессировщика (слепого) в среднем темпе.

Условными раздражителями при выработке навыка являются команды «Вперед» и «Тише».

Безусловные раздражители – воздействие дуговым поводком, лакомство и поглаживание.

Занятия проводятся на пешеходной дороге, тропе, парковой дорожке, тротуаре, лишенных каких-либо препятствий и расположенных вдали от отвлекающих раздражителей.

Навык вырабатывается следующим образом. Выгуляв собаку, дрессировщик ставит ее у левой ноги и, подав команду «Вперед», начинает движение в прямом направлении, стараясь несколько отстать от собаки. Как только собака забежит вперед дрессировщика (в пределах дугового поводка), он, повторив команду «Вперед», поощряет ее восклицанием «Хорошо». Если собака сильно тянет дрессировщика вперед за собой, он подает команду «Тише» и воздействием поводка снижает темп движения собаки, после чего поощряет ее. Пройдя расстояние 200–300 м, он таким же путем возвращается обратно.

На последующих занятиях маршрут увеличивают с 0,5 до 1 километра, места занятий меняют, вводят отвлекающие раздражители. В пути дрессировщик, применяя команду «Стоять», делает неожиданно для собаки 1–2 остановки. Постепенно собака приобретает навык по команде «Вперед» идти впереди дрессировщика в желаемом для него темпе. За это ее периодически поощряют восклицанием «Хорошо», лакомством.

Выполнение поворотов в различном направлении

Изменение направления движения есть усложнение предшествующего навыка, обеспечивающее выполнение собакой различных поворотов на маршруте движения.

Условные раздражители – команды «Вправо» и «Влево». Вспомогательный условный раздражитель – восклицание «Хорошо».

Безусловные раздражители – воздействие дуговым поводком, поглаживание собаки.

Для занятий выбирается пешеходный маршрут с разветвлением дорог, троп, парковых дорожек и т. д.

Идя с собакой в среднем темпе по маршруту, дрессировщик, увидя поворот, замедляет шаг и, подав команду «Вправо» или «Влево», воздействием дугового поводка побуждает собаку повернуть в желаемом направлении. Правильный поворот собаки поощряется восклицанием «Хорошо» и поглаживанием. Чередуя повороты в различных направлениях, дрессировщик приучает собаку хорошо различать команды «Вправо» и «Влево» без воздействия поводком.

Остановка перед препятствиями и их обход

Эти навыки имеют большое значение в работе собаки – проводника слепого, так как собака должна своевременно предупреждать человека, потерявшего зрение, о препятствиях на пути и уметь обходить их.

Условными раздражителями при выработке этого навыка являются команда «Стоять» и вид и положение самих препятствий. Вспомогательные условные раздражители – команда «Фу» и восклицание «Хорошо».

Безусловные раздражители – воздействие дугвым поводком, поглаживание, лакомство.

Для занятий выбирают двор, тротуар, парковую дорожку или другие места, где бы собака не могла отвлекаться на сильные посторонние раздражители (людей, животных, транспортные средства). На расстоянии 40–50 м друг от друга размещают различные препятствия. В качестве наземных сплошных препятствий используют доски, жерди, трубы и др., боковых препятствий – скамейки, ящики, бочки, короткие доски и т. п. В качестве высоких препятствий используются бельевая веревка с тряпочками, рейка или перекладина, устанавливаемые на уровне груди человека.

Навык вырабатывается следующим образом. Перед препятствиями, у которых собака должна останавливаться, дрессировщик замедляет шаг и, подав команду «Стоять», прекращает движение и постукивает палкой о препятствие. Собака за остановку поощряется поглаживанием, лакомством. После небольшой выдержки препятствие отодвигается в сторону и движение продолжается.

Если собака пытается самостоятельно обойти боковое препятствие, например справа, дрессировщик поощряет ее восклицанием «Хорошо». При этом дрессировщик помогает собаке так обойти препятствие, чтобы сам он находился с правой стороны от собаки на расстоянии 0,5 м. Правой рукой дрессировщик постукивает по препятствию палкой или тростью. Так же вырабатывается обход препятствия с другой (левой) стороны.

При подходе собаки к препятствию выше ее роста дрессировщик останавливает собаку и путем постукивания тростью или палкой по препятствию привлекает к нему внимание собаки, после чего заставляет собаку обойти препятствие. Собаку также приучают проходить между близко стоящими препятствиями, для чего дрессировщик направляет ее в проход между ними. Все правильные действия собаки поощряются (восклицание «Хорошо», поглаживание, лакомство), а неправильные пресекаются командой «Фу» и воздействием поводком.

Подъем по лестницам, естественным возвышенностям и спуск с них

Выработка этого навыка обеспечивает подъем по лестницам, естественным возвышенностям и спуск с них.

Условные раздражители – команда «Вперед», «Тише». Вспомогательный условный раздражитель – восклицание «Хорошо».

Безусловные раздражители – лестница, поглаживание, лакомство, воздействие поводком.

Навык вырабатывается следующим образом. Подведя собаку к лестнице, ведущей с первого этажа на второй, дрессировщик, постучав тростью по первой ступени, подает собаке команду «Вперед». Поднявшись на первую ступень, он воздействием поводка и командой «Тише» затормаживает собаку, после чего вновь посылает собаку на вторую ступень и т. д. На лестничных площадках выдержка несколько удлиняется. В конце подъема собаку поощряют лакомством.

Перед естественными подъемами и спусками (насыпь, ров, овраг) собаку останавливают и тростью проверяют крутизну подъема (спуска). Подъем и спуск производятся по командам «Вперед» и «Тише» в замедленном темпе.

Вождение слепого в населенных пунктах

Воспитание этого навыка обеспечивает работу собаки в условиях города и других населенных пунктов.

Условными раздражителями при выработке этого навыка являются команды «Вперед», «Тише» и «Стой». Вспомогательные условные раздражители и безусловные раздражители – воздействие на собаку поводком, поглаживание.

Дрессировку начинают с приучения собаки не отвлекаться на различные посторонние раздражители. Для этого с собакой гуляют (лучше с щенячьего возраста) по улицам, бульварам, в местах скопления людей, вблизи транспортных средств. В дальнейшем дрессировщик, используя ранее выработанные навыки, приучает собаку к движению по улицам с соблюдением правил уличного движения.

При переходе улицы вначале используют команду «Стой», ослабляют поводок. Для перехода улицы подают команду «Вперед» и поводок натягивают, тростью прощупывают конец или начало тротуара. При ходьбе по тротуару следует двигаться по его правой стороне (0,5–1 м от проезжей части улицы). Собака постепенно приучается самостоятельно останавливаться перед движущимся по улице транспортом и переходить улицу в его отсутствие. Повторными упражнениями можно приучить собаку различать сигналы светофора или постового милиционера.

Вождение слепого по определенному маршруту

Выработка у собаки этого навыка обеспечивает вождение собакой слепого по заданному ей маршруту.

Условными раздражителями при выработке этого навыка являются команды, обозначающие конечный пункт маршрута, например «Работа», «Домой», «Магазин», «Парк» и т. д. Вспомогательный условный раздражитель – восклицание «Хорошо». Безусловные раздражители – лакомство, поглаживание. Собаку можно приучить к движению по нескольким маршрутам, но последовательно, начиная с более простого. Отработав один маршрут, переходят к другому. Если к маршруту собаку приучает не дрессировщик, а сам хозяин, необходим зрячий помощник, идущий с правой стороны от собаки и несколько сзади. Он своевременно предупреждает слепого обо всех поворотах и препятствиях и дает правильное направление по маршруту.

Движение по маршруту начинают с подачи соответствующей команды, например «Магазин». Во время движения команду периодически повторяют в сочетании с восклицанием «Хорошо». В конце маршрута делается остановка, собака поощряется поглаживанием, лакомством. После непродолжительного отдыха, подав команду «Домой», проделывают обратный путь.

Через несколько занятий слепой идет по маршруту с собакой самостоятельно, а помощник лишь наблюдает за ним и оказывает ему помощь лишь при необходимости.

В конце курса дрессировки собака должна хорошо привыкнуть к слепому (хозяину). Для этого хозяину самому следует кормить и выгуливать собаку, ухаживать за ней. Под руководством дрессировщика он должен усвоить необходимые команды и научиться правильно управлять действиями собаки.

При выработке навыка возможны следующие основные ошибки дрессировщика:

1. Грубое обращение дрессировщика (хозяина) с собакой. Вызывает трусость у собаки, в результате чего снижается качество работы животного.
2. Слабое усвоение собакой до начала специальной дрессировки ОКД. В результате – плохое послушание собаки.
3. Возбуждение злобы на посторонних людей, что вызывает нежелательную связь: проявление агрессивных действий на встречаемых людях и отвлечение от вождения слепого.
4. Быстрый переход при дрессировке от одного маршрута движения с собакой к другому. Отрицательно влияет на вождение собакой слепого по определенному маршруту.

Требование к собакам – проводникам слепых

После окончания курса дрессировки собака – проводник слепого должна:

1. Самостоятельно предупреждать хозяина обо всех препятствиях на пути движения и обходить их.
2. Водить слепого по лестницам и естественным подъемам (спускам).
3. Водить слепого по улицам, а также через улицу (пешеходные переходы) при отсутствии транспортных средств. При этом собака не должна бояться встречных людей, животных, транспортных средств и отвлекаться на посторонние раздражители.
4. Водить слепого по заданным маршрутам с возвращением домой.

Дрессировка собак для поисково-спасательной службы М. И. Усов

Основное назначение поисково-спасательных собак – поиск людей, пострадавших от различных стихийных бедствий – землетрясений, обильных снегопадов, снежных лавин, селевых потоков и др. Чаще всего люди, попавшие в такие бедствия, оказываются под слоем снега или грунта, обломками разрушенных строений. Самостоятельно выбраться на поверхность человек не может и, если его своевременно не находят, он погибает от сдавливания грудной клетки и отсутствия воздуха.

В отличие от розыскных собак, обнаруживающих людей путем проработки оставленных на поверхности запаховых следов, поисково-спасательные находят человека не по оставленному следу, а путем тщательного пронюхивания поверхности, через трещины и поры которой проходит его запах.

Собаки, отбираемые для ПСС, должны обладать отличным чутьем и слухом, быть физически развитыми, выносливыми, иметь хорошее зрение, быть не злобными к незнакомым людям. Тип конституции – крепкий, крепкий-сухой; ВНД – сильный-уравновешенный-подвижный.

Из служебных пород наиболее пригодными являются, прежде всего: колли, зарекомендовавшая себя как санитарная собака еще со времен войны 1905 года; немецкая овчарка, эрдельтерьер и др. Собаки чрезмерно возбудимого типа, а также вялые, флегматичные для ПСС не рекомендуются. Как правило, кобели более энергичны и выносливы при работе в трудных условиях, суки – более послушны, меньше реагируют на отвлекающие раздражители.

Приступать к выработке у собаки поискового навыка надо стараться с самого раннего возраста, к дрессировке по курсу ПСС – с 1–1,5 лет.

От дрессировщиков и их помощников требуется выдержка, терпение и настойчивость. Они должны иметь хорошую физическую подготовку: ходить на лыжах, бегать кросс, заниматься туризмом и альпинизмом. Важным качеством дрессировщиков является внимательность к поведению собаки и наблюдательность за окружающей обстановкой.

К специальным навыкам собак поисково-спасательной службы относятся:

- выборка вещи человека по его запаху;
- поиск «пострадавшего» и его вещей;
- раскапывание пострадавшего и его вещей и подача голоса.

К дрессировке собак по спецкурсу поисково-спасательной службы приступают после выработки навыков ОКД, однако интерес к обыску местности и раскапыванию зарытых источников запаха начинают развивать с раннего (щенячьего) возраста.

Выборка вещи человека по его запаху

Приучение собак к выборке чужой вещи производится так же, как собак

защитно-караульной службы. Особенность заключается в том, что выбранный предмет собака не подносит к дрессировщику, а лишь обозначает, взяв его в рот или подачей голоса.

Первоначальная дрессировка собак проводится так же, как дрессировка к обыску местности в розыскной службе. Усложнения заключаются в выработке у собак навыка путем зигзагообразного поиска в направлении против ветра находить зарытых на участке в снег или грунт помощника дрессировщика и 2 вещей с его запахом.

Условными раздражителями при выработке навыка являются команда «Ищи» и жест – выбрасывание правой руки ладонью вниз в направлении посылки собаки на поиск и опускание к бедру правой ноги с небольшим наклоном корпуса вперед. Вспомогательные условные раздражители – команда «Вперед», восклицание «Хорошо».

Безусловные раздражители – лакомство, выражение радости, ласка. В качестве зарываемых вещей используется нательное белье помощника (штаны, рубашка), ношенное не менее суток.

Чтобы собака ПСС не подносила к дрессировщику найденных вещей (как в апортировке), нужно в момент, когда собака нашла вещь, энергично подать команду «Голос» и жест рукой. В случаях когда у собаки сильно развит навык апортировки, дается вспомогательная команда голосом и жестом «Сидеть», вещи привязываются к вбитым колышкам или веткам кустарника и др.

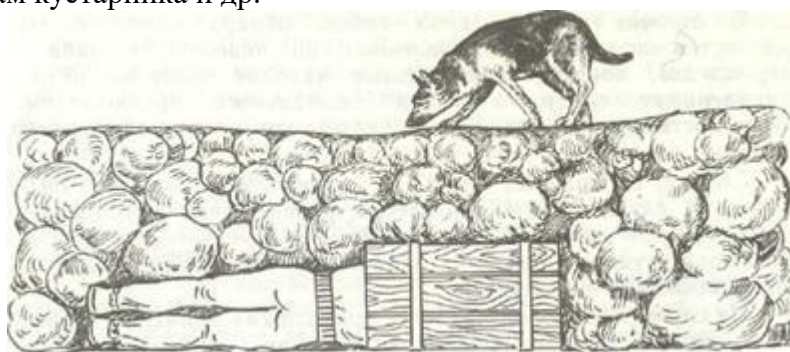


Рис. 117. Закапывание «пострадавшего» в рыхлом снеге, грунте с использованием деревянного ящика

После того как у собаки закреплен начальный навык нахождения помощника и его вещей на небольшой площади (30×30 м), участок постепенно увеличивают до размеров 70×70 м, глубину закапывания помощника и его вещей увеличивают до зачетной. Важным моментом для занятий является четкая маркировка углов учебного участка красными флажками, хорошо заметными дрессировщику, помогающими ему руководить поиском собаки. Кроме того, на одном участке не следует заниматься больше 2 раз подряд, иначе у собак выработается привычка искать только в знакомых им местах. Во втором периоде занятий на учебном участке с целью усложнения поиска, кроме обычных закопок вещей помощника, делаются «ложные закопки», то есть без вещей.



Рис. 118. Закапывание «пострадавшего» с использованием глыб спрессованного (слежавшегося) снега

Самое же главное для успешной работы – следить и поддерживать у собаки постоянный интерес к поиску. Иногда собаке надо дать просто отдохнуть, иногда – развлечь ее игрой или переменной обстановки. Поиск всегда и везде должен заканчиваться нахождением собакой источника запаха. Если животное не в состоянии найти его самостоятельно, дрессировщик помогает ей подведением к закопке, если место закапывания забыто, он должен незаметно подбросить дополнительную вещь помощника (варежку, носовой платок).

В связи с тем, что на закапывание человека по сравнению с вещью идет значительно больше времени, такая закопка затруднительна в сырую погоду, половину занятий можно без ущерба для дела проводить на одних вещах. При закапывании человека в снег и грунт перед лицом его оставляют свободное пространство для дыхания, своего рода «воздушную кладовку». Для этого «пострадавшего» кладут головой под хвойный шатер молодой елочки или сооружают над головой свод из глыб снега или досок. При зарывании в очень сыпучий снег и грунт над головой закапываемого ставят обыкновенную плетеную корзину или деревянный ящик со щелями (рис. 117, 118).

Подача голоса, раскапывание «пострадавшего» и его вещей

Безотказная подача собакой голоса является важнейшим навыком ПСС, поэтому собаки с дефектами голоса и так называемые «молчуны» отбраковываются. На занятиях и в работе в ответ на какой-либо раздражитель (чужая собака и пр.) собаки могут лаять и самостоятельно. В поисково-спасательной службе от собак требуется при нахождении «пострадавшего» не беспорядочное облаивание, а строго трехкратная подача голоса.

Приступать к отработке этого навыка следует с первого же занятия. Для того чтобы научить собаку трехкратно подавать голос и закрепить этот навык, достаточно всякий раз после третьей его подачи, моментально воскликнув «Хорошо», сунуть ей в рот лакомство. Сильно возбудимым собакам после третьей подачи можно сунуть в рот рукавицу. В зависимости от поведения собаки выполнение этого приема целесообразно чередовать по команде голосом, жестом, при раскапывании источника запаха (апортировка, кость).

Раскапывание в земле и снегу интересующего собаку источника запаха заложено в ее инстинкте. Но собака может быть и не заинтересована в зарытой дрессировщиком вещи. Поэтому с первых же занятий собаку обучают раскапыванию по команде «Копай», сочетая ее, по обстановке, с подачей голоса.

При выработке этого навыка зарывают любимый апортировочный предмет или крупную кость на глубину 15–20 см и дрессировщик, разрывая ее своей ногой, подает команду «Копай». В дальнейшем движения ногой будут служить собаке жестом для раскапывания источника запаха без команды. Иногда дрессировщику приходится брать лапы собаки в руки и, копая ими, повторять «Копай», «Хорошо». За энергичное раскапывание собака поощряется, но грызть и переносить найденный предмет позволять нельзя. При раскапывании нор грызунов и прочего подается команда «Фу». Закрепив первоначальный навык раскапывания источника запаха с одновременной подачей голоса, предмет со знакомым собаке запахом заменяется другим, с запахом незнакомых собаке людей.

Заключительный этап дрессировки

На этом этапе занятий весь комплекс выработанных у собаки навыков: поиск – раскапывание – голос доводится до автоматической слитности, то есть они сливаются в единый комплексный навык поисковой работы. Чтобы добиться этого, в процессе занятий нужно постепенно прибавлять к знакомому собаке приему следующие (знакомые ей в отдельности) и повторять их в строго определенной последовательности. Так, для выработки вышеуказанного комплекса соответствующие команды «Ищи», «Копай», «Голос» всегда и везде подаются собаке только в данной последовательности. При соблюдении этого правила

после многократных повторений вырабатывается определенный динамический стереотип, и собака будет выполнять все три приема лишь по команде «Ищи». В физиологии ВНД это называется «цепным условным рефлексом».

Прибавление каждого следующего приема к начальным следует делать не на стадии выработки первоначального навыка, а лишь после его прочного закрепления. Выработка у собаки комплексного навыка поисковой работы возможна лишь при строгом соблюдении основных принципов дрессировки: системность, регулярность, последовательность, постепенность перехода от простого к сложному.

Высшим показателем подготовленности собаки ПСС является умение делать подводку. Подводка проводника к найденному человеку или предмету заключается в том, что собака, обнаружив источник запаха, трижды подала голос, затем, подбежав к находящемуся на некотором расстоянии от нее проводнику, подала еще раз голос и по команде «Веди» подвела его к месту источника запаха.

Рекомендуется следующий метод выработки этого навыка. Дрессировщик держит собаку на длинном поводке у старта. Помощник на виду у них удаляется на 10–12 м и прячется. Дрессировщик командой «Ищи» и жестом посылает собаку на поиск. Найдя без затруднений помощника, собака подает голос. Дрессировщик подзывает собаку к себе. Если она плохо реагирует на подзыв, подкрепляет команду подергиванием поводка. Вернувшись к дрессировщику, собака еще раз подает голос. Дрессировщик укорачивает поводок, дает команду «Веди» и следует за собакой. Подведя дрессировщика к помощнику, собака получает лакомство. Так завершается комплексный поисковый навык, состоящий из 4 приемов: поиск – раскапывание – голос – подводка.

Тренировочные занятия по подготовке к испытаниям следует проводить на участках с пересеченным рельефом. Чем более пересеченный рельеф, тем более сложно движение воздушных потоков на его поверхности. Возле каждого значительного возвышения над поверхностью возникают воздушные завихрения (рис. 119).

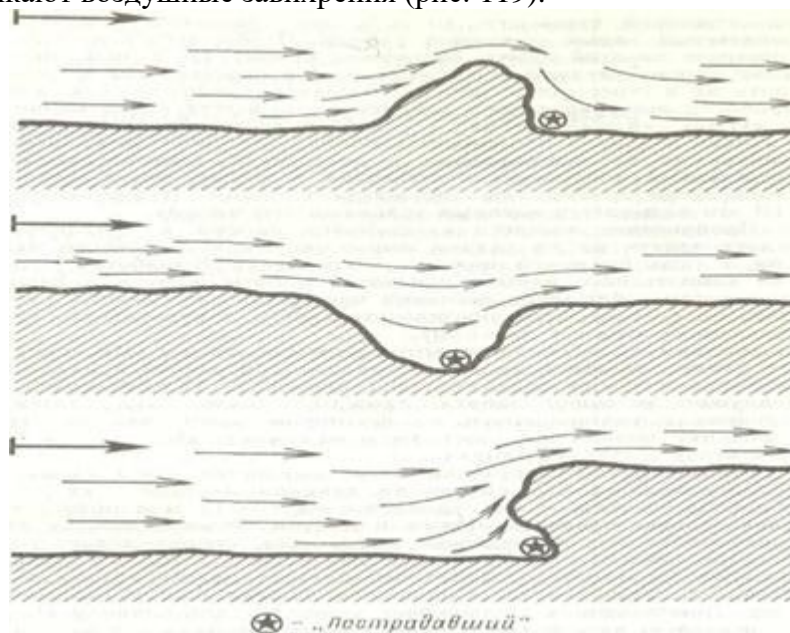


Рис. 119. Движение воздушных потоков на пересеченной местности

Если источник запаха находится даже на поверхности, завихрения не позволяют запаху распространяться в сторону, образуя вокруг него «воздушный мешок», препятствующий собаке взять запах. На рис. 119 изображены различные виды завихрений в зависимости от рельефа поверхности.

Большую трудность для поиска представляет полное отсутствие движения воздуха. В этом случае проникший на поверхность запах как бы «прилипает» к месту выхода и собаке

удается обнаружить его, лишь тщательно пронюхивая каждый метр поверхности.

Тренировки рекомендуется проводить обязательно с закапыванием человека по следующей методической схеме (рис. 120).

После выборки вещи незнакомого собаке помощника, который в дальнейшем будет «пострадавшим», дрессировщик и собака удаляются в укрытие, исключая видимость участка. В это время «пострадавший» заходит на участок с одной из боковых границ не ближе 20 м от старта и закапывает на зачетную глубину 2 свои вещи на расстоянии одна от другой 20–30 м. Снег (грунт) слегка утрамбовывается. В качестве отвлекающих запахов на расстоянии 5–10 м от зарытых вещей делаются 2 «ложные закопки» (без вещей) и петли следов второго помощника. Затем в конце участка второй помощник зарывает «пострадавшего». Поблизости делаются еще 2–3 «ложные закопки».

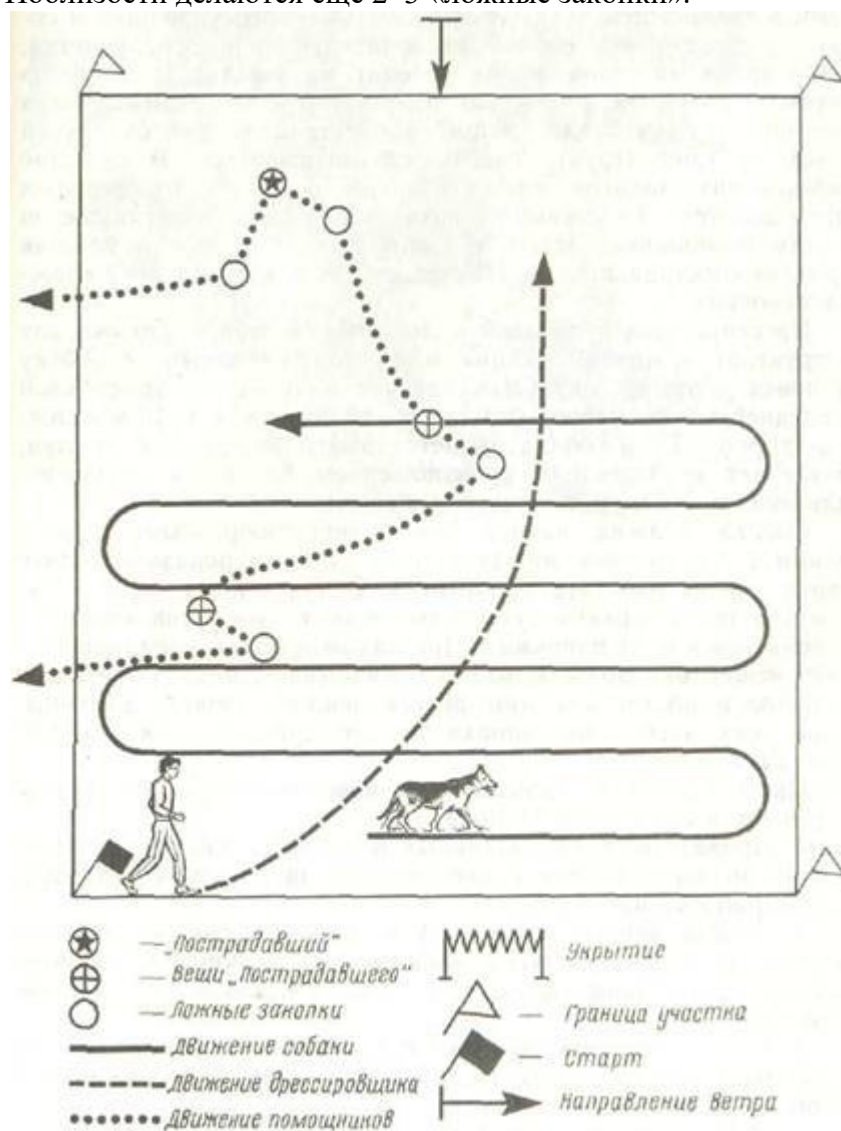


Рис. 120. Приучение собаки к поиску (пострадавшего)

Дрессировщик с собакой и лопатой на старте. По сигналу инструктора командой «Ищи» и жестом он посылает собаку на поиск. Сам дрессировщик следует в 10–15 м за собакой по средней линии участка, отклоняясь не более чем на 10 м в каждую сторону. Если собака пытается выйти за границу участка, привлекает ее внимание произношением клички и руководит дальнейшим поиском командой и жестом.



Рис. 121. Собака поисково-спасательной службы

Собака должна начать поиск зигзагообразными параллелями с расстоянием между ними 5–7 м и показать вблизи старта умение работать «челноком». В дальнейшем, если собака взяла запах верхним чутьем, она может, прекратив «челнок», устремиться к нему напрямик. При нахождении «пострадавшего» и его вещей она должна, начав раскапывать, подать трехкратно голос и подвести к ним дрессировщика. Полное раскапывание всех источников запаха делает дрессировщик лопатой (рис. 121).

При выработке навыков поисково-спасательной службы встречаются следующие ошибки:

1. Проведение первоначальных занятий по поиску на участке, сильно загрязненном отвлекающими запахами, что затрудняет выработку навыка.

2. Долгое занятие с собакой на одном и том же учебном участке, в результате чего животное, привыкнув к данному участку, плохо ориентируется и ищет на новом, незнакомом ей месте.

3. Однотипное закапывание помощника и предметов – на одинаковом расстоянии друг от друга, в одних и тех же местах учебного участка.

4. Частое наведение собаки на источник запаха, то есть излишние подсказки, необходимые лишь на первых занятиях.

5. Излишнее сдерживание собаки поводком для соблюдения правильных зигзагов «челночного» поиска. Частая подача команд (излишнее управление поиском) и недоверие чутью собаки.

6. Применение на занятиях одних и тех же источников запаха (помощника и его вещей). В результате собака привыкает искать лишь один, знакомый ей запах.

7. Закапывание в качестве вещей неношеного белья помощников или белья, употреблявшегося на занятиях долгое время и потерявшего запах человека.

8. Нарушение последовательности подачи команд при выработке комплексного поискового навыка «ищи – копай – голос – веди».

Требования к собакам поисково-спасательной службы

После окончания курса дрессировки по поисково-спасательной службе собака должна:

1. После занюхивания предмета помощника по команде «Нюхай» самостоятельно выбрать его из 4 вещей других помощников, обозначить взятием в рот или подачей голоса, не поднося его к дрессировщику.

2. По команде «Ищи» и направляющему жесту рукой, активным, зигзагообразным поиском обыскать участок размером 70х70 м. Найти на нем «пострадавшего», зарытого на глубину в снегу – 40 см, в грунте – 25 см и 2 вещей с его запахом на глубину в снегу – 35 см, в грунте – 20 см. Максимальное время для нахождения «пострадавшего» и его вещей – 20 минут.

3. Обозначить нахождение «пострадавшего» и его вещей трехкратной подачей голоса и начать их раскопку. Если дрессировщик находится на значительном расстоянии, подбежать к нему и по команде «Веди» подвести к найденному.

Дрессировка собак для пастушьей службы **Ю. И. Пильщиков, кандидат сельскохозяйственных наук**

Пастушьи собаки используются во многих странах. Опыт, накопленный в нашей стране, свидетельствует о том, что применение пастушьих собак способствует облегчению труда чабанов и повышению его производительности. В связи с этим появляется возможность без выделения в бригады дополнительных людей упорядочить режим труда и отдыха чабанов, сделать их рабочий день нормированным.

По видам применения пастушьи собаки делятся на две группы:

- собаки, применяемые для охраны овец и жилья чабанов;
- собаки, применяемые для пастьбы овец и управления отарой (выравнивание фронта отары при пастьбе, загонная пастьба, пастьба вблизи посевов и на крутых горных склонах, подгон и перегон овец в заданном направлении, повороты отары в нужную сторону, подгон овец в базы и расколы, для погрузки на автомашины и др.).

Широкое внедрение в овцеводство нашей страны пастушьих собак потребовало завоза узкоспециализированных пород собак, создания племенных питомников и племенных гнезд по их репродукции.

В овцеводстве применяются кавказская овчарка, среднеазиатская овчарка, южнорусская овчарка, немецкая овчарка, шотландская овчарка (колли), английская овчарка (бордер-колли), венгерская овчарка (пули), венгерская овчарка (пуми), австралийская овчарка (келпи), которые по биологическим особенностям резко различаются между собой.

В основе применения собак для охраны овец и жилья чабанов лежит активно-оборонительная реакция (злость, агрессивность) или, как назвал эту сложную форму поведения собак академик И. П. Павлов, сторожевой рефлекс. Такое поведение свойственно кавказским, среднеазиатским, южнорусским и немецким овчаркам, а также некоторым разновидностям крупных беспородных собак. Особенно надежно и активно эту службу несут наши отечественные овчарки – кавказские, среднеазиатские и южнорусские.

Активно-оборонительная реакция является хозяйственно-полезной формой поведения собак и основным селекционным признаком, по которому производится отбор для разведения собак, предназначенных для караульной службы. Собаки, у которых такая форма поведения слабо выражена или отсутствует, для караульной службы непригодны.

Согласно методике Л. В. Крушинского (1960) количественная и качественная оценка данной формы поведения производится по семибальной шкале: 30 – полное отсутствие активно-оборонительной реакции, 3Л¹–3Л³ и 3Х¹–3Х³ – возрастающие степени выражения этой реакции.

Породоиспытание пастушьих собак (Ю. Н. Пильщиков, 1971, 1972, 1973), находящихся в чабанских бригадах, при полной изоляции от собак, ранее обученных караульной службе, показало, что по характеру проявления и степени выраженности активно-оборонительной реакции среди собак имеются резкие породные различия (см. табл. 1).

В основе применения собак для пастушьей службы лежит пастуший инстинкт – стремление подгонять собак, который свойствен австралийским овчаркам (келпи), венгерским овчаркам (пули), венгерским овчаркам (пуми), английским овчаркам (бордер-колли), шотландским овчаркам (колли) и немецким овчаркам, в меньшей степени – южнорусским овчаркам.

Собаки, не имеющие пастушьего инстинкта, не пригодны для пастьбы овец. Поэтому пастуший инстинкт является хозяйственно полезной формой поведения и основным селекционным признаком собак, предназначенных для разведения и последующего использования для пастьбы овец.

Согласно методике Ю. Н. Пильщикова (1971) количественная и качественная оценка этой формы поведения производится по пятибалльной шкале: ПО – пастуший инстинкт отсутствует; П¹–П² и ПЛ¹–ПЛ² – возрастающие степени выражения этого инстинкта.

Породоиспытание пастушьих собак (Ю. Н. Пильщиков, 1971, 1972, 1973), находящихся в чабанских бригадах, при полной изоляции от собак, ранее обученных пастыбе овец, показало, что по характеру проявления и степени выраженности пастушьего инстинкта среди собак имеются резкие породные различия (см. табл. 2).

Существенное значение в пастушьем собаководстве имеет воспитательная дрессировка, которую следует вести с раннего щенячьего возраста. С месячного возраста щенков целесообразно содержать совместно с взрослыми, обученными пастушьими собаками. При этом каждое проявление щенком в порядке подражания взрослым собакам пастушьих форм поведения (облаивание приближающихся незнакомых людей, подача голоса при приближении хищника, подгонка овец и др.) по возможности должно своевременно поощряться восклицанием «Хорошо», поглаживанием и периодически – лакомством.

Дрессировку пастушьих собак рекомендуется проводить в непосредственной близости от овец. Это способствует их взаимному привыканию. В летний период наиболее подходящим временем суток для дрессировки являются прохладные утренние и вечерние часы, а в зимний – середина дня (более теплое время). Занятия с собаками нужно проводить ежедневно по 2 часа. За каждый день дрессировки отрабатывается не более 2–3 приемов.

Из общего курса дрессировки пастушьим собакам особенно необходимы:

- привязанность (контакт) с дрессировщиком;
- реагирование на свою кличку;
- подход к дрессировщику (команда «Ко мне»);
- возвращение на прежнее место (команда «Место»);
- движение вперед (команда «Вперед»);
- замедление темпа движения (команда «Тише»);
- прекращение нежелательных действий, в том числе не брать корм, даваемый посторонними и найденный на земле (команда «Фу»).

Если собака воспитывалась в удалении от овечьих отар, то для приучения к овцам ее сначала на поводке проводят вокруг отары, затем содержат на привязи возле отары и лишь после привыкания к животным оставляют отвязанной около овец. При этом в первые дни более внимательно наблюдают за ней с тем, чтобы немедленно пресекать нежелательные действия (набрасывание на овец и др.).

Дрессировка собак для охраны овец и жилья чабанов

Для дрессировки отбирают собак с ярко выраженной активно-оборонительной реакцией, физически развитых и сильных, в возрасте 17–18 месяцев.

К специальным навыкам собак, предназначенных для охраны овец и жилища чабанов, относятся:

- злоба к зверю и посторонним людям (злоумышленникам);
- постоянная настороженность по отношению к зверю и посторонним людям, облаивание их при приближении к отаре или жилью чабана и активная борьба с ними при их нападении.

К дрессировке приступают после того, как собаки приучены к овцам, имеют хороший контакт с дрессировщиками и навыки общего послушания в объеме ОКД.

Условными раздражителями при выработке навыков являются команда «Охраняй» и жест – выбрасывание правой руки ладонью вниз в сторону приближающегося помощника дрессировщика и опускание ее к бедру правой ноги. Вспомогательный условный раздражитель – восклицание «Хорошо».

Безусловные раздражители – помощник дрессировщика, удары прутом.

Для поощрения собаки используются поглаживание, лакомство.

Лучшим методом развития злобы является подражательный, при котором собака дрессируется вместе с ранее обученной опытной пастушьей собакой. Если такой собаки нет, то прибегают к методике развития злобы и борьбы со злоумышленником, используемой при подготовке караульных собак.

Перед началом занятий дрессировщик подробно инструктирует помощника, который затем прячется в укрытии. Дрессировщик сажает собаку на цепь и отходит от нее на 5–6 шагов, после чего помощник дрессировщика с прутом в руке выходит из укрытия и, приближаясь к животному, угрожающими движениями туловища и рук вызывает у него злобу. Все случаи проявления собакой злобы дрессировщик поощряет восклицанием «Хорошо» и затем командой «Охраняй» и жестом в сторону помощника побуждает собаку проявлять к нему активную злобу и лай. Через несколько минут помощник прекращает угрожающие движения и после того, как собака несколько снизит проявление злобы, подбрасывает ей корм (кусочек колбасы, мяса и др.). Если собака попытается схватить корм, помощник дрессировщика наносит ей средней силы удар прутом. Затем помощник убегает в укрытие, а дрессировщик поощряет собаку лакомством.

После 15–20-минутного перерыва отработка приема повторяется. На этот раз помощник с угрожающими движениями, имея в одной руке прут, а в другой старый мешок или кусок любой прочной ткани, вплотную приближается к собаке. Он позволяет собаке схватить зубами конец мешка (ткани), а за другой конец подтягивает к себе. Если собака недостаточно активно треплет мешок (ткань), помощник в целях активизации злобы наносит собаке удар прутом. Проявление достаточной злобности поощряется дрессировщиком восклицанием «Хорошо». После нескольких минут борьбы помощник убегает в укрытие, а дрессировщик поощряет собаку лакомством.

Спустя 2–3 занятия условия дрессировки усложняются. Нападение помощника на собаку производится при отсутствии вблизи ее дрессировщика (он удаляется в укрытие). На последующих занятиях дрессировщик при приближении помощника, одетого в защитный костюм, спускает собаку с цепи, и борьба ее с помощником проводится с каждым разом все более активно, с отработкой приема перехвата собакой поочередно рукавов костюма помощника. Борьба собаки с помощником каждый раз должна заканчиваться ее «победой», после чего она уводится и поощряется лакомством.

Дрессировка собак для охраны жилищ, чабанов, складов и других объектов производится по методике подготовки караульных собак, используемых на неподвижном и подвижном постах и свободным окарауливанием.

Для дрессировки собак к охране овец от волков и других хищников используется подражательный метод, при котором дрессируемая собака посылается на борьбу с хищником вместе с ранее обученной, опытной собакой.

Для защиты горла и шеи собак от хищников собакам надевают ошейник с острыми шипами.

При дрессировке собак для охраны овец и жилища чабана **возможны следующие основные ошибки дрессировщика:**

1. Отбор для дрессировки собак с недостаточно выраженной активно-оборонительной реакцией, вследствие чего они мало пригодны к использованию для данной службы.

2. Нанесение собаке помощником сильных болевых ударов прутом, вследствие чего у нее вырабатывается пассивно-оборонительная реакция (трусливость).

3. Использование при дрессировке одного и того же помощника, одетого в одну и ту же защитную одежду, и проведение дрессировки в одно и то же время суток. В результате у собаки вырабатывается привычка хорошо работать только при соблюдении этих условий и плохо, если в качестве помощника привлекают другого человека, одетого в другую одежду, или проводят дрессировку в другое время.

После окончания курса дрессировки собака должна в любое время суток, в том числе и ночью, активно охранять овец и жилище чабана от хищников и злоумышленников. При их приближении к отаре или жилищу активно их облаивать, а при нападении вступать в

активную длительную борьбу.

Дрессировка собак для пастьбы овец и управления отарой

Для дрессировки отбирают собак с хорошо выраженным пастушьим инстинктом. К дрессировке приступают по достижении щенками 7–9-месячного возраста, когда у собаки начинает хорошо проявляться пастуший инстинкт, она привыкла к овцам и у нее выработаны начальные навыки общего послушания.

К специальным навыкам пастушьих собак относятся:

- подгон к отаре отставших овец и перегон отары в нужном (заданном) направлении;
- изменение движения отары вправо и влево;
- сбор овец отары в одну группу: выравнивание фронта отары при пастьбе.

Условные раздражители при выработке навыка подгона отставших от отары овец и перегона отары в заданном направлении – команда «Гони» и жест – взмах правой руки ладонью вниз в направлении подгона овцы или перегона всей отары и опускание ее к бедру правой ноги с небольшим наклоном корпуса вперед.

Вспомогательные раздражители – звон колокольчика, подвешенного к ранее обученной собаке (при подражательном методе дрессировки), и поощрительное слово «Хорошо».

Безусловные раздражители – поглаживание, лакомство.

Лучший метод дрессировки – подражательный. К ошейнику обученной пастушьей собаки подвешивается небольшой колокольчик. По команде чабана «Гони» и жесту пастушья собака устремляется к отставшей овце и подгоняет ее к отаре. Привлеченный этими действиями и прежде всего звуком колокольчика, щенок (взрослая собака), как правило, устремляется за взрослой собакой и, подражая ей, повторяет ее действия, за что поощряется дрессировщиком восклицанием «Хорошо!» поглаживанием и лакомством. То же делается и при подгоне обученной собакой по команде чабана всей отары овец. Если условий для применения подражательного метода нет, выработка навыка пастьбы проводится следующим образом. Дрессировщик подводит собаку на длинном поводке к отаре. Удерживая поводок в левой руке на расстоянии 30–40 см от ошейника, дрессировщик опускает остальную его часть на землю, подает команду «Гони» и жест и бежит с собакой к отставшей овце. Собака, увлекаемая дрессировщиком, устремляется к овце и, управляемая им, гонит животное к отаре (рис. 122).



Рис. 122. Приучение собаки подгону к отаре отставших овец

Дрессировщик постепенно отстает от собаки и, как только овца будет подогнана к отаре, останавливается, подает собаке команду «Ко мне», подбежавшую к нему собаку поощряет восклицанием «Хорошо», поглаживанием и лакомством. Если собака команду «Ко мне» не выполняет, дрессировщик, повторив ее более строгим тоном, при помощи поводка удерживает собаку, чтобы она, подгоняя овцу, не забегала в отару, а затем поводком и

командой побуждает собаку вернуться к нему. Каждый раз после выполнения команды собака поощряется. Дача лакомства особенно способствует сравнительно быстрой выработке навыка подгона овец к отаре по команде «Гони» и жесту и возвращения к дрессировщику по команде «Ко мне». Затем прием отрабатывается по одной команде или жесту. Постепенно у овец вырабатывается навык (привычка) при подбегании к ним собаки бежать в сторону отары и укрываться в ней, а у собаки – прекращать преследование овец, как только они забегают в отару. Через несколько занятий приступают к дрессировке собаки без применения и помощи поводка. Сначала дрессировщик после команды «Гони» и жеста бежит к отставшей от отары овце вместе с собакой, а впоследствии все больше отстает от собаки и подает команду и делает жест, стоя на месте. Перед этим дрессировщик поворачивается лицом в сторону овцы, которую следует подогнать.

Постепенно собак приучают подгонять к отаре овец, удалившихся от нее на большое расстояние. По мере выработки и закрепления навыка собаки приучаются постоянно следить за уходящими в сторону или отстающими животными и подгонять их к отаре самостоятельно, без подачи дрессировщиком команды «Гони» и жеста. Периодически дрессировщик после подгона овцы подзывает собаку к себе и поощряет ее восклицанием «Хорошо», поглаживанием и дачей лакомства. Это способствует закреплению и более четкому выполнению навыка.

После того как будет выработан и закреплён навык подгона отдельных овец, приступают к выработке навыка подгона по команде «Гони» и жесту всей отары в заданном направлении. Этот прием используется при кочевке овец, подгоне их в базы, расколы, к купочным ваннам и др.

Возможные ошибки дрессировщика:

1. Неправильный отбор собак для дрессировки (отбор собак не имеющих пастушьего инстинкта).

2. Несвоевременная подача команды «Ко мне», несвоевременное использование длинного поводка для сдерживания собаки и преждевременный переход к дрессировке без поводка, вследствие чего собака, подогнав овцу к отаре, не прекращает движения, а преследует ее в отаре.

Необходимо своевременно принимать меры по пресечению попыток собаки наносить овцам при их подгоне покусывания: запрещающую команду «Фу», рывки поводком, а в отдельных случаях, для особо злобных собак, – нанесение ударов прутом.

Приучение собаки изменять направление движения отары

Условные раздражители при выработке навыка поворачивать отару вправо: команда «Вправо» и жест – взмах правой рукой ладонью вниз вправо и опускание ее к бедру правой ноги. Вспомогательный условный раздражитель – поощрительное слово «Хорошо». Безусловные раздражители – поглаживание, лакомство.

Первые занятия проводятся вдали от отары и других раздражителей. Собака выводится на длинном поводке. По команде «Вперед» и жесту собака направляется вперед и по мере ее продвижения пропускается в левой руке предварительно опущенный на землю поводок на всю его длину. Когда собака натянет поводок, дрессировщик подает команду «Вправо» и жест и начинает двигаться вправо, увлекая параллельно с собой собаку вправо на длинном поводке. Когда собака на длинном поводке начинает двигаться параллельно с дрессировщиком направо и продолжать такое движение, дрессировщик поощряет ее восклицанием «Хорошо» и после непродолжительной пробежки подзывает к себе и поощряет поглаживанием и дачей лакомства. Затем упражнение повторяется, причем с каждым разом продолжительность и маршрут движения вправо увеличивается.

После того как будут выработаны первоначальные навыки движения собаки вправо по команде и жесту, можно переходить к отработке приема по одной команде или одному жесту.

Когда собака начнет четко выполнять команду «Вправо» и жест и продолжительное время двигаться вправо, переходят к отработке приема с отарой. Дрессировщик посылает собаку на длинном поводке вперед вдоль левого фланга отары и после ее отхода на 10–12 м командой «Вправо» и жестом дрессировщик, сам двигаясь вправо, побуждает к такому же движению вдоль отары собаку, что в свою очередь заставляет отару двигаться вправо. Правильное движение собаки поощряется восклицанием «Хорошо» и периодически поглаживанием и дачей лакомства.

Когда собака будет приучена работать на поводке, переходят к отработке упражнения без поводка. По мере выработки навыка упражнение усложняют: продвижение и подгонку отары собакой вправо совершают при наличии вблизи отары двигающихся транспортных средств, других животных и посторонних людей.

Если собаки очень злобные, то их предвительно берут на длинный поводок.

Возможные ошибки дрессировщика:

Несоблюдение принципа последовательности ввода усложнений при отработке приема: переход к отработке приема без поводка до того, как у собаки выработаны четкие навыки работы на поводке; преждевременный переход к отработке приема при наличии вблизи места дрессировки двигающегося транспорта и других отвлекающих раздражителей и т. п.

Условные раздражители при выработке навыка поворачивать отару влево: команда «Влево» и жест – взмах правой руки ладонью вниз влево и опускание к бедру правой ноги. Безусловные раздражители – поглаживание и дача лакомства.

Вспомогательный условный раздражитель – поощрительное слово «Хорошо».

Этот прием отрабатывается теми же методами, что и предыдущий, с той лишь разницей, что подается другая команда («Влево»), делается жест рукой в другую сторону (влево) и собаку подводят не к левому, а правому флангу отары. Основные ошибки дрессировщика аналогичны тем, что допускаются при отработке приема поворота вправо (рис. 123).



Рис. 123. Приучение собаки поворачивать отару влево



Рис. 124. Приучение собаки к выполнению команды «Кругом»

Условные раздражители при выработке навыка сбора овец (отары) в одну группу: команда «Кругом» и жест – круговой взмах правой руки ладонью вниз справа налево и опускание к бедру правой ноги – при движении собаки направо кругом и круговой взмах левой руки ладонью вниз слева направо и опускание к бедру левой ноги – при движении собаки налево кругом. Вспомогательный условный раздражитель – поощрительное слово «Хорошо».

Безусловные раздражители – поглаживание и дача лакомства.

Первоначальные навыки вырабатываются без овец. Собаку приучают обегать кругом справа налево и слева направо, скирду сена или соломы, юрту, сарай и т. п.

Дрессировщик подходит к скирде (юрте, сараю) с собакой на длинном поводке, подает команду «Кругом» и жест и начинает движение направо кругом или налево кругом согласно жесту, увлекая за собой собаку и переходя на бег. Если собака попытается отбежать в сторону, нужно повторно подать команду «Кругом» и жест, с помощью поводка направить собаку вокруг скирды (постройки).

Когда собака привыкнет бегать по кругу рядом с дрессировщиком, он, постепенно отпуская опущенный на землю поводок, позволяет ей отбежать от себя вперед на все большее расстояние в пределах длинного поводка, поощряя движение восклицанием «Хорошо». По мере выработки навыка дрессировщик бросает поводок на землю, позволяя собаке убежать вперед от себя, а сам поворачивается кругом и бежит навстречу собаке. Если собака, заметив, что дрессировщик изменил направление движения, побежит за ним, дрессировщику следует взять в руку поводок и заставить животное двигаться (бежать) в нужном направлении. Каждое выполнение собакой желаемых для дрессировщика действий нужно поощрять восклицанием «Хорошо», поглаживанием и дачей лакомства. Постепенно дрессировщик пробегает вместе с собакой все меньшее расстояние, а затем, заставляя бежать ее одну, сам остается стоять на месте (рис. 124).

По мере закрепления навыка переходят к отработке приема без использования поводка, а затем к дрессировке собаки вокруг отары, соблюдая методику и последовательность ввода усложнений, применявшихся на предыдущих занятиях. Сначала собаку приучают обегать небольшую группу овец и подгонять в группу отставших животных, позднее работают с обычными отарами, следя за тем, чтобы, обегая отару, собака не оставляла за кругом ни одной отошедшей овцы.

Возможные ошибки дрессировщика:

– нарушение принципа последовательности ввода новых упражнений и усложнения условий дрессировки, вследствие чего собаки допускают ошибки и работают нечетко и неактивно.

Приучение собаки к выравниванию фронта отары при пастьбе овец позволяет с

помощью собаки управлять движением отары. Пробегая вдоль передней линии отары, собака замедляет ее продвижение вперед, заставляет возвращаться в отару оторвавшихся от нее овец и соблюдать растянутость отары (не допускать сгущивания овец). Пробег собаки по флангам отары удерживает овец в пределах определенных границ, не позволяя им слишком растягиваться, что особенно важно при пастьбе и прогоне отар вблизи посевов, дорог, населенных пунктов и др. Пробегая сзади отары, собака ускоряет продвижение овец вперед.

Условные раздражители при выработке навыков – команда «Вперед» и жест – взмах правой руки ладонью вниз в сторону направления движения отары.

Вспомогательный условный раздражитель – поощрительное слово «Хорошо».

Безусловные раздражители – поглаживание и дача лакомства.

Первоначальные навыки вырабатываются без овец, в местах, где отсутствуют сильные раздражители. Дрессировщик с собакой на длинном поводке в левой руке командой «Вперед» и жестом направляет собаку и движется за ней. Затем снова подается команда «Вперед» и жест в другом направлении, и дрессировщик, послав собаку вперед, по указанному направлению, движется за ней. По мере выработки навыка собака посылается вперед на поводке в разные направления при наличии проходящих транспортных средств и других сильных раздражителей, вблизи дорог, посевов, пасущихся животных и др. При посыле собаки дрессировщик остается на месте, управляя собакой командами и жестами. После выработки и закрепления навыков переходят к посылу собаки без поводка.

Через несколько занятий приступают к дрессировке собаки возле отары. Дрессировщик с собакой на длинном поводке, подав команду «Вперед» и жест, подходит к отаре то сзади, то спереди по ходу ее на выпасе, не допуская собаку к самому краю, и следит, чтобы она находилась при каждом подходе к отаре на одинаковом от нее расстоянии и не переключалась на подгонку отдельных отставших от отары овец. Побыв возле отары несколько минут, собака уводится от отары. Упражнение в течение одного занятия повторяется несколько раз. Когда собака привыкнет подходить по команде и жесту к отаре и находиться возле нее на одном и том же расстоянии, собаку на поводке командой «Вперед» и жестом направляют вдоль отары по тыльной и фронтальной стороне, направо и налево от середины отары, а затем от одного края (фланга) к другому, противоположному. При этом дрессировщик, следуя сзади собаки, командами, жестами и поводком управляет движением собаки и следит, чтобы она находилась вблизи отары, на одном и том же от нее расстоянии. В результате собака приучается воздействовать не на отдельную овцу, а на всю отару в целом, выравнивая ее в одну линию, ускорять, замедлять (сдерживать) ее движение, изменять направление. По мере того как собака привыкнет к работе возле отары на поводке, можно приступать к ее дрессировке без поводка.



Рис. 125. Сдерживание собакой отары при водопое

Дрессировщик, находясь сзади (с тыла) отары, в центре или на одном из флангов, командами и жестами периодически посылает собаку для подгона в отару отдельных отставших овец, тем самым, создавая своеобразный рубеж, который овцы не должны

Проявление и выражение пастушьего инстинкта у собак разных пород

Степень выражения пастушьего инстинкта	Породы собак												
	Венгерская овчарка (пули)		Венгерская овчарка (пуми)		Английская овчарка		Шотландская овчарка		Южнорусская овчарка		Немецкая овчарка		Ср
	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	
ПО	–	–	–	–	–	–	22	22,0	80	80,0	38	38,0	1
П¹	18	18,0	14	14,0	17	17,0	31	31,0	8	8,0	6	6,0	–
П²	69	69,0	56	56,0	83	83,0	47	47,0	12	12,0	56	65,0	–
ПЛ¹	5	5,0	12	12,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ПЛ²	8	8,0	18	18,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Всего	100	100,0	100	100,0	100	100,0	100	100,0	100	100,0	100	100,0	1

Тренировка служебных собак А. П. Орлов

Тренировка служебных собак является продолжением дрессировки, цель которой закрепление и совершенствование навыков, выработанных при дрессировке, а также приучение собаки к работе в определенных условиях. Полное отсутствие тренировки или ее недостаточность, редкое служебное использование собаки, а также недостаточное подкрепление условных раздражителей безусловными вызывает угасательное торможение в коре головного мозга, в результате которого ранее выработанные условные рефлексы постепенно ослабевают и перестают проявляться на условные раздражители (команды и жесты). Поэтому и по окончании курсов общей дрессировки (ОКД) и специальной дрессировки (СКД) необходимо проводить с собакой регулярные занятия – тренировки.

Приложение 1

Примерный план тренировочных занятий на спортивно-дрессировочной площадке клуба служебного собаководства ДОСААФ по общему курсу дрессировки (ОКД) и защитно-караульной службе (ЗКС) на: 20__ г.

№ занятия	Время, мин.	Содержание занятий	Примечание
1	30	ОКД. На коротком поводке: движение рядом; посадка; укладка; стояние рядом с дрессировщиком; подзыв из свободного состояния; апортировка; преодоление препятствий	
	40	ЗКС. Выборка вещи дрессировщика из 2 вещей; развитие злости на короткой привязи; пуск на задержание человека	
2	30	ОКД. Повторное проведение предыдущих занятий с отходом дрессировщика от собаки на длину короткого поводка; прекращение нежелательных действий собаки	
	40	ЗКС. Выборка вещи дрессировщика из 3 вещей; пуск на задержание человека; его охрана и конвоирование (прием повторяется 2 раза); выработка хватки с перехватом	
3	40	ОКД. Повторное проведение предыдущих занятий с выполнением приемов на длинном поводке, с выдержкой 5–10 с и возвращением собаки на место; приучение собаки к отказу от корма, предлагаемого посторонним человеком и разбросанного по земле	
	40	ЗКС. Выборка вещи помощника из 2 вещей; задержание и охрана задержанного человека с отходом дрессировщика на длину длинного поводка	
4	40	ОКД. Повторное проведение занятий по всем предыдущим приемам на длинном поводке с выдержкой 15–30 с; приучение к выстрелам	
	40	ЗКС. Выборка вещи помощника из 3 вещей; задержание человека и защита дрессировщика от нападения	
5	40	ОКД. Повторное проведение занятий по всем предыдущим приемам без поводка с воспитанием у собаки выдержки, преодоление препятствий; отказ от корма; приучение к выстрелам	
	40	ЗКС. Выборка вещи помощника из 4 вещей; охрана задержанного и конвоирование при встрече с другими людьми; приучение к выстрелам при задержании; охрана вещи в присутствии дрессировщика	
6	40	ОКД. Повторное проведение занятий по всем предыдущим приемам без поводка на расстоянии 10–15 м; преодоление препятствий; отказ от корма	
7	40	ОКД. Повторное проведение занятий по всем предыдущим приемам с выдержкой до 15–30 с; преодоление препятствий	
	40	ЗКС. Повторное проведение занятий по всем приемам ЗКС с отходом дрессировщика в укрытие при охране собакой человека; охрана вещи с отказом от корма и уходом дрессировщика в укрытие	
8	40	ОКД. Повторное проведение занятий по всем предыдущим приемам ОКД с выдержкой до 15–30 с (работа с собакой без поводка)	
	40	ЗКС. Повторное проведение занятий по всем приемам ЗКС с целью усовершенствования и закрепления навыков	

Примечания:

1. Месячный курс тренировки проводится с собаками, ранее тренировавшимися, подготавливаемыми к повторным испытаниям и соревнованиям;

2. Кроме занятий по ОКД, предусмотренных настоящим планом, владельцы по возможности должны ежедневно заниматься с собаками дома по 25–30 минут.

Приложение 2

План-конспект занятия по дрессировке (тренировке) служебных собак на 20__ г.

Место проведения занятий _____

Время занятий: с _____ до _____

Тема и цель занятий (по программе) _____

Содержание и продолжительность занятий:

а) построение группы и движение к месту занятий _____ мин.

б) объявление темы, метода и времени занятий _____ мин.

в) проведение групповых занятий по отработке (указываются отрабатываемые темы) _____ мин.

г) проведение индивидуальных занятий:

Фамилии дрессировщиков _____

Отрабатываемые приемы _____

д) подведение итогов занятий и задания дрессировщикам по подготовке к следующим занятиям и по индивидуальной работе с собаками _____ мин.

Материальное обеспечение занятий (указывается, какой потребуется специнвентарь, наглядные пособия, какая собака будет использоваться для показа обучаемым отрабатываемых приемов и др.).

Подпись руководителя занятий _____

«__» _____ 20__ г.

Тренировка собак должна проводиться планоно, под руководством инструктора-дрессировщика, и самостоятельно – дрессировщиком (хозяином).

Тренировочные занятия собак под руководством инструкторов проводятся на спортивно-дрессировочных площадках клубов служебного собаководства ДОСААФ по месячным планам, составляемым в клубах. Инструкторы разделяют дрессировщиков с собаками на учебные группы в зависимости от служебного назначения собак и степени их подготовки. На основе месячных планов составляются расписания занятий на недели и отдельные дни.

Перед каждым занятием дрессировщиков инструктируют с учетом их опыта и индивидуальных особенностей собак. Одновременно инструктируются заранее подобранные помощники. Помощников желательно менять как можно чаще, по возможности необходимо разнообразить их одежду. В качестве помощников можно привлекать взрослых местных жителей или учащихся ПТУ и старших классов средних школ, интересующихся собаководством, предварительно подготовленных инструкторами-дрессировщиками.

Инструктор-дрессировщик непосредственно руководит тренировочными занятиями и своевременно устраняет ошибки, допускаемые дрессировщиками – владельцами собак.

Самостоятельная тренировка служебных собак проводится собаководами-любителями, а также вожатыми, проводниками собак в определенное время. Желательно периодически обращаться за советами к инструкторам – дрессировщикам клубов служебного собаководства ДОСААФ или к опытным собаководам-любителям, а также время от времени повторять соответствующие разделы учебных пособий по служебному собаководству.

Для учета тренировочных занятий и степени подготовки собаки следует вести журнал (дневник) тренировки собаки, где отмечать, когда, на какой местности и в какое время проводилась тренировка, как работала собака (оценка), какие допускала ошибки, вид (содержание) тренировки и др. (приложение 3).

Приложение 3

Дневник учета дрессировки (тренировки) служебной собаки

Порода _____ Кличка _____ Год рождения _____ Владелец _____

Дни занятий (дата)	Место проведения занятий	Содержание занятий (какие отработывались упражнения)	Выполнение собакой упражнений (как работала собака)	Оценка работы собаки	Кто проводил занятия (подпись)

При тренировке собак необходимо соблюдать следующие основные правила:

1. Тренировку собак проводить регулярно, не менее 2–3 раз в неделю. Перед подготовкой к соревнованиям (состязаниям) количество тренировочных занятий увеличивать.
2. Занятия проводить в разнообразных условиях (на различной местности, в разное время дня, по возможности и ночью), приближая эти условия к условиям, в которых собаке придется нести постоянную службу.
3. Последовательными тренировочными упражнениями развивать и совершенствовать навыки, выработанные в процессе дрессировки, а также физические качества и выносливость собаки.
4. За правильно выполненные собакой команды своевременно ее поощрять, а также вовремя прекращать нежелательные (неправильные) действия собаки и немедленно исправлять ошибки.
5. Не допускать перетренировки собаки, то есть длительных, однообразных упражнений, ведущих к перенапряжению нервной системы животного и резко выраженному переутомлению.

Тренировка собак по общему и специальному курсу дрессировки

Тренировка собак подразделяется на общую и специальную. Общая тренировка имеет целью закреплять и совершенствовать навыки общей дрессировки (общее послушание собаки). Особое внимание обращается на четкость и безотказность выполнения собакой всех команд дрессировщика в различных условиях и на выработку у собаки выдержки в различных положениях (сидя, стоя и др.). При этом необходимо руководствоваться требованиями, установленными в инструкциях и наставлениях по дрессировке и испытаниям служебных собак.

Тренировка по общему курсу дрессировки должна чередоваться с тренировочными занятиями по курсу специальной дрессировки. Практически общедисциплинарная тренировка проводится перед началом тренировки по специальному курсу, а также в промежутке между двумя видами специальной тренировки или в конце ее.

Общедисциплинарная тренировка может проводиться во время выхода с собакой на тренировку по специальному курсу: подача команд «Рядом», «Ко мне», «Тише» и др.

Тренировка собак по специальному курсу дрессировки имеет целью закрепление и совершенствование навыков, обеспечивающих успешное, эффективное использование собак для определенной службы, например защитно-караульной, розыскной и др. Основные требования этого вида тренировки – проведение занятий в условиях, приближенных к тем, в которых собака несет повседневную службу.

На тренировках по специальному курсу особое внимание следует уделять тем навыкам, которые обеспечивают успешное использование этих собак в службе. Так, например, при тренировке розыскных собак стремятся максимально совершенствовать их способность безотказно работать по запаховым следам человека, на тренировке караульных собак особое внимание уделяют развитию у собаки злобы, недоверия к посторонним людям, у собак – буксировщиков лыжников развивают силу и выносливость животных.

Тренировка собак защитно-караульной службы должна проводиться в местах возможного их использования: на окраинах населенных пунктов, нелюдных улицах, пустырях, в лесу и т. п. Во избежание покусов помощников их следует обеспечивать дрессировочными костюмами.

Приступая к тренировке розыскных собак, необходимо учитывать условия ее использования. Следует добиваться от собаки четкой, безотказной проработки запаховых следов людей на разнообразной местности, в различное время года и суток, умение безошибочно выбирать вещи людей по их индивидуальному запаху, выбирать человека из группы людей по запаху его следа, обнаруживать по следу вещи и подбирать их.

Тренировку караульных собак лучше всего проводить на постах, где они несут службу, и в то время суток, когда собаки выставляются для охраны объектов.

Тренировку рудорозыскных собак необходимо проводить в местах, где собаки этой службы используются в работе. Особое внимание следует уделять выработке навыков четкой работы на маршрутах большой протяженности.

Собаки газоразведывательной службы тренируются, как правило, на маршрутах газопроводов. Предварительно на этих маршрутах за 2–3 суток закапывают в землю баллоны с газом и одновременно делают ложные закопки.

Тренировка собак – подносчиков легких грузов и для розыска людей должна проводиться на пересеченной местности. Массу груза надо увеличивать постепенно, каждое занятие заканчивать поиском человека по его запаховому следу.

Собаки – буксировщики лыжников и ездые тренируются в зимних условиях на различной местности, при разной температуре воздуха и различном снежном покрове. Масса груза, длина пробега увеличиваются постепенно.

Тренировка собак – проводников слепых проводится по маршрутам их работы и, как правило, слепыми с помощью зрячих помощников. Тренировка поисково-спасательных собак ведется на участках их возможного использования в службе.

Внедрение в служебное собаководство элементов военно-прикладного спорта и проведение спортивных соревнований со служебными собаками вызвали необходимость организации совместной тренировки собак и спортсменов. Инструктор, организующий такие тренировки, должен знать правила тренировки служебных собак, а также иметь достаточное представление о правилах тренировки спортсменов данного вида спорта. С этой целью в помощь инструкторам-дрессировщикам целесообразно привлекать тренеров по военно-прикладным видам спорта. В плане занятий указываются упражнения для служебных собак, а также для спортсменов-дрессировщиков.

Первоначально тренировка спортсменов и служебных собак проводится отдельно. Спортсмен тренируется без собаки в беге на 100 метров, преодолении полосы препятствий, бросании гранаты и др. Параллельно он тренирует свою собаку в преодолении полосы препятствий, переползании, задержании, охране и конвоировании помощника и в защите дрессировщика. Тренировка собак обычно проводится на спортивно-дрессировочных

площадках клубов служебного собаководства ДОСААФ, имеющих соответствующее оборудование (рис. 127).

Во втором периоде спортсмен-дрессировщик тренируется одновременно со своей собакой. В ходе тренировки отрабатываются все элементы, предусмотренные положением о проведении соревнований со служебными собаками. Особое внимание обращается на воспитание у собаки хорошего контакта с дрессировщиком при преодолении полосы препятствий. Завершающий этап тренировки проводится на том спортивном участке, где будут проводиться соревнования по летнему многоборью со служебными собаками.

Подготовка щенков и племенных собак к выводке, собак к выставке и спортивным соревнованиям

А. П. Орлов

Выводки щенков и племенных собак организуются клубами служебного собаководства 2 раза в год (весной и осенью), а выставки собак – 1 раз в год, для того, чтобы оценить молодняк по породности и качеству выращивания. Дать владельцам молодых собак советы по вопросам выращивания и воспитания их питомцев, изучения производителей (кобелей и сук) по их потомству и экспертизы собак.

На выводки представляется все поголовье щенков и молодых собак в возрасте от 5 до 10 месяцев и родители, от которых произошли щенки. На выставки представляются собаки от 10 месяцев до 9 лет.

Владельцы щенков и собак должны тщательно подготовиться к участию к выводке или выставке.

Прежде всего, необходимо своевременно зарегистрировать щенка (собаку) в ветеринарной станции и в клубе служебного собаководства ДОСААФ и получить на них регистрационные знаки и соответствующие документы. Непосредственно перед выводкой (выставкой) следует получить в ветеринарной станции справку на щенка (собаку) о проведении профилактической прививки против бешенства и о благополучии района, из которого доставляется щенок (собака) в отношении заразных болезней животных.

Ко времени выводки щенок должен иметь первоначальные общедисциплинарные навыки (ходить рядом с дрессировщиком (хозяином), выполнять команды «Ко мне», «Покажи зубы» и др.). Перед выводкой щенка (собаку) нужно тщательно вычистить, а в случае сильного загрязнения – вымыть.

Взрослые собаки могут участвовать в выставках, смотрах-соревнованиях, спортивных соревнованиях. Для того чтобы успешно выступить на них и получить высокие оценки, необходима соответствующая подготовка. Она должна вестись с учетом всех требований, предъявляемых к собакам, учетом натренированности собак и их индивидуальных особенностей. Чтобы не упустить важных элементов подготовки, рекомендуется заранее проконсультироваться по этому вопросу в клубе служебного собаководства и составить конкретный календарный план подготовки к выставке и соревнованиям. В плане предусматриваются как вопросы тренировки собак, так и обеспечение ее хорошим уходом, содержанием, полноценным кормлением, исправным снаряжением и инвентарем (ошейник, поводок, намордник, апортировочные предметы и др.), получение ветеринарного свидетельства (на собаку, вывозимую в другой город) или ветеринарной справки (на собаку, перевозимую в пределах города).

В период подготовки к соревнованиям тренировки собак нужно проводить более интенсивно. Но делать это следует разумно, так как непосильная тренировка может не только ухудшить состояние собаки, но и вызвать ее заболевание от перегрузки.

Параллельно с подготовкой к соревнованиям собак соответствующую подготовку (тренировку) должны пройти и их владельцы, для чего следует своевременно ознакомиться с правилами проведения выставок, смотров-соревнований и соревнований со служебными собаками. Большую помощь в период подготовки могут принести квалифицированные

советы специалистов клубов служебного собаководства. Подготовка команд к участию в соревнованиях по летнему многоборью со служебными собаками проводится под руководством инструкторов (тренеров) клубов служебного собаководства.

Глава 9. Спорт с применением служебных собак

И. С. Семенов, А. С. Крестьянинов

В укреплении здоровья населения, гармоничном развитии личности, в подготовке молодежи к труду и защите Родины возрастает значение физической культуры и спорта, в том числе спорта с применением служебных собак.

Идея организации спортивных соревнований среди дрессировщиков с использованием собак возникла в Ленинградском городском клубе служебного собаководства ДОСААФ. В основу соревнований были положены поиск и задержание «нарушителя» границы, навыки по общему курсу дрессировки и защитно-караульной службе, а также элементы военно-прикладного спорта (бег, преодоление препятствий и гранатометание). Этот вид спорта привлек к себе большое внимание молодежи и за короткий период получил распространение в клубах страны.

В 1972 году решением ЦК ДОСААФ СССР военизированные соревнования дрессировщиков собак служебных пород были включены в календарный план Всесоюзных и Всероссийских соревнований. Первые официальные Всесоюзные соревнования по военно-спортивному многоборью были проведены на спортивной базе Московского областного клуба служебного собаководства ДОСААФ. В них принимали участие 10 команд. Первые три места завоевали команды Москвы, Ленинграда и РСФСР. В личном зачете приняли участие 36 спортсменов-дрессировщиков. Чемпионами СССР стали Н. Корлякова и В. Гончаренко (сборная команда РСФСР), победителем среди юношей С. Немцев (г. Ленинград).

В 1975 году летнее многоборье с применением служебных собак, состоящее по существу из двух упражнений: преодоление полосы препятствий и задержание «нарушителя», было включено в Единую Всесоюзную спортивную классификацию с правом присвоения спортсменам до I спортивного разряда включительно. Спустя два года в программу соревнований вошло три самостоятельных упражнения – бег на 100 м, преодоление полосы препятствий и задержание «нарушителя». Соревнования не только по названию, но и по содержанию были приведены к многоборской системе. Они получили название «Летнее многоборье со служебными собаками», стали более динамичными и зрелищными.

В эти же годы в клубах служебного собаководства широкое распространение получили зимние соревнования: «Буксировка собакой лыжника». Программа предусматривает буксировку спортсмена собакой, в ходе которой лыжник поражает три мишени из пневматической винтовки, управляет собакой на дистанции, преодолевает ворота и метает гранаты.

Кроме того, клубами служебного собаководства ДОСААФ проводятся соревнования по летней и зимней эстафетам, по общему курсу дрессировки, защитно-караульной и другим службам.

Особой популярностью среди молодежи пользуется летнее многоборье. Вместе с ростом у молодежи интереса к соревнованиям возросло мастерство спортсменов и уровень подготовки команд. Соревнования стали проводиться на более высоком организационном и судейском уровне. Этому в немалой степени способствовал выпуск в 1978 году Правил соревнований в служебном собаководстве.

Важным этапом в развитии спорта с применением служебных собак, свидетельствующим о его признании и возросшей популярности, стало постановление Комитета по физической культуре и спорту при Совете Министров СССР № 7 от 5 июля

1979 года. «О включении летнего многоборья со служебными собаками в Единую Всесоюзную спортивную классификацию с правом присвоения звания «Мастер спорта СССР» и разряда «Кандидат в мастера спорта» и «О награждении чемпионов и призеров чемпионатов СССР малыми золотыми, серебряными и бронзовыми медалями».

В 1983 году был проведен I кубок СССР по летнему многоборью со служебными собаками. Победителем стала сборная команда РСФСР, в личном зачете победили С. Яковцев и Е. Завсаголова (РСФСР).

Летнее многоборье включено в программу VIII летней Спартакиады народов СССР. Командное первенство завоевала сборная РСФСР, на втором месте была команда Казахской ССР и на третьем – г. Ленинграда. Первыми чемпионами Спартакиады народов СССР стали В. Борисов и М. Кихтенко (РСФСР), победителем среди юношей – ленинградец И. Иванов.

Чемпионаты СССР и другие всесоюзные соревнования проводились в Таллинне, Харькове, Фергане, Ленинграде, Красноярске, Перми, Омске, Вильнюсе, Днепропетровске, Подольске, Минске и других городах. Все эти старты стали настоящими праздниками, смотрами достижений спортсменов-дрессировщиков. Современный этап развития технических и военно-прикладных видов спорта потребовал пересмотра их содержания в сторону значительного повышения прикладности. Содержание и характер упражнений, входящих в многоборье со служебными собаками, должны быть подчинены основной цели: качественной, разносторонней подготовке юношей к службе в Вооруженных Силах СССР.

Достижению этой цели в наибольшей мере отвечают пятиборье и четырехборье со служебными собаками. Эти многоборья введены в 1987 году.

Пятиборье включает в себя стрельбу из малокалиберной винтовки (упражнения МВ-2а), кросс с собакой на 1500 (1000) м, плавание на 100 м и специальные прикладные упражнения: «Задержание «нарушителя» (выполняется в комплексе с кроссом) и «Преодоление полосы препятствий». В четырехборье выполняются те же упражнения, за исключением плавания.

Такой комплекс упражнений позволяет дать спортсмену разностороннюю физическую подготовку, прививает ряд прикладных качеств, имеющих оборонное значение, и умение применять их в критической обстановке.

Соревнования спортсменов-дрессировщиков – это особый и довольно сложный прикладной вид спорта, требующий всесторонней спортивной подготовки спортсмена и его четвероногого друга.

Наиболее сложным и трудным в подготовке спортсменов и собак является летнее многоборье.

О подготовке спортсмена и собаки к этому виду соревнований пойдет речь дальше.

Подготовка спортсмена и собаки к соревнованиям по летнему многоборью

Летнее многоборье со служебными собаками включает различные виды бега, прыжки, метание гранат, переползание, преодоление препятствий, стрельбу, управление собакой.

Помимо высокого технического мастерства, спортсмену-многоборцу необходимо обладать быстротой спринтера, силой и меткостью метателя, прыгучестью и легкостью прыгуна, смелостью барьериста, скоростной выносливостью бегуна, иметь хорошую подготовку по стрельбе и высокие волевые качества.

Спортивные результаты в многоборье со служебными собаками зависят не только от личной подготовленности спортсмена, а в значительной, иногда и в решающей степени от подготовки собаки. Хороший многоборец – не только разносторонний спортсмен, он и незаурядный дрессировщик, который должен иметь большие теоретические знания и практические навыки по технике дрессировки и управления собакой.

Практика показывает, что лучшие спортивные результаты в многоборье со служебными собаками достигаются лишь в том случае, если функциональные и технические данные

спортсмена соответствуют физическому развитию собаки и степени ее дрессированности.

Спортсмену для успешной подготовки нужно от трех до пяти лет. Собаки наиболее устойчивые результаты показывают в возрасте трех – шести лет. В возрасте до трех лет собаки выступают в соревнованиях очень неровно, поскольку нервная система и другие функциональные системы организма еще не полностью сформированы и окрепли. А в возрасте старше шести лет многие собаки теряют свои спортивные качества, силу и подвижность процессов торможения и возбуждения и не в состоянии переносить большие нагрузки.

При подготовке к соревнованиям на первый план выступает комплексная специализированная подготовка спортсмена и собаки, создание (воспитание) пары, сочетающей в себе высокие функциональные и технические возможности спортсмена с отличной степенью дрессировки и хорошим физическим состоянием собаки. Собака здесь – надежный помощник, а в некоторых случаях играет ведущую роль. Но собака может и мешать спортсмену, тормозить его при выполнении упражнений.

Комплексную подготовку спортсмена следует начинать не позднее, чем с 16-летнего возраста.

Для целенаправленной подготовки спортсмена к соревнованиям из числа дрессировщиков, желающих заниматься летним многоборьем в клубах служебного собаководства ДОСААФ, комплектуются учебные группы:

- группа начинающих спортсменов;
- группа массовых разрядов (спортсмены V–II разрядов);
- группа спортивного совершенствования (спортсмены I разряда, кандидаты в мастера спорта и мастера спорта СССР).

Эти группы комплектуются с учетом подготовленности и возраста спортсменов.

До начала комплексной специальной подготовки юноши и девушки должны пройти первый этап – общей подготовки в группах начинающих спортсменов, обычно параллельно с занятиями в группах по общему курсу дрессировки собак.

Основными задачами этого этапа являются:

- укрепление здоровья и закаливание организма занимающихся;
- выработка привычки к систематическим занятиям физическими упражнениями, среди которых значительное место занимает разносторонняя физическая подготовка: воспитание скоростно-силовых качеств, общей выносливости, ловкости и подвижности в суставах, обучение технике бега, прыжков, метания, плавания, преодоление спортивных снарядов полосы препятствий, стрельбы из малокалиберной винтовки;
- обучение самостоятельному ведению спортивной борьбы;
- обучение методам дрессировки и установление тесного контакта в действиях спортсмена и собаки.

По мере приобретения хорошей разносторонней физической подготовленности, усвоения основных приемов и методов дрессировки собак переходят ко второму этапу – этапу специальной подготовки, проводимой в группах массовых разрядов. Его особенность заключается в том, что тренировка спортсмена и дрессировка собаки становятся более специфическими. В данный период уделяется внимание:

- повышению уровня разносторонней физической, специальной и технической подготовленности;
- развитию быстроты, выносливости, силы, ловкости, скоростно-силовых качеств;
- совершенствованию техники бега, прыжков, метания, плавания, стрельбы и преодоления снарядов (препятствий) совместно с собакой;
- ведению борьбы и психологической подготовке;
- привитию навыков и умений анализировать результаты выступления в соревнованиях и работы, проделанной за определенный период подготовки.

И наконец, на последнем этапе – спортивного совершенствования оттачивается мастерство многоборца, раскрываются все его потенциальные возможности как спортсмена

и дрессировщика.

Основными задачами этого этапа являются:

- дальнейшее повышение общей и специальной физической подготовленности спортсмена и собаки;
- становление высокой спортивной формы, дальнейшее совершенствование технической оснащенности, выполнение упражнений многоборья без собаки на уровне II спортивного разряда (по видам спорта: стрельба, плавание, легкая атлетика);
- безукоризненное выполнение упражнений многоборья с собакой независимо от внешних раздражителей и погодных условий;
- воспитание волевых качеств и тактического мышления.

Специальная тренировка в этот период проводится весьма интенсивно, все другие упражнения играют вспомогательную роль.

Учитывая специфические и прикладные особенности летнего многоборья, а также содержание и характер упражнений, основой которых является бег на время (дистанции 300, 1000 и 1500 м), преодоление различных препятствий спортсменом и собакой, плавание (дистанция 100 м) и стрельба (упражнение МВ-2а). В подготовке спортсменов-многоборцев применяются те же средства и методы обучения технике и средства тренировки, как у стайеров (бег на 1000 и 1500 м), бегунов на 400 м с барьерами, прыгунов, метателей соответствующего возраста, стрелков, пловцов и дрессировщиков.

Кроме того, на всех этапах необходимо систематически проводить теоретические и практические занятия, обязательно выполнять планы учебно-тренировочных и дрессировочных занятий, контрольные нормативы; регулярно участвовать в соревнованиях; осуществлять лечебно-профилактические мероприятия.

Весь процесс спортивной подготовки должен быть направлен на достижение наивысших результатов в избранном виде спорта. В этом и состоит его огромное воспитательное значение. В процессе занятий необходимо постоянно и неуклонно, помимо повышения функциональных возможностей спортсмена, расширять его кругозор в области общей культуры и специальных вопросов тренировки и дрессировки, техники и тактики выступления в соревнованиях.

Выполнение задач по этапам подготовки во времени строго индивидуально у разных спортсменов.

Подготовка многоборца – это многолетний, круглогодичный, систематический процесс, направленный на достижение физического совершенства и высоких спортивных результатов. Форсированная тренировка, натаскивание спортсмена на какой-то результат не дают выступающим устойчивости и, кроме того, они вредны для здоровья спортсмена.

Как и в любом виде спорта, в летнем многоборье со служебными собаками учебно-тренировочный процесс в годичном цикле тренировки делится на этапы подготовки. Учитывая специфичность этого вида спорта, годовой тренировочный процесс может быть поделен на три периода.

1. Подготовительный период может охватывать время с октября по апрель текущего года. В это время закладывается база для достижения высоких результатов. Основное внимание вначале периода уделяется общей физической подготовке (ОФП) и технической оснащенности спортсмена. Применяются такие средства тренировки, как медленный непрерывный бег и плавание, спортивные игры, гимнастические упражнения. В техническом отношении упор делается на тщательную отработку отдельных элементов, из которых складывается техника того или иного приема многоборья.

Во второй половине подготовительного периода создаются предпосылки для становления спортивной формы. В это время снижается доля общефизической подготовки. Медленный бег и плавание постепенно заменяется бегом и плаванием с более высокой скоростью. Увеличивается доля специальных упражнений. Большое внимание уделяется подготовке собак – выработке выдержки и навыков преодоления спортивных снарядов и препятствий в спокойном темпе, установлению тесного контакта (взаимопонимания) между

спортсменом и собакой, а также стабильности в стрельбе.

2. Соревновательный период охватывает время с мая по сентябрь текущего года. Его главная цель – достижение наивысших спортивных результатов.

3. Переходный период предназначен для того, чтобы подвести спортсмена и собаку к началу занятий в новом году полностью отдохнувшими, но не снизившими уровень физической подготовленности, а также не потерявшими технических и практических навыков. Продолжительность периода 1–1,5 месяца.

Подбор собаки для занятия спортом

Для занятия спортом могут быть использованы собаки различных пород – немецкие овчарки, эрдельтерьеры, ризеншнауцеры, ротвейлеры, черные терьеры, колли и другие. Немецкая овчарка в наибольшей мере отвечает требованиям, предъявляемым к спортивной собаке.

Важно правильно подобрать и подготовить собаку. Только собака с сильной нервной системой, смелая, злобная, но хорошо управляемая, подвижная, физически развитая и здоровая, анатомически правильно сложенная, хорошо отдрессированная поможет спортсмену достичь высоких результатов.

Особую значимость имеет подбор собаки по типу поведения, активности и твердости характера, которые в основном характеризуют ее рабочие и племенные качества и возможность использования в соревнованиях.

Для проверки этих качеств можно рекомендовать следующие упражнения.

Чтобы определить тип поведения собаки, дрессировщик укладывает животное и отходит от него на 40–50 м. Группа посторонних людей (2–4 человека) выстраивается на одной линии между собакой и спортсменом.

После выдержки в 10–15 секунд спортсмен подзывает собаку к себе. Собака проходит 10–15 м от места укладки, судья или тренер, стоящий в стороне в 25 м от пути ее следования, производит выстрел из стартового пистолета. Группа людей направляется навстречу собаке в прогулочном темпе, заговаривают с ней и пытаются привлечь ее внимание, не угрожая собаке, и наблюдают за ее реакцией (боязлива ли собака, сдержанна, недоверчива или доброжелательна). Проверка считается законченной, когда собака подойдет к спортсмену.

Проверку собаки на активность можно проводить на основе упражнения «задержание». Спортсмен с собакой выходит на исходную позицию. Усаживает ее, придерживая за ошейник. Из укрытия, расположенного в 30 метрах, выходит «нарушитель» и направляется в сторону спортсмена с собакой. Во время движения «нарушитель» привлекает внимание собаки (замахивается, топает ногами, кричит и т. п.). Спортсмен при этом крепко удерживает собаку за ошейник и направляет ее внимание на «нарушителя», поощряя к агрессии. Пройдя половину пути, «нарушитель» поворачивается и убегает в противоположную сторону. Через 1–2 секунды спортсмен посылает собаку на задержание, а сам остается на исходной позиции.

Собака должна следовать за «нарушителем», не уменьшая скорости, и продемонстрировать сильную хватку за рукав или препятствовать бегству (для молодых собак).

После первой хватки «нарушитель» прекращает борьбу. Собака может, остановив «нарушителя», отпустить его, внимательно наблюдая за его действиями, и пресекать попытки «нарушителя» к бегству.

По истечении 15–20 секунд с момента посылки спортсмен подбегает к собаке и уводит ее.

«Экзамен» считается сданным, если собака не отходит от «нарушителя», сковывая его действия и пресекая попытки к бегству.

Проверка твердости характера проводится следующим образом. Собака после посылки на задержание подходит к «нарушителю» на расстояние 15–20 м. В это время по

сигналу тренера «нарушитель» оборачивается, высоко, энергично замахивает рукой, в которой держит палку, и идет в лобовую атаку на собаку, держа другую руку, защищенную рукавом, перед собой на уровне груди. «Нарушитель» пытается энергично отогнать собаку. Собака должна с неумещающей скоростью и с большой силой атаковать «нарушителя» и показать мощную хватку за рукав. По истечении 5–10 секунд с момента хватки спортсмен по команде тренера (судьи) направляется к собаке и «снимает» ее с «нарушителя». Во время борьбы собака не должна уходить от «нарушителя», она должна сковывать его действия и пресекать попытки к бегству.

Оценка типа высшей нервной деятельности и возможности применения собак в спорте основывается на определении общего типа поведения по отношению к людям с учетом способности к защитной службе и может выражаться цифровыми данными. Возможны следующие варианты оценок.

Общий тип поведения

1. Собака неуравновешенна, пуглива, боится шумов, малоактивна или активность полностью исчезает в результате внешних воздействий.

2. Собака достаточно активна, но бывают моменты явного испуга, может реагировать на шумы и другие внешние воздействия, активность существенно снижается вследствие внешних воздействий, животное недоверчиво и легко возбудимо.

3. Животное агрессивно, стойко к внешним воздействиям, но отмечается умеренная реакция на шумы. Недоверчивый, достаточно активный тип реакции на внешние раздражители без явной боязни, но наблюдается некоторое снижение активности.

4. Тип уравновешенно агрессивный, очень активный, очень стойкий по отношению к внешним воздействиям, недоверчивый.

5. Собака уравновешенна, очень активна, стойка по отношению к внешним воздействиям.

Активность собаки

1. Активность отсутствует. Собака не преследует «нарушителя».

2. Мало активности. Собака преследует «нарушителя», но демонстрирует слабую хватку или прекращает ее, не уходя от «нарушителя».

3. Достаточная активность. Собака перед хваткой явно приноравливается к темпу убегающего и демонстрирует хорошую хватку.

4. Хорошая активность. Собака преследует «нарушителя» с неумещающей скоростью, делает сильную хватку, но по окончании сопротивления отпускает «нарушителя» и возобновляет хватку только при попытке к бегству.

5. Отличная активность. Собака преследует «нарушителя» активно и с ходу делает сильную хватку, не прекращая ее до подхода спортсмена.

Твердость характера

1. Отсутствие твердости. При лобовой атаке «нарушителя» собака обращается в бегство.

2. Мало твердости. Собака преследует «нарушителя», но не вступает с ним в единоборство, а остается вне пределов досягаемости ударов (взмахов). «Нарушитель» может вынудить собаку двигаться в выбранном им направлении, но от «нарушителя» она не отходит.

3. Достаточная твердость. При лобовой атаке собака не вступает в пределы палочных ударов, но не может быть отеснена. После прекращения лобовой атаки собака делает сильную хватку.

4. Хорошая твердость. Собака при лобовой атаке с не уменьшающейся скоростью атакует «нарушителя», завершая атаку мощной хваткой, но по окончании сопротивления прекращает ее и возобновляет только при попытке к бегству.

5. Отличная твердость. Собака при лобовой атаке мощно атакует «нарушителя» и с ходу делает сильную хватку, не прекращая ее до подхода спортсмена.

Итоговая оценка, характеризующая тип высшей нервной деятельности и наличие у собаки активно-оборонительной реакции выражается сочетанием трех цифр, отражающих итоги проверки по каждому направлению.

Во всех сочетаниях нежелательными являются оценки 1 и 2, характеризующие слабость нервной системы и наличие у собаки пассивно-оборонительной реакции. Такая служебная собака непригодна для практического использования в спорте и других целях.

Психологическая и тактическая подготовка спортсмена

Успешная физическая и техническая подготовка спортсмена в большой степени зависит от психологии ощущений и восприятия, психологии эмоций, психологии личности и коллектива.

Ощущение и восприятие окружающего у каждого человека сугубо индивидуальны. Человек готов воспринимать в первую очередь то, что его интересует. На ощущение и восприятие оказывает влияние общее самочувствие, утомление, эмоциональное настроение. Стабильность ощущений и восприятия, их соответствие реальной обстановке – одна из основ устойчивых результатов в выполнении спортивных упражнений. Изменение ощущений и восприятия в период соревновательного возбуждения – частая причина «непонятных» неудач спортсмена.

Большое воздействие на работу двигательного аппарата и общее состояние спортсмена оказывают положительные и отрицательные эмоции. В этой связи очень важно уметь разумно регулировать в желаемом направлении эмоциональное состояние спортсмена. Тренер и спортсмен должны знать простые и доступные приемы снятия эмоционального напряжения и приемы повышения эмоционального тонуса. В летнем многоборье особое место занимает борьба с эмоцией «страха» преодоления препятствий, с неуверенностью при гранатометании и выполнении стрельбы, а зачастую и с неуверенностью в действиях собаки.

В психологической подготовке серьезное значение имеет воспитание у спортсмена таких качеств, как инициативность, смелость, решительность и уверенность в своих силах. Воздействие коллектива может избавить спортсмена от недостаточной собранности, излишнего самомнения, грубости, дает возможность правильно оценивать свои силы и т. д. Индивидуальный подход к спортсмену в сочетании с коллективным воздействием служит залогом успеха.

Для нормального хода учебно-тренировочного процесса важно создать в коллективе здоровый психологический климат. Чтобы достигнуть высоких результатов и мастерства, необходимо не только правильно организовать учебно-тренировочный процесс, но и всю жизнь коллектива: политико-воспитательную, общественную работу, досуг и учебу.

Индивидуальный подход к спортсмену основан на знании тренером индивидуальных психологических особенностей каждого спортсмена, обусловленных свойствами нервной системы.

К основным свойствам нервной системы относятся: сила – слабость, уравновешенность – неуравновешенность, подвижность – инертность. Эти свойства нервной системы во многом определяют поведение спортсмена, его характер и его деятельность.

Сила нервной системы, как правило, характеризуется высокой работоспособностью, двигательной устойчивостью, быстрой «вработываемостью», способностью сдерживать свои чувства, уверенностью в своих силах, собранностью и т. д. Слабость нервной системы характеризуется противоположными качествами.

Учитывать силу – слабость нервных процессов у спортсменов в тренировочном

процессе очень важно, так как спортсмены с относительно слабой нервной системой нуждаются в большем внимании тренера и бережном отношении. Они тяжело и длительно переживают свои неудачи, болезненно относятся к наказаниям, трудно привыкают к коллективу. С такими спортсменами нужно чаще проводить беседы, внушать им уверенность в своих силах, убеждать, чаще привлекать их к коллективным играм, к общественной работе.

Уравновешенность характеризуется спокойным поведением в неожиданных ситуациях, объективным отношением к окружающим, отсутствием произвольных реакций, устойчивостью эмоционального состояния, сдержанностью.

Спортсмены с неуравновешенной нервной системой беспокойны, плохо переносят неожиданные ситуации, нетерпеливы, эмоционально неустойчивы. Их приходится сдерживать на тренировках, в воспитательной работе с такими спортсменами нужно быть наиболее терпеливым.

Подвижность нервной системы характеризуется быстротой и легкостью приспособления к новым условиям, переходам от одного эмоционального состояния к другому, быстротой обучения и исправления ошибок, быстрой сменой интересов. Противоположное состояние носит название «инертность».

При индивидуальном подходе к спортсменам учитывают и изучают:

– моральные качества: целенаправленность, коллективизм, чувство ответственности, дисциплинированность, трудолюбие, сознательность, инициативность, общительность, доброжелательность, требовательность к себе и другим, самолюбие, самокритичность, уважение к товарищам, к тренеру;

– волевые качества: активность, самостоятельность, настойчивость, решительность, уверенность в своих силах, самообладание;

– эмоциональные проявления: внушаемость, мнительность, интенсивность переживаний, отношение к спортивным успехам и неудачам, наличие срывов во время тренировок и соревнований.

Знание индивидуальных особенностей спортсмена позволит тренеру эффективно осуществлять тренировочный процесс и воспитание многоборца.

Летнее многоборье со служебными собаками имеет свои особенности по сравнению с другими видами многоборий легкой атлетики и военно-прикладных видов спорта. И прежде всего, это собака, которой нужно управлять в ходе соревнований, в результате чего внимание спортсмена раздваивается. Беговые упражнения многоборья выполняются на время и почти с предельной скоростью, а команды, неоднократно подаваемые собаке, затрудняют дыхание, сбивают ритм, увеличивая кислородную задолженность и нервно-мышечное утомление. В ходе преодоления полосы препятствий спортсмен должен выполнить прицельное гранатометание. Неудачи в гранатометании создают эмоциональную неуверенность в успехе.

Все перечисленные и другие особенности должны учитываться тренером при подготовке спортсменов. Ему следует изыскивать такие пути и методы подготовки, которые позволили бы с наименьшей затратой сил и энергии добиться высоких результатов.

Нередко спортсмен, физически хорошо подготовленный и показывающий высокие результаты на тренировках, неудачно выступает в соревнованиях. Причиной тому может быть чувство страха, возникающее, например, при преодолении того или иного препятствия (боязнь упасть и получить травму), переживания, связанные с неудачами, случившимися ранее, с общей неподготовленностью в техническом отношении, а также с плохой работой собаки.

Не каждый спортсмен признается тренеру о владеющем им чувстве страха. Именно поэтому тренер должен знать индивидуальные особенности каждого спортсмена и в соответствии с ними вести морально-психологическую подготовку.

Чувство страха и неуверенности в своих действиях легче преодолевается спортсменами, в совершенстве овладевшими техникой преодоления препятствий, обладающими твердыми мышечно-двигательными представлениями об их преодолении. Однако следует помнить, что механическое повторение упражнений на одних и тех же

снарядах и учебно-тренировочных площадках приводит к выработке стереотипных мышечных ощущений, которые разрушаются под воздействием сильных эмоциональных переживаний. Это происходит потому, что более сильные эмоциональные переживания (волнение перед стартом, наличие более сильного соперника, новизна снарядов, зрители, голос комментатора и др.) подавляют выработанный стереотип, и спортсмен показывает результат хуже своих возможностей.

Во избежание этого на тренировках необходимо организовывать между спортсменами активный обмен своими ощущениями и мышечными представлениями при преодолении полосы препятствий, стрельбе, беге, плавании и вносить соответствующие коррективы в обучение. На первых порах такой словесный анализ ощущений дается с трудом даже опытным спортсменам, но в дальнейшем он будет приобретать все более активный и направленный характер и позволит тренеру выявить причины возникновения нежелательных ощущений. Кроме того, занятия следует проводить в различных условиях, на различных площадках, с другими снарядами и покрытием.

Важно воспитать у спортсмена хладнокровное отношение к внешним воздействиям: аплодисментам, зрителям, судьям, голосу информатора и т. д. Хладнокровие и невосприимчивость к посторонним раздражителям вырабатывается при организации тренировок в условиях, приближенных к соревновательным. Организовать такие условия тренировок не всегда представляется возможным, поэтому рекомендуется проводить товарищеские встречи, показательные выступления с большим количеством участников и зрителей.

Спортивная форма многоборца достигается на протяжении значительного периода подготовки. Готовность же к конкретному соревнованию создается в процессе предсоревновательной подготовки.

Готовность или неготовность к соревнованию не может быть только технической или физической или психологической. Готовность – это целостное состояние личности спортсмена, мобилизовавшего свои психологические, физические и технические возможности.

Большую роль в достижении готовности спортсмена к соревнованиям имеет слово тренера. Здесь не допустимы обман, надуманность.

Тренер должен на протяжении всего предсоревновательного периода формировать у спортсмена уверенность в том, что на соревновании он сможет добиться намеченного результата и успешно бороться с основными соперниками, невзирая на их титулы.

Полная информация спортсмена о реальных возможностях противников способствует правильной оценке своих сил.

В условиях соревнований успех в значительной степени зависит от психологических факторов и от того, как с ними справится спортсмен. По мере приближения старта мысли спортсмена сосредоточены на результате. В ответственный момент перед выходом на старт или уже на старте отрицательные эмоции могут достигнуть такой степени, что спортсмен не сможет с ними справиться. Отрицательные эмоциональные переживания сопровождаются сильными вегетативными реакциями, нарушениями мышечно-двигательных представлений, изменением поведения. Если спортсмен не сумеет справиться с такими переживаниями, то он не сможет успешно выступить и добиться хороших результатов.

Помочь в таких случаях может только непосредственная подготовка к выполнению упражнений. И каждый спортсмен должен владеть способами такой подготовки. Под непосредственной подготовкой к выполнению понимают специально разработанный и усвоенный спортсменом план действий: приемы идеомоторной подготовки, контроль и исправление своего эмоционального состояния в период после окончания разминки до момента вызова на старт и начала выступления.

К непосредственной подготовке приступают сразу после разминки и заканчивают с началом выступления спортсмена. Идеомоторной подготовкой называют мысленную проработку всей полосы многоборья. Сначала спортсмен под контролем тренера

проговаривает вслух все элементы упражнения, зрительно представляя себя бегущим по дистанции. Затем переходят к выполнению мысленной «проработки» упражнений на время. Тренер засекает начало проработки, отмечает время окончания бега, время прохождения снарядов и по движению туловища спортсмена, имитирующего финишный «бросок», или сигналу рукой фиксирует окончание упражнения.

Как показывает опыт, время, потраченное на мысленное выполнение, почти соответствует времени действительного выполнения. Обусловлено такое совпадение во времени тем обстоятельством, что и при мысленном выполнении упражнений и при действительном выполнении импульсы от коры головного мозга поступают к мышцам и вызывают такие же мышечно-двигательные представления. Таким образом, идеомоторная подготовка способствует формированию и закреплению мышечно-двигательных представлений, является продолжением разминки. Идеомоторное «продельвание» упражнений способствует улучшению эмоционального состояния, так как в это время спортсмен сосредоточивает внимание на упражнениях, на самом себе и меньше подвергается влиянию волнения, нервозности, воздействию побочных помех.

Количество идеомоторных проработок для спортсменов разное. Спортсменам с сильной нервной системой достаточно одной-двух; со слабой нервной системой – трех-четырех проработок. Выйдя на старт, спортсмен должен использовать метод самоприказа. Формула самоприказа проводится вполголоса, а иногда и вслух: «Я преодолею всю полосу...», «Я обязательно попаду в цель гранатой...» и т. д. Формулы самоприказа могут быть различными в зависимости от состояния спортсмена. Например, «Я буду, спокоен, это мне поможет показать хорошее время...»

После самоприказа спортсмен сосредоточивает внимание и входит в «малый круг внимания», чтобы отключиться от воздействия побочных помех.

Можно сочетать метод самоприказа с регуляцией дыхания. Сначала следует сделать глубокий вдох с одновременным повторением формулы самоприказа: «Я буду, спокоен, я буду, уверен в себе...», далее задержать дыхание и повторить формулу: «Я уже спокоен, я уже уверен в себе...». Наконец, следует медленный равномерный выдох и произносится формула: «Я готов к выполнению, я спокоен, я уравновешен и силен...», после чего выполнить упражнение.

Умение правильно оценивать обстановку и распределять свои силы и силы собаки, то есть вести тактическую борьбу, имеет наибольшее значение на «Полосе препятствий» и меньшее в других упражнениях многоборья.

Многоборец должен знать особенности покрытия беговой дорожки, участка переползания, скоростные возможности лестницы, ширину бугра, возможности основных конкурентов (технические результаты в подобных соревнованиях).

Особенно важную роль играет сознательное, активное и творческое отношение самого спортсмена к тактической подготовке. Тактику и технику преодоления препятствий и выполнения приемов «Полосы препятствий» нужно усвоить настолько хорошо, чтобы их можно было автоматически применять на соревнованиях.

Основными формами и средствами тактической подготовки по летнему многоборью со служебными собаками являются:

1. Теоретические занятия и беседы, проводимые опытными многоборцами и тренерами с использованием наглядных пособий (графики, таблицы, кинограммы, циклограммы и т. д.).
2. Тренировки в усложненных условиях совместно с собакой.
3. Воспитание чувства времени и ритма бега между препятствиями и в беге.
4. Бег в заданном темпе.
5. Подготовка спортсмена и собаки к ускорениям, торможениям по ходу бега, совершенствование координации движений и работы вестибулярного аппарата, удержание общего центра тяжести при преодолении препятствий в оптимальном положении и т. д.
6. Ознакомление с дистанцией кросса, препятствиями полосы, рубежом гранатометания, участком переползания, огневым рубежом.

7. Выбор наиболее рационального графика бега по дистанции «Полосы препятствий», ползания и техники преодоления препятствий.

8. Изучение метеоусловий в месте проведения стрельбы, внесение поправок в прицеливание.

9. Изучение основных соперников, их слабых и сильных сторон, проработка различных вариантов выступлений в зависимости от жеребьевки.

Применяя те или иные средства и формы тактической подготовки многоборцев, всегда следует помнить о характерных индивидуальных особенностях, как каждого спортсмена, так и их собак, условиях и характере соревнований (масштаб, условия зачета и т. д.).

Медицинский контроль

Как и все спортсмены, все, занимающиеся летним многоборьем со служебными собаками должны находиться под постоянным контролем врачей, проводимым не реже одного раза в полугодие. Задача медицинского обследования – определение состояния здоровья спортсмена и возможности его допуска к занятиям спортом.

Начинающему спортсмену врач должен дать полную, объективную картину состояния его здоровья, потенциальных возможностей, рекомендовать (не рекомендовать) заниматься данным видом спорта. Если многоборец имеет спортивный стаж, врач совместно с тренером сравнивает показатели обследований предыдущих лет, составляет график динамики изменения показателей и, если имеется необходимость, вносит коррективы в учебно-тренировочные занятия.

В практику проведения тренировочных занятий в ряде крупных городов страны, таких, как Ленинград, входит медицинское (ветеринарное) наблюдение за функциональным состоянием собак. Безукоризненного выполнения команд в любых ситуациях и во что бы то ни стало можно требовать не от каждой собаки и не всегда. Результаты ветеринарного обследования собаки, ее функциональных возможностей и состояния опорно-двигательного аппарата, центральной нервной системы, позволяют тренеру и спортсмену правильно подходить к планированию дрессировочной работы.

Каждый спортсмен, начинающий или опытный, должен иметь перед собой одну реально достижимую цель и ряд промежуточных. Например, для спортсмена, имеющего большой стаж занятий по летнему многоборью, основной целью может быть победа на чемпионате СССР, а промежуточной – на межреспубликанских или республиканских соревнованиях. Эти цели устанавливаются совместно с тренером, спортсменом и врачом, исходя из функциональных возможностей спортсмена, его настойчивости, трудолюбия, психических качеств, динамики спортивных достижений по годам, а также в зависимости от состояния здоровья и степени дрессированности собаки. Имея эти данные, спортсмен и тренер могут приступить к планированию круглогодичного тренировочного процесса и дрессировочных занятий, установлению конкретных задач, выбору средств, методов, объемов нагрузки, периодизации тренировок и дрессировки.

Каждое занятие группы (секции) обеспечить медработником не представляется возможным, поэтому следить за состоянием здоровья во время занятий вменяется в обязанность тренеру.

Каждый тренер должен владеть несложными методами медицинского контроля для правильного определения состояния организма занимающегося и назначения допустимых нагрузок.

Перечислим основные приемы медицинского контроля:

1. Опрос спортсменов о перенесенных заболеваниях в ближайшее время, о самочувствии до занятий и по их окончании. После перенесенных заболеваний необходимо строго соблюдать сроки допуска к занятиям, несмотря на хорошее самочувствие спортсмена и его желание тренироваться.

2. Во время тренировки необходимо следить за цветом кожи, степенью потливости,

характером дыхания, вниманием, координацией движений. Изменение цвета кожи, увеличение потоотделения, учащение дыхания, снижение внимания, нарушения координации движений могут указывать на появляющиеся отклонения в состоянии здоровья спортсмена. Значительная степень таких отклонений – покраснение кожи, обильное потоотделение, глубокое частое дыхание – говорит об утомлении.

Появление признаков утомления или переутомления указывает на то, что нагрузка, данная спортсмену, не соответствует его состоянию здоровья и уровню физической подготовленности или под влиянием физической нагрузки появилось скрытое заболевание. Если снижение нагрузки не устраняет признаков утомления, спортсмена необходимо направить к врачу.

3. Контроль за изменением частоты пульса до начала занятий, после занятий, после выполнения отдельных упражнений и по окончании тренировки помогает тренеру правильно назначать нагрузку.

В покое пульс обычно равен 60–80 ударам в минуту. У хорошо тренированных спортсменов частота пульса может быть ниже. Если в спокойном состоянии, до тренировки пульс у спортсмена выше 80 ударов в минуту, можно предположить наличие какого-то заболевания или недостаток времени отдыха для восстановления сил спортсмена после прошедших тренировок.

Любое увеличение физической нагрузки приводит к увеличению частоты пульса. Слабые нагрузки вызывают учащение пульса до 100–130 ударов в минуту, нагрузки средней степени – до 140–180 ударов в минуту, сильные нагрузки – до 180–200 ударов.

По частоте пульса тренер может судить о степени нагрузки на спортсмена, о его тренированности, степени воздействия тренировки на организм.

4. Для оценки переносимости нагрузок можно использовать методику дополнительных стандартных нагрузок. Она заключается в следующем: спортсменам предлагают выполнить до тренировки и через 10–20 минут после тренировки бег на месте в течение 15 секунд. Тренер подсчитывает пульс до выполнения бега и после, сравнивает эти показатели. В норме пульс восстанавливается до исходного через 1 минуту отдыха. Такая реакция организма характерна для тренированных спортсменов при нормальной нагрузке.

Восстановление частоты пульса до исходной через 5 минут свидетельствует о недостаточной тренированности спортсмена, о невысокой работоспособности. У тренированных спортсменов после интенсивных тренировочных нагрузок этот показатель свидетельствует об их утомлении (а иногда и переутомлении).

Неблагоприятной считается реакция на дополнительную нагрузку после тренировки, когда наступает резкое учащение пульса и еще больше удлиняется срок восстановления до исходных параметров.

При нормальной реакции на дополнительную стандартную нагрузку работоспособность не изменяется или улучшается. Второй и третий варианты реакции сердечно-сосудистой системы свидетельствуют об ухудшении состояния спортсмена под влиянием проведенной тренировки.

5. Для определения степени тренированности, работоспособности и приспособляемости организма спортсмена, занимающегося летним многоборьем, к нагрузкам можно использовать разработанные ВНИИФК специфические дополнительные нагрузки: бег на дистанции 50–100 м, четыре – пять повторений с отдыхом между повторениями в 3–4 минуты.

Пульс подсчитывается до выполнения нагрузок, а затем в период между повторениями и по окончании.

Работоспособность определяется скоростью пробега дистанции (в секундах). Реакция на повторение нагрузки у спортсменов может быть разной. У одних показатели результатов не меняются или улучшаются от нагрузки к нагрузке, частота пульса изменяется незначительно. У других – результаты неустойчивые, после второго – третьего повторения ухудшаются. Период восстановления частоты пульса удлиняется. Такая реакция характерна

для спортсменов с недостаточной специальной подготовкой. Они не могут выдерживать заданный темп в течение заданного времени. У третьих – результаты ухудшаются от повторения к повторению. Наблюдается резкое учащение пульса. В период отдыха восстановление не наступает. Каждая последующая нагрузка начинается на фоне утомления от предыдущей. Такая реакция характерна для спортсменов с низкой тренированностью и плохой приспособляемостью к нагрузкам.

Пользуясь вышеперечисленными несложными приемами контроля за состоянием здоровья спортсменов, тренер может правильно определять и планировать нагрузку, учитывая индивидуальные особенности каждого занимающегося.

Такой контроль поможет тренеру своевременно отметить появление утомления или болезненного состояния у спортсменов и позволит избежать нежелательных реакций, грозящих здоровью занимающихся.

Контроль за состоянием организма собак

Развитие спорта со служебными собаками требует определенного подхода к оценке состояния организма собаки.

Практика показывает, что организм собаки, как и организм человека, для безотказной работы с высокими показателями нуждается в систематической, продуманной тренировке. В противном случае подготовка собаки будет отставать от спортивной подготовки человека, и добиться их слаженной, четкой совместной работы во время соревнований будет невозможно.

Подготовка собаки к соревнованиям требует круглогодичной тренировки. Собаку надо готовить так же тщательно, как и спортсмена, совершенствуя в процессе тренировок способность ее нервной системы к стойкому концентрированному торможению на участках переползания и гранатометания, тренировать ее сердечно-сосудистую систему кроссами и интенсивным бегом. Во избежание травм плечевых, коленных и позвоночных суставов, разрывов и растяжения мышц, готовить ее костно-мышечную систему к значительным перегрузкам при ударах о забор (барьер), спрыгивании с него на скорости.

Контроль за объемом тренировок и состоянием здоровья собаки должен организовывать тренер.

На базе Ленинградского клуба служебного собаководства ДОСААФ (автор врач Миронова О. С.) были сделаны первые попытки в области контроля за состоянием организма собак. Некоторые практические выводы этой работы помогут тренерам правильно планировать нагрузку на собак.

Температурная реакция организма собаки на нагрузку. Во время сна температура тела собаки равна 37,5–37,8 °С. Свободные движения собаки на прогулке дают повышение температуры еще на 0,5–0,8 СС. Тренировочные нагрузки в зависимости от объема и интенсивности работы вызывают повышение температуры тела еще на 1,5–2,5 °С. Возвращение температуры тела к среднему уровню бодрствующей собаки при сборе на прогулку происходит в течение 2–3 часов.

Такая реакция организма собаки на нагрузку считается нормальной. По отклонениям, в основном в сторону увеличения, температурной реакции собаки можно контролировать объем и интенсивность тренировочной нагрузки.

Частота дыхания собаки. Этот показатель подсчитывается по движению брюшных мышц животного. Кроме газообменной функции дыхание собаки выполняет обонятельную и, особенно важную для собаки, теплообменную функцию.

Газообменное дыхание – глубокое, редкое, преимущественно носовое: во сне 15–18 дыханий в минуту, при бодрствовании 18–20. При необходимости включается обонятельное дыхание – до 200 в минуту (в течение 2–3 секунд).

Теплообменное дыхание имеет особенно большое значение для собаки во время активной работы. Собака «сбрасывает» излишек тепла, вырабатываемого в организме, за

счет испарения со слизистых носа, губ, языка, глотки при частом, с меняющейся глубиной дыхания (50–100 дыханий в минуту и более, в зависимости от интенсивности и объема работы). При этом следует учитывать, что потеря влаги без выделения из организма излишка солей может способствовать концентрации и кристаллизации мочи и появлению мочекаменной болезни. Восполнять потерю жидкости следует постепенно, небольшими объемами, в паузах между тренировками или после соревновательного выступления, не перегружая сосудистую систему большим однократным объемом. Возвращение частоты дыхания к среднему уровню происходит за 1,5–2 часа.

Частота пульса. Число сердцебиений и частота пульса у здоровой собаки совпадают. Сердцебиение собаки зависит от фазы дыхания: на вдохе – ускоряется, на выдохе – замедляется (физиологическая дыхательная аритмия). Частоту сердцебиений у собаки можно определить по сердечному толчку в 4–5 м межреберье слева. При дистрофическом или болезненном процессах в сердечной мышце оно может резко замедляться (у собак редко) или значительно возрастет. При этом не все сокращения сердца могут сопровождаться выбросом крови из желудочков сердца. Редкий по сравнению с числом сердцебиений пульс – признак заболевания сердца.

Удобнее всего считать пульс у собаки на внутренней поверхности бедра, в средней его части. Число сердечных сокращений у собаки в покое 50–70 в минуту, у тренированных собак может быть меньше.

При физических нагрузках число сердцебиений значительно возрастает – до 180–200 ударов в минуту. Возвращение к исходному уровню происходит обычно за 3–5 минут. Увеличение интервала восстановления говорит о том, что нагрузка на собаку чрезмерна, можно предположить перегрузку или дистрофию миокарда.

На тренировках в целях повышения работоспособности собаки рекомендуется работать при неполном восстановлении сердцебиений – до 120 в минуту.

Возможности сердца к нагрузкам не беспредельны и уровень спортивных достижений лимитируется сердечно-сосудистой системой. Рост спортивных результатов приводит к закономерной необходимости дальнейшего роста тренировочных нагрузок на спортсмена и собаку. Однако стремиться к достижению высоких результатов нужно посредством оптимальных нагрузок, а это возможно лишь при постоянном врачебно-ветеринарном контроле за спортсменом и собакой.

Организация соревнований

Основным средством ведения спортивной работы является организация и проведение массовых спортивных мероприятий.

В служебном собаководстве проводятся соревнования: летнее многоборье, зимнее многоборье (буксировка), соревнования по службам дрессировки, эстафеты (летняя и зимняя).

По характеру проведения соревнования могут быть личные, лично-командные и командные. По масштабу соревнования подразделяются на внутриклубные, районные, городские, областные, краевые (автономных республик), зональные (РСФСР), республиканские и всесоюзные.

В зависимости от масштаба соревнований организовать и проводить их могут клубы служебного собаководства, районные, городские, областные, краевые комитеты ДОСААФ и ЦК ДОСААФ союзных республик, а также ДСО и ведомства, использующие служебных собак. Соревнования следует проводить в нерабочее время, предварительно получив разрешение ветеринарной службы соответствующей территории.

Организация, проводящая соревнования, решает все вопросы материально-технического обеспечения: медицинское и ветеринарное обслуживание, спортивные снаряды, оружие и боеприпасы, необходимый строительный материал, средства информации, организует культурно-массовые мероприятия.

На период подготовки и проведения соревнований для решения организационных и материально-хозяйственных вопросов организация, проводящая соревнование, назначает своего представителя – начальника соревнований, коменданта и других должностных лиц. В помощь начальнику соревнований выделяется необходимый персонал. В организационный комитет входят представители организатора соревнований, партийных, советских, государственных и общественных организаций.

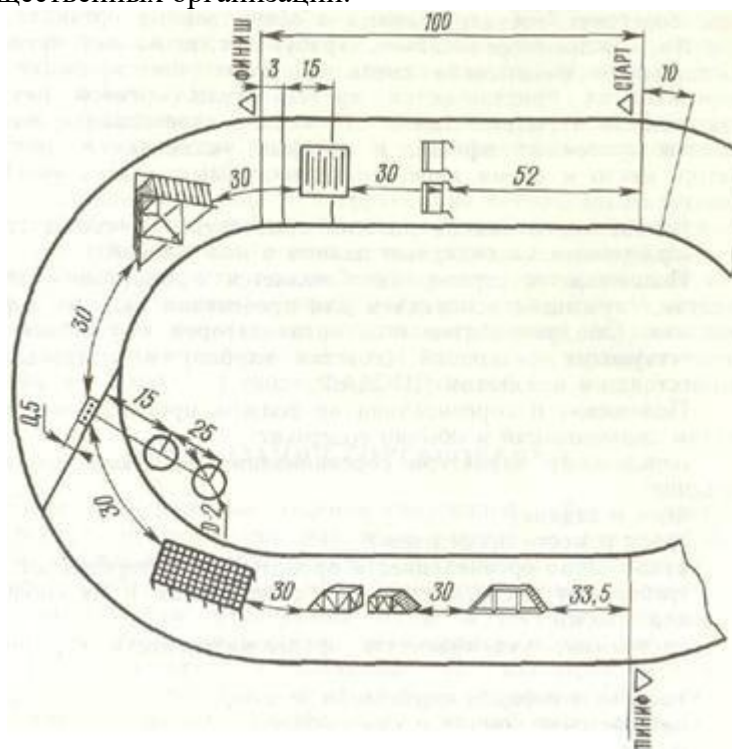


Рис. 127. Оборудование спортивно-дрессировочной площадки

На каждое соревнование, требующее денежных средств, составляется финансовая смета. В целях популяризации на соревнования приглашаются представители органов печати, телевидения и радиовещания. До начала соревнований выпускаются красочные афиши, в которых указываются: организатор, место и время проведения, программа, состав участников и т. д.

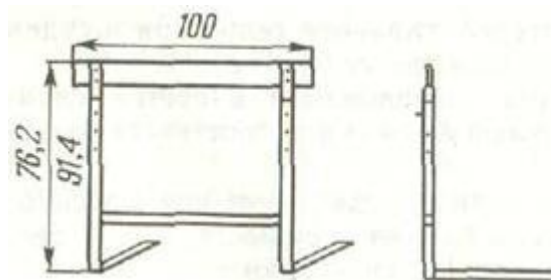


Рис. 128. Легкоатлетический барьер

Всякое соревнование должно проводиться в соответствии с утвержденным календарным планом и положением.

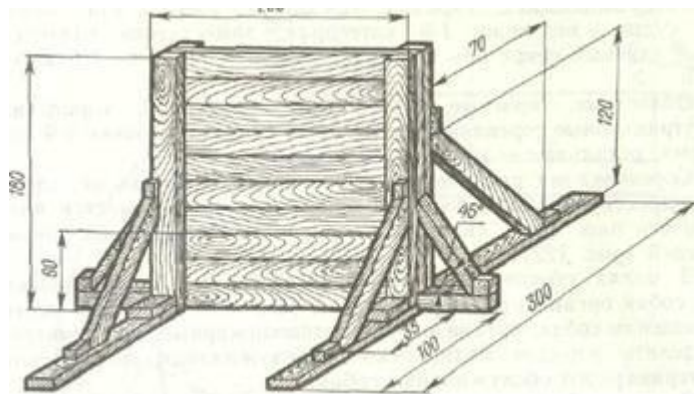


Рис. 129. Глухой забор

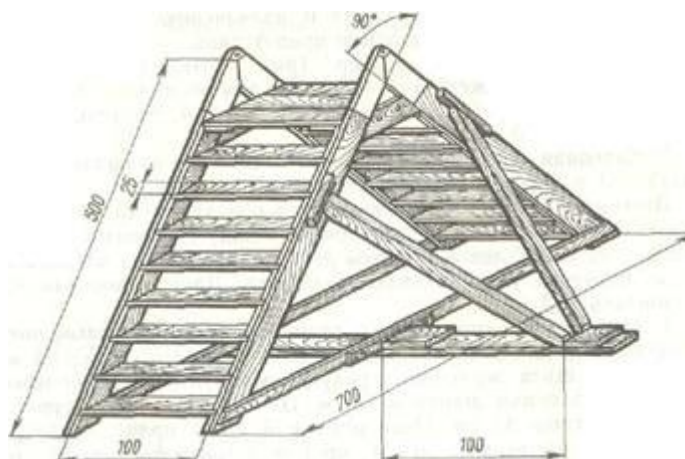


Рис. 130. Сквозная лестница

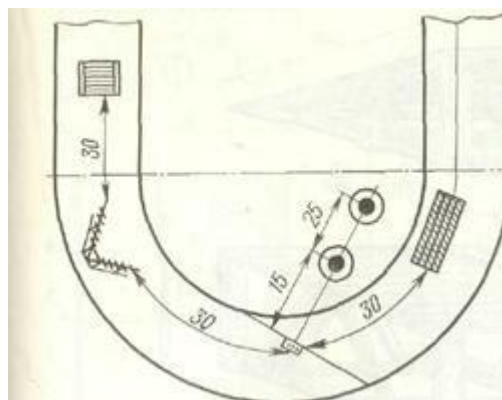


Рис. 131. Рубеж гранатометания

Положение о соревновании является официальным документом, служащим основанием для проведения каждого соревнования. Оно разрабатывается организатором с участием соответствующих федераций (советов клубов) и утверждается вышестоящим комитетом ДОСААФ.

Положение о соревновании не должно противоречить правилам соревнований и обычно содержит:

- определение характера соревнования и системы его проведения;
- цели и задачи;
- сроки и место проведения;
- руководство организацией и проведением соревнования;
- требования к составу команд, спортсменам и их собакам, условия приема;
- программу, указывающую продолжительность соревнования;

- условия и порядок подведения итогов;
- награждение команд и участников;
- порядок и сроки представления заявок;
- меры безопасности.

С положением следует ознакомить участников соревнования заранее: о внутриклубных, районных, городских, краевых и областных – не позднее, чем за 1 месяц, о зональных, межгородских – за 2 месяца до их начала; республиканских и всесоюзных – за 3 месяца.

Для непосредственного проведения и судейства соревнований формируется судейская коллегия, которая утверждается вышестоящим комитетом ДОСААФ по представлении соответствующей федерации (совета клуба).

Как правило, судейская коллегия состоит из главного судьи, одного или двух заместителей, главного секретаря и судей на участках (один-два судьи на участок судейства).

В зависимости от масштаба соревнований в состав главной судейской коллегии могут включаться судьи соответствующей категории.

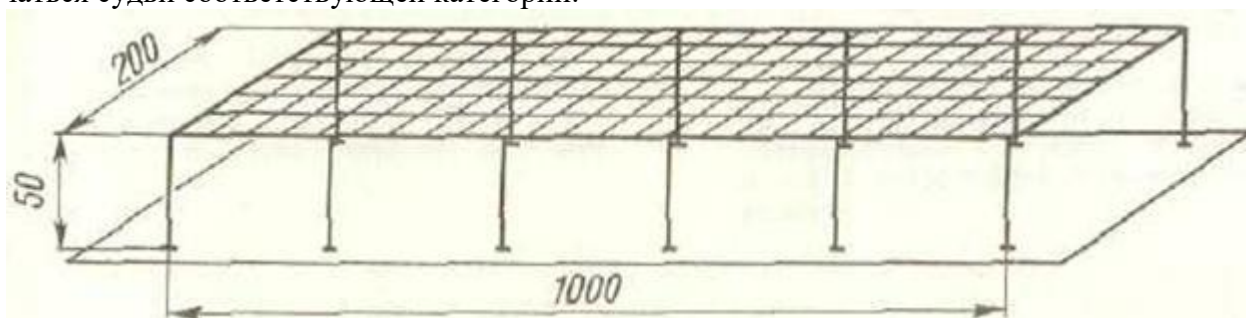
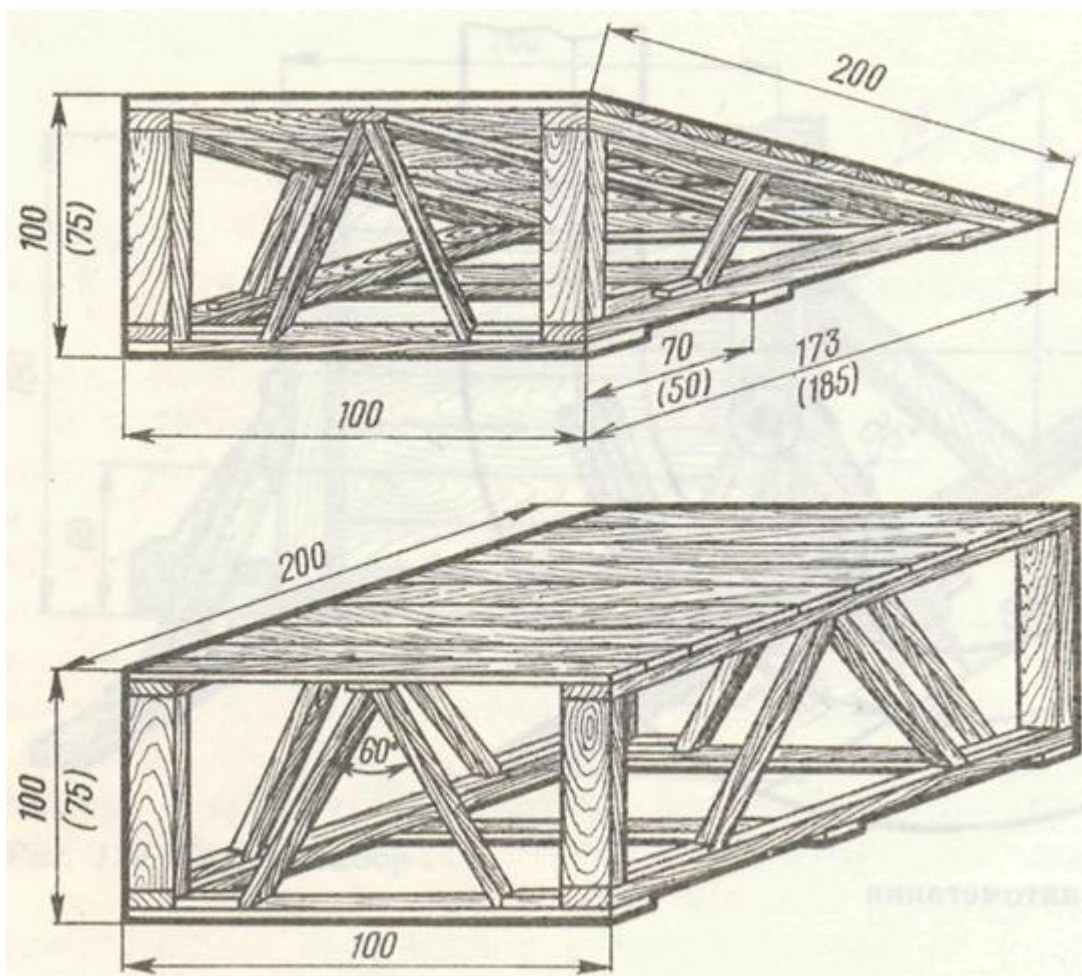


Рис 132. Участок переползания



Всесоюзные соревнования: главный судья – не ниже республиканской категории; заместитель главного судьи, главный секретарь и старшие судьи – не ниже 1-й категории.

Республиканские, городов Москвы и Ленинграда: главный судья – не ниже 1-й категории, заместители главного судьи, главный секретарь и старшие судьи – не ниже 2-й категории.

Областные, краевые, автономных республик, городские и внутриклубные соревнования: главный судья – не ниже 2-й категории, остальные – не ниже 3-й категории.

Соревнования рекомендуется проводить на стадионе, спортивно-дрессировочной площадке или в парке, где имеется возможность расставить снаряды и привлечь максимальное число зрителей (рис. 127);

В целях обеспечения безопасности зрителей, участников и их собак организатор соревнований обязан оборудовать место размещения собак, организовать противопожарные мероприятия, определить порядок медицинского обслуживания спортсменов и ветеринарного обслуживания собак.

В местах большого скопления зрителей, стрельбы и выполнения упражнения «Задержание» следует усилить охрану, а при необходимости огородить эти участки.

Организаторам нужно обеспечить участников медицинским и ветеринарным пунктами с необходимым набором медикаментов, инструментов и транспортом для эвакуации пострадавших.

Во избежание покусов при передвижении и построениях собаки должны быть в намордниках и на поводках.

Для проведения соревнований по служебному собаководству необходимо оборудовать место соревнований специальными препятствиями (снарядами). Несмотря на различие в видах соревнований по содержанию, сложности и назначению, для их проведения применяются стандартные препятствия.

1. Легкоатлетический барьер (рис. 128). Высота: для юношей, девушек и женщин – 76,2 см, для мужчин – 91,4 см.

2. Глухой забор (рис. 129). Высота – 1,8 м, толщина поперечных досок – 40 мм.

3. Сквозная лестница (рис. 130). Высота площадки над землей – 3 м, размер верхней площадки – 1×1 м.

Лестничный марш устанавливается под углом 45° к земле, ширина ступеней 15–16 см, расстояние между ступенями по вертикали – 25 см. С левой стороны лестничного марша на высоте 1 м от ступеней устанавливаются перила. Длина проекции на горизонталь – 7 м.

4. Мишень для прицельного гранатометания. Круглый щит металлический или сколоченный из досок. Диаметр круга – 2 м. Поверхность щита окрашена чередующимися белыми и черными круговыми полосами шириной 15 см. Центральный круг черного цвета диаметром 80 см. Передний край щита приподнимается над грунтом на высоту 50 см, противоположный – на 70 см. Разметка рубежа гранатометания производится по схеме, указанной на рис. 131.

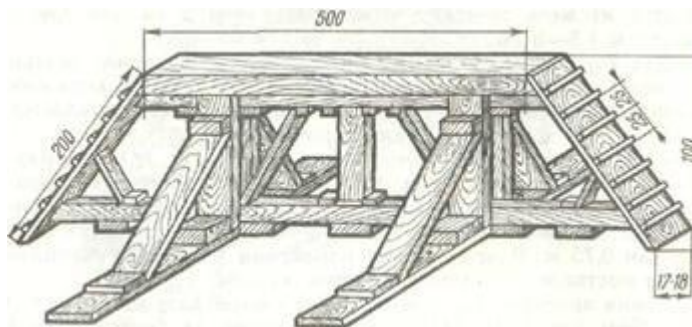


Рис. 134. Бум

5. Участок переползания (рис. 132). Длина участка 10 м, ширина 2 м, высота 50 см. Каркас участка переползания сваривается из металлических уголков шириной 2 см или трубы диаметром 1,5–3 см.

Для каркаса могут быть использованы деревянные планки сечением 3×3 см. Вертикальные стойки внизу не свариваются и не закрепляются между собой. Площадь переползания выстилается брезентом или другими видами покрытия.

6. Окоп (рис. 133). Препятствие состоит из помоста разбега и помоста приземления. Каждый помост состоит из горизонтального и наклонного щитов длиной 2 м и шириной 1 м.

Высота горизонтального помоста разбега 1 м, помоста приземления 0,75 м. Разрыв между помостами 1,5 м. Вся площадь проема выстилается гимнастическими матами.

Длина проекции на горизонталь с учетом разрыва 9 м.

7. Бум (рис. 134). Препятствие состоит из бревна длиной 5 м с плоским верхом и двух трапов. Высота над землей 1 м, ширина плоской части бревна и трапов 17–18 см.

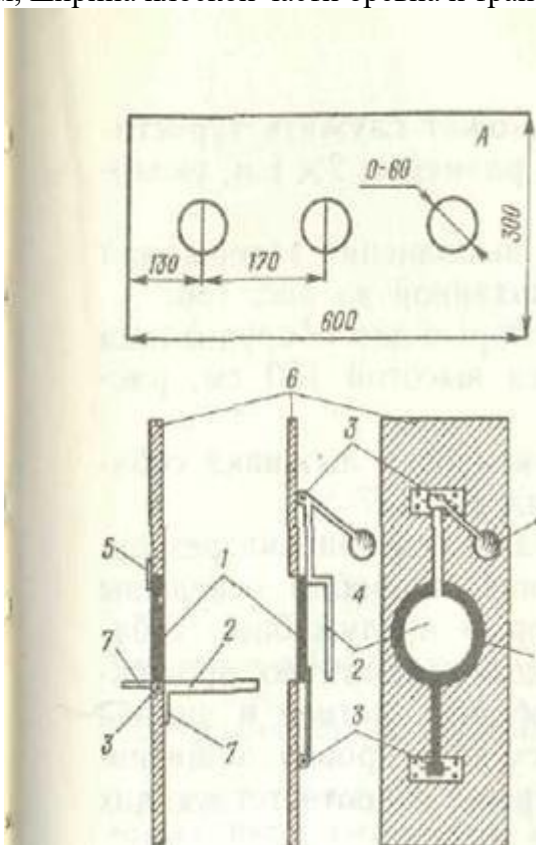


Рис. 135. Мишень для стрельбы

А – общий вид:

1 – основная (черная) мишень;

2 – белая мишень (заставка);

3 – шарниры;

4 – противовес(груз 20–30 г);

5 – пружина;

6 – щит мишени;

7 – фиксаторы.

На верхнюю поверхность трапов набиваются поперечные бруски сечением 1,5×3 см на расстоянии 25 см один от другого, начиная сверху. Длина проекции на горизонталь 8,5 м.

8. Мишень для стрельбы (рис. 135). На щите размером 30×60 см расположены 3 падающие мишени диаметром 60 мм. Расстояние от осевой линии, проходящей через центр

мишени, до земли 150 см.

9. Укрытие для «нарушителя». Им может служить туристическая палатка или два щита из фанеры размером 2×1 м, сколоченные под углом 90° друг к другу.

Разметка и оборудование места для выполнения задания задержания «нарушителя» выполняется по схеме, указанной на рис. 136.

На соревнованиях по зимнему многоборью для оборудования ворот применяются вертикальные стойки высотой 150 см; расстояние между стойками 2 м.

Расстановка снарядов на трассе буксировки лыжника собакой производится по схеме, указанной на рис 137.

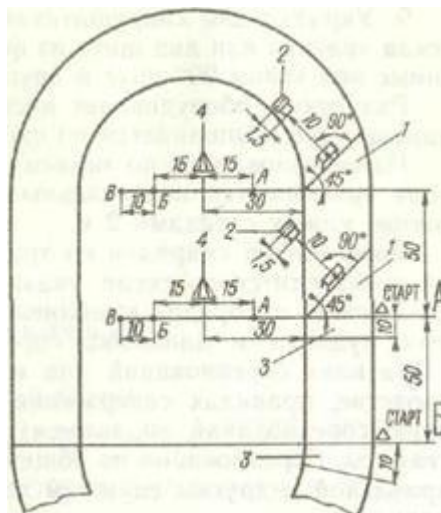


Рис. 136. Схема оборудования для упражнения «Стрельба и задержание «нарушителя»(варианты А и Б):

- 1 – сектор фиксации собаки;**
- 2 – мишень для стрельбы;**
- 3 – предстартовый участок;**
- 4 – укрытие для нарушителя»;**
- А – место остановки нарушителя;**
- А–Б – зоны побега «нарушителя»;**
- Б–В – контратаки.**

Условия и порядок выполнения упражнений, оценка результатов судьями и динамика соревнований подробно освещены в Правилах соревнований по многоборью в служебном собаководстве, правилах содержания и рекомендациях по прохождению соревнований по зимнему многоборью, летней и зимней эстафеты. Соревнования по общему курсу дрессировки, защитно-караульной и другим службам рассмотрены в соответствующих правилах.