

# Дрессировка СОБАК



УЧИМСЯ  
ПРАВИЛЬНО  
ВОСПИТЫВАТЬ  
СОБАКУ

Любовь Орлова  
**Дрессировка собак. Учимся  
правильно воспитывать собаку**

*Текст предоставлен правообладателем  
[http://www.litres.ru/pages/biblio\\_book/?art=6085768](http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=6085768)*

*Дрессировка собак. Учимся правильно воспитывать собаку / Авт.-сост. Л. Орлова.: Харвест;  
Минск; 2012*

*ISBN 978-985-18-0570-5*

**Аннотация**

В книге в простой и доступной форме рассказывается о важных периодах жизни, питании, воспитании и дрессировке собак.

## Содержание

|   |    |
|---|----|
| Предисловие   | 4  |
| Уход за собакой   | 7  |
| Внешний вид и анатомия собак                                | 7  |
| Стати собаки  | 8  |
| Скелет  | 8  |
| Внутренние органы   | 9  |
| Зубная система  | 12 |
| Как по зубам определяется возраст собаки                    | 12 |
| Шерсть  | 13 |
| Органы чувств   | 15 |
| Приобретение и содержание собаки                            | 17 |
| Выбор щенка   | 17 |
| Возрастные особенности щенков                               | 18 |
| Содержание и уход за собакой                                | 20 |
| Как отучить собаку грызть домашние вещи                     | 28 |
| Кормление собак   | 29 |
| Как ухаживать за стареющей собакой                          | 34 |
| Старение животного  | 34 |
| Как правильно кормить старую собаку                         | 35 |
| Эвтаназия   | 35 |
| Воспитание и дрессировка собак                              | 37 |
| Физиологические аспекты дрессировки собак                   | 37 |
| Нервно-физиологические основы поведения собак               | 38 |
| Виды условных рефлексов                                     | 42 |
| Механизм образования условных рефлексов                     | 44 |
| Виды раздражителей  | 46 |
| Значение процессов возбуждения и торможения при дрессировке | 49 |
| Типы высшей нервной деятельности собак                      | 54 |
| Конец ознакомительного фрагмента.                           | 57 |

# Автор-составитель Любовь Орлова

## Дрессировка собак. Учимся правильно воспитывать собаку

### Предисловие

У первобытных племен первым прирученным животным была собака. Волки и люди жили рядом и охотились за одним и тем же зверем. Волки стремились держаться поближе к людям, рассчитывая на долю при охоте на крупного зверя. Предки собак как бы сами пришли к человеку. Находя волчат, люди при достаточных запасах пищи оставляли их жить «про черный день». Человек очень быстро понял, что кроме мяса у прирученного волка есть одно очень ценное качество – он может быть хорошим помощником на охоте. Собака оказала человеку огромную услугу, особенно в начале его становления.

Известны два главных центра обитания собак – Индия и Малая Азия. Но и во многих других странах люди каменного века приручали волков.

Индийский волк был родоначальником различных пород собак: легавых, гончих, борзых, терьеров, болонок, шпицев, пуделей; наш северный волк – лаек и овчарок.

Первоначально собаки предназначались на мясо. Известна и сейчас мясная китайская порода собак чау-чау. С появлением животноводства у собак появилась новая обязанность – охрана стада. Со временем их стали использовать в военном деле. Так, карфагенское войско имело целый собачий легион, псы бросались на неприятельскую конницу и хватали лошадей за ноздри. Для защиты от стрел и мечей собакам надевали панцири и кольчуги. Ошейники с большими шипами защищали их от нападения вражеских собак.

Испанские завоеватели обнаружили в Центральной Америке собак совершенно без шерсти с шиферно-серой кожей. Мексиканцы откармливали их и ели.

Собака-пария – это одичавшая домашняя собака. Парии живут во всех южных странах Старого Света. Они пугливы, недоверчивы, избегают всяких контактов с людьми, живут в норах, питаются отбросами, ловят мышей, птиц.

Собаководство в настоящее время приобретает важное значение в различных отраслях народного хозяйства. Собаки участвуют в охране объектов, в том числе государственной границы, оказывают неоценимую помощь работникам милиции. На Крайнем Севере их используют как транспортное средство.

Чабанские собаки охраняют отары овец от нападения хищников, облегчают труд пастухов в период перегонов и пастбы животных. Собаки выполняют задания геологов, водолазов, связистов, инвалидов, санитаров, спасателей и многие другие обычные и необычные поручения. Они служат в цирке и участвуют в научных экспедициях. Например, экспериментальные исследования академика И. П. Павлова в области высшей нервной деятельности были проведены на собаках. На них изучается и проверяется действие многих лекарственных препаратов. На собаках были предварительно отработаны практически все способы, которые в настоящее время используются при пересадке (трансплантации) органов и тканей у человека. Тысячи собак отдали свои жизни во имя науки.

Собака принимала активное участие и в освоении космоса.

Сегодня в мире насчитывается около 400 пород собак.

Масса некоторых собак превышает 100 кг, а рост – 1 м, но есть и карлики, по величине уступающие домашней кошке. У некоторых животных шерсть похожа на овечью, а в Китае

сохранились породы, представители которых совсем без шерсти, только затылок украшен небольшим пучком.

Под влиянием многовековой селекции полезные задатки собак доведены в большинстве современных пород до совершенства. Немногие дикие животные способны уйти от молниеносного броска русской борзой (от слова «борзый» – «быстрый»). Ни одно из них не сравнится по силе чутья с легавой (от слова «лежать»; в старину, когда еще не было ружей, такая собака должна была выследить птицу и лечь возле нее, а охотник подходил и накрывал дичь сетью).

Породы собак делятся на три основные группы – служебные, охотничьи, комнатно-декоративные.

Служебные собаки – немецкие (восточноевропейские), кавказские, среднеазиатские, южнорусские, шотландские овчарки (колли) и другие – используются для розыскной, сторожевой, караульной, пастушьей, ездовой и других служб.

Охотничьи собаки – западно- и восточносибирские лайки, карело-финские лайки, гончие, борзые, норные – используются для промысловой и спортивной охоты.

Комнатно-декоративные – пудели, болонки, шпицы – содержатся в квартирах.

Служебные собаки отличаются крупным ростом, крепким сложением и большой выносливостью, легко поддаются дрессировке. На Крайнем Севере широко распространено ездовое собаководство. Собаки перевозят грузы, почту, пассажиров.

Упряжка в 10–12 собак северо-восточных ездовых или ненецких лаек везет нарты с грузом 400–500 кг со скоростью около 7–10 км в час. За сутки собачья упряжка с грузом проходит по бездорожью 70–80 км, а налегке – 150–200 км.

В течение нескольких столетий сенбернары в Швейцарских Альпах спасают людей из-под снежных лавин. Они очень выносливы, обладают отличным чутьем. Людей, погребенных лавиной, сенбернары чувствуют под трехметровой толщей снега. Залогом успеха служит их выдающаяся способность ориентироваться в горах и находить дорогу домой во время метели и снегопада, когда снег и ветер мгновенно заносит все следы. Есть у них еще одно ценное свойство: при приближении непогоды они начинают сильно беспокоиться, и по их поведению можно за 40–60 минут предсказать наступление бурана.

Если собаки находят замерзшего, то две из них ложатся по бокам несчастного, чтобы согреть его, а остальные стремглав несутся к людям и ведут их к найденному путнику. Если собаки находят человека, засыпанного лавиной, то пытаются отрыть, освободить его. Если же это не удастся, то вызывают на помощь людей.

Имеется ряд наблюдений о том, что за полчаса – час перед землетрясением в Ашхабаде комнатные собаки будили спящих хозяев, тянули их к выходу. В зоне повышенной сейсмичности некоторые собаки своим необычным поведением предупреждают о предстоящих толчках в 3–4 балла.

В годы Великой Отечественной войны в армии «служило» 60 тысяч собак. Велики их заслуги в ратном деле. Собаки выполняли на фронте важную работу. Среди них были ездовые, связные, санитарные, сторожевые, диверсионные... Около 16 тысяч упряжек ездовых собак зимой на нартах, а летом на специальных тележках вывезли с поля боя почти 700 тысяч тяжелораненых бойцов. Шесть тысяч собак-миноискателей обнаружили свыше 4 миллионов мин, фугасов и других взрывчатых устройств, что позволило своевременно их обезвредить. В сложной боевой обстановке, по лесам и болотам, порой непроходимым для человека, связные собаки доставили в роты, батальоны и полки около 200 тысяч документов, проложили 8 тысяч километров телефонного провода. Собаки уничтожили более 300 вражеских танков, 63 из них во время Сталинградской битвы.

В овцеводстве применяют дрессированных собак для пастьбы овец. Собака помогает чабану управлять отарой, разыскивает и подгоняет отставших овец, сигнализирует о живот-

ном, которое не может двигаться (окот, травма и т. п.), вылавливает и удерживает больных животных и др.

Обладая исключительно тонким слухом и обонянием, хорошим зрением, она своевременно предупреждает чабана о приближении к отаре посторонних людей и хищного зверя. Собака становится незаменимым помощником чабана, если она хорошо и точно выполняет команды. Лет тридцать назад, ознакомившись с австралийским опытом, наши животноводы создали в Алма-Ате лабораторию служебного собаководства. Были закуплены в Венгрии собаки пород пули-пуми. Это симпатичные кудрявые животные, очень чуткие, с необыкновенно развитым пастушьим инстинктом. Позже были завезены английские пастушьи собаки бордер-колли. Дрессированные собаки этих пород просто незаменимы в овцеводстве. Они облегчают чабанам перегон животных с одного пастбища на другое, подачу овец в раскол для учета, сортировки, стрижки. Собака способна разбить отару на группы, что очень важно при подходе к небольшим водоемам. Особенно незаменима пули при прогоне отары на пастбища вблизи посевов и лесопосадок. Она следит, чтобы ни одно животное не повредило их.

У собак много и других профессий. Они служат в уголовном розыске, на границе, контролируют утечку газа («газовщики»), ищут полезные ископаемые («геологи»), незаменимы в поисках наркотиков, сторожат, доставляют почту, участвуют в исследовании космоса.

В некоторых странах поставлены памятники собакам: в Париже – сенбернару Барри, спасшему во время снежных заносов в Альпах 40 человек; в Берлине – собаке – проводнику слепых; в Номе на Аляске – вожаку упряжки Балту, доставившему во время эпидемии в занесенный снегом поселок противодифтерийную сыворотку; в Ленинграде, на территории Института экспериментальной медицины, – собаке, служащей науке; в Осаке в Японии – упряжке ездовых собак, оставленных экспедицией в Антарктиде; в Борго-Сан-Лоренцо в Италии – псу Верному, который 14 лет каждый вечер упорно ходил к поезду встречать хозяина, погибшего на войне; в Эдинбурге в Шотландии – собаке, которая после смерти хозяина прожила на его могиле пять лет и там умерла; на станции Шабуя вблизи Токио – собаке Хачико за преданность.

Пес Хачико ежедневно провожал и встречал своего хозяина, уезжавшего на работу в Токио. Хозяин неожиданно заболел и умер в одной из токийских больниц. Но пес ежедневно приходил встречать его на станцию и там оставался до последнего поезда в надежде, что когда-нибудь его хозяин придет. Так продолжалось 10 лет до того дня, когда пес трагически погиб на этой станции. Не случайно Чарльз Дарвин назвал собак «любящие нас больше, чем самих себя».

Собаки участвовали в боевых сражениях рядом с воинами. На них были доспехи, которые защищали шею. Это были специальные ошейники с острыми и длинными шипами. В войсках римлян и ассирийцев, в войсках Александра Македонского имелись особые подразделения собак.

В XII–XIII веках английские короли также использовали собак в войсках с шотландцами. Собачье «войско» из 800 собак было у известного графа Эссекса, которое служило ему «верой и правдой» в борьбе с ирландцами. 400 собак имелось три века спустя и у Карла V для борьбы с французами (подарок Генриха VIII, заключившего союз с Карлом V).

В средние века изображение собаки было обычным элементом герба того или иного феодала как символ его верности сюзерену.

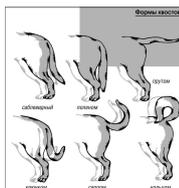
И крестоносцы на рукоятках своих мечей тоже зачастую имели такой же символ, означающий готовность верно следовать за своими полководцами, словно пес за хозяином.

А барон Монморанси во Франции в 1100 году учредил для своих вассалов специальный орден Пса, которым награждались самые преданные французские рыцари – «собаководы»...

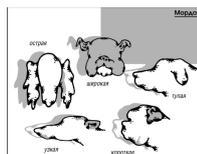
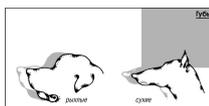
## Уход за собакой

### Внешний вид и анатомия собак

Древними предками собак были волки, поэтому строение тела и повадки собаки приспособлены к дикому образу жизни, к необходимости самостоятельно добывать пищу и бороться за выживание.



Сегодня известно более 400 пород собак, которые зачастую значительно отличаются друг от друга по внешнему виду (экстерьеру). Наиболее сильно эти различия проявляются в росте и весе собак.



По внешнему виду собаки подразделяются на четыре типа:

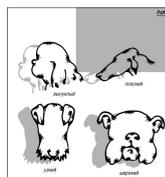
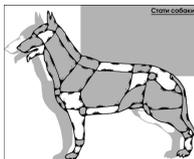
люпоидный тип (от лат. *lupus* – волк) – к нему относятся овчарки, шпицы, северные лайки и другие собаки, схожие по строению с волком;

молосоидный тип (от древней молосской собаки) – к нему относятся горные пастушьи собаки, доги и догообразные собаки;

гончеобразный тип – гончие и легавые собаки;

борзообразный тип – борзые собаки.

Экстерьер каждой собаки определяется строением ее скелета и развитием мускулатуры. Не меньшее значение имеет строение головы, ушей и хвоста. Кроме того, на внешний вид собаки влияют тип и окрас шерстного покрова.



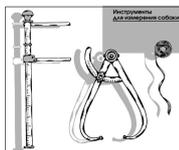
## Стати собаки

Статями называют части тела собаки, по которым оценивают ее телосложение, выраженность породных признаков, возрастное и половое развитие, судят о здоровье, продуктивности и племенной ценности.

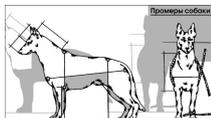
Оценку статей собак применяют в племенной работе. Во время осмотра собака должна стоять, опираясь на все четыре лапы одновременно. При общем осмотре определяют гармоничность и пропорциональность сложения животного, развитость скелетной системы и мускулатуры, правильность углов соединения отдельных частей тела и конечностей. Затем оценивают отдельные части тела собаки.

## Скелет

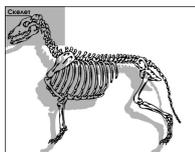
Скелет (от греч. skeletos – высохший) – это совокупность твердых образований в организме собаки, которые дают телу животного опору и защищают его от повреждений. Кроме того, в костном мозге скелета находятся органы кроветворения, которые участвуют в обменных и биохимических процессах организма.



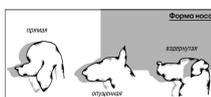
Скелет собаки включает 247 костей и почти столько же суставов. Осевой скелет, или позвоночник, содержит 7 шейных, 7 поясничных, 13 грудных, 3 крестцовых и около 20 хвостовых позвонков. 13 пар ребер защищают внутренние органы животного.

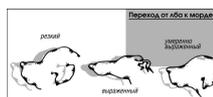
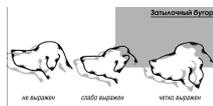
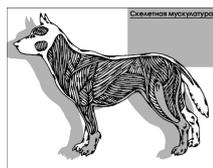


С лопатки начинается грудной отдел, затем идут кости предплечья, запястья, пясть. Над лопаткой расположена холка, от которой измеряется высота собаки. Сильные плечевые мускулы связывают грудной отдел с позвоночником.



Задняя часть, начинаясь с бедренной кости, переходит в голень и предплюсну. Затем идут плюсна и четыре фаланговых пальца с когтями. В некоторых случаях с внутренней стороны вырастает рудиментный палец (у щенков его обычно ампутуют). Таз скелета фиксируется тазобедренными мышцами.



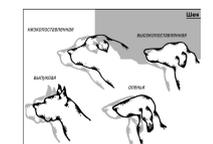


## Внутренние органы

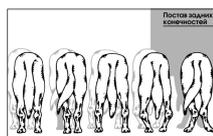
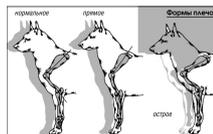
Голова, в которой находятся мозг, органы слуха, глаза, носовая и ротовая полости, глотка, гортань, является самой важной и самой сложной частью тела собаки.



Носовая полость представляет собой узкий верхний ход между раковинами и носовой костью, ведущий к органу обоняния – решетчатой кости. Собака сильно втягивает воздух, чтобы он попал на лабиринт решетчатой кости. Воспаление оболочки носовой полости вызывает воспаление обонятельной области, которое приводит к нарушению обоняния. Маленькие отверстия (слезно-носовой канал), расположенные в передней части носовой полости собаки, ведут в полость глаза.

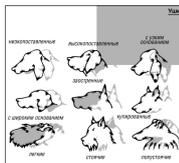


Под основанием черепа находится полость глотки, в которой скрещиваются дыхательный и пищеварительный пути. Через отверстия на ее боковых стенках, идущие в слуховые трубы, инфекция может проникнуть из глотки в среднее ухо.

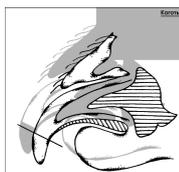


Зубы собаки служат одновременно входом в ротовую полость. Пространство между щеками и зубами называется преддверием ротовой полости. Между аркадами сомкнутых зубов проходят протоки околоушных слюнных желез, расположенные у основания ушных

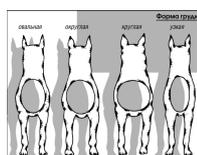
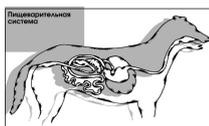
раковин. Есть еще две слюнные железы – подчелюстная и подъязычная, обе на дне ротовой полости. Первая находится за и под нижней челюстью, вторая расположена сбоку от основания языка.



Зубы собаки, прикрытые с боков щеками и спереди – губами, растут по краям резцовой кости и нижней челюсти. Зубы приспособлены для перемалывания пищи, заглатывания больших кусков. Большое ротовое отверстие (доходящее практически до угла между верхней и нижней челюстями) помогает захвату таких кусков.



Язык собаки, лежащий на дне ротовой полости, очень тонкий и подвижный, покрытый чувствительными вкусовыми сосочками.



Вверху ротовой полости находятся переходящие при входе в глотку в нёбную занавеску валики твердого нёба. При выходе из ротовой полости в глотку лежат миндалины – лимфоидные образования, которые обезвреживают микроорганизмы и защищают таким образом организм собаки. Твердое нёбо во многих случаях может иметь пятнистый окрас. Это объясняется неравномерной пигментацией.

Глазное яблоко имеет три слоя:

а) наружный слой, состоящий из прозрачной части – роговицы и плотной белой оболочки – склеры;

б) под роговицей находится сосудистая оболочка, которую называют радужной (в районе роговицы она окрашена). Через отверстие в ее центре – зрачок – в глазное яблоко проникает свет. С помощью мышц зрачок может сужаться и расширяться. Хрусталик, расположенный за зрачком, держится на нитях, соединенных с мышцами, которые, сокращаясь, воздействуют на кривизну поверхности хрусталика. Студневидная, прозрачная масса за хрусталиком называется стекловидным телом;

в) третий слой – сетчатка глаза с расположенными на ней нервными клетками, которые связаны с клетками головного мозга через зрительный нерв.

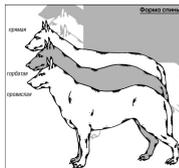
Орган слуха также делится на три части:

а) наружное ухо – ушные раковины различных форм у различных пород собак. Основанием ушных раковин является хрящевая пластина, которая обеспечивает им устойчивое положение. Наружный слуховой проход у входа в среднее ухо затянут барабанной перепонкой;

б) среднее ухо – костная полость с расположенными в ней связанными между собой слуховыми косточками. Отверстие в среднем ухе ведет через слуховую трубу в полость глотки;

в) внутреннее ухо, в котором находятся сами органы слуха и равновесия. С центром головного мозга эти органы связаны при помощи идущих от нервных клеток специальных отростков.

Связующим звеном между головой собаки и ее грудью является шея, в которой расположены трахея, пищевод, крупные сосуды и нервные стволы. В нижней части шеи находится нерв диафрагмы, при повреждении которого работа диафрагмы нарушается, что может привести к тяжелым последствиям.



В грудной клетке основное место занимают легкие и сердце животного. Особая прозрачная оболочка образует закрытые пространства, в которых они и находятся, благодаря чему правое легкое, левое легкое и сердце не соприкасаются между собой. Оболочка выделяет серозную жидкость, увлажняющую поверхность органов. От брюшной полости грудная клетка отделена диафрагмой, через отверстие в которой к сердцу проходит аорта.

В брюшной полости находится большинство органов пищеварения собаки. Пищевод попадает в желудок, который находится сразу же за диафрагмой. К нему прикреплена и селезенка. В идущей от желудка 12-перстной кишке открываются протоки печени и поджелудочной железы. Привязанная справа к диафрагме печень движется вместе с ней при вдохе и выдохе.

Боковые стенки брюшной полости сформированы сложенными в четыре слоя мышцами. В задней части брюшной стенки у кобелей находятся паховые кольца в виде узких, едва заметных щелей. Они ведут в левый и правый паховые каналы, где находятся состоящие из сосудов, нервов и семяпровода левый и правый тяжи. Паховый канал у сук развит слабо.

От расположенных под поясницей почек по мочеточникам в мочевой пузырь проходит моча. По мочеиспускательному каналу она выводится из организма животного.

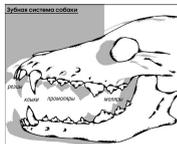
Мочевой пузырь у самцов лежит в тазовой полости, под прямой кишкой. Там находится и тазовая часть мочеиспускательного канала, который начинается у шейки мочевого пузыря. Здесь же у кобелей расположена и предстательная железа, предназначение которой – выделение сперматозоидов (мужских половых клеток). Заканчивается мочеполовой канал на головке полового члена, проходя по его нижней части.

У сук мочевой пузырь и мочеиспускательный канал находятся на дне тазовой полости, под маткой и влагалищем. Канал заканчивается в нижней стенке между самим влагалищем и его преддверием. Все внутренние половые органы сук (матка, влагалище, мочеполовое преддверие) расположены под проходящей по тазовой полости прямой кишкой. Мочеполовое преддверие заканчивается лежащими под анусом наружными половыми губами. Клитор у сук находится внизу половой щели.

Все органы тазовой полости при помощи нервов связаны с крестцовыми центрами спинного мозга, поэтому любое поражение спинного мозга у собаки автоматически приводит к нарушению половых функций, функций дефекации и мочеиспускания.

## Зубная система

Зубная система собаки приспособлена к жизни в диких условиях. Природой в ней заложены охотничьи инстинкты: поймать добычу, убить ее, после чего съесть мясо и разгрызть кости.



Зубы у щенка начинают прорезаться лишь на 4-ю неделю после рождения и окончательно вырастают только на 2-м месяце – по 12 молочных зубов в верхней и нижней челюстях.

Молочные зубы, не имеющие корней, быстро выпадают: им на смену идут постоянные, растущие в костных отделах верхней и нижней челюстей.

Взрослая собака обладает внушительным оружием из 42 зубов, 20 из которых растут в верхней челюсти, а еще 22 – в нижней. По расположению на челюсти и своим функциям зубы делятся на резцы, клыки, коренные и ложнокоренные. Каждая челюсть имеет по два передних, средних и крайних резца, два клыка и по четыре ложнокоренных зуба за каждым клыком. В нижней челюсти 6 коренных зубов, в верхней – 4. Ложнокоренные зубы постепенно увеличиваются в размере в сторону коренных. Последнему и самому крупному из ложнокоренных зубов (его называют «хищным») по величине и функциям в нижней челюсти соответствует первый коренной.

Постоянные зубы делятся на три части: корень, шейку и коронку. Шейка зуба вырастает из мягких тканей челюсти и оканчивается состоящей из прочной эмали коронкой. Корень сильно врастает в костные ткани челюсти и совершенно не виден.

## Как по зубам определяется возраст собаки

Зубы собаки, подверженные постоянному механическому воздействию, со временем постепенно стираются, разрушаются и выпадают. Каждому возрасту животного соответствует определенное состояние зубной системы.

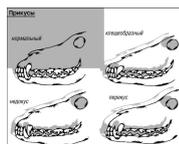
Различают четыре основных периода жизни собаки:

- 1) От рождения до 4 месяцев. Появляются и начинают выпадать молочные зубы.
- 2) От 4 до 7 месяцев. На месте молочных зубов вырастают постоянные.
- 3) От 7 месяцев до 10 лет. Происходит постепенный износ постоянных зубов.
- 4) От 10 до 20 лет. Постоянные зубы стираются, разрушаются и выпадают. Каждый из этих периодов можно условно разделить на несколько более мелких.

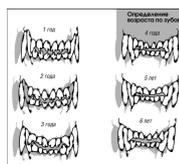
*Первый период.* Молочные зубы начинают прорезаться к 30-му дню жизни, к 4 5-му дню этот процесс завершается. С этого дня и до конца периода (т. е. до 4 месяцев) они начинают расшатываться и выпадать.

*Второй период.* Начиная с 4 месяцев идет процесс замены молочных зубов постоянными. В пятимесячном возрасте появляются постоянные резцы. До 5,5 месяца вырастают первые ложнокоренные зубы. Между 6 и 7-ми месяцами на нижней и верхней челюстях начинают расти клыки.

*Третий период.* До 9 месяцев последние молочные зубы (коренные) окончательно сменяются постоянными. С этого возраста зубная система собаки принимает свой окончательный вид, далее начинается изнашивание зубов.



Первыми, к полутора годам, стачиваются передние резцы нижней челюсти. Через год – средние резцы нижней челюсти. В три с половиной года стачиваются передние резцы верхней челюсти. Еще через год – средние резцы верхней челюсти. К пяти с половиной годам в нижней челюсти стачиваются крайние резцы, а еще через полгода – крайние резцы верхней челюсти.



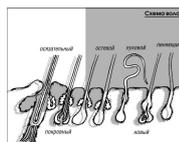
В 7 лет сточившиеся передние зубы собаки приобретают овальную форму. В 8 лет изнашиваются и стираются клыки. Передние зубы практически полностью исчезают к 10 годам.

*Четвертый период.* Первыми выпадают передние зубы – между 10 и 12 годами. К 20 годам выпадают клыки.

## Шерсть

Для защиты собаки от холода, ветра, дождей и т. д. служит шерстный покров, который покрывает все тело животного (на внутренней поверхности бедер и на животе он несколько более редок). По шерстному покрову выделяют короткошерстных, длинношерстных и жесткошерстных собак.

Среди типичных представителей короткошерстных пород можно назвать добермана и пойнтера. Длина шерстного покрова у таких собак едва достигает 1 см. Шерсть на задней стороне лап, на шее и спине у них чуть длиннее, чем на передней стороне лап и на голове.



Длина шерстного покрова у длинношерстных пород достигает 20 см. Так же как и у короткошерстных, шерсть на голове и передней стороне конечностей у них короче, чем на задней стороне лап и спине. Исключение составляют несколько пород (например, староанглийская овчарка бобтейль), у которых длинная шерсть и на голове, и на передней стороне конечностей.

У многих представителей этих пород длинная шерсть часто сбивается в густые комья (как, например, у югославской шарпланинской овчарки) и в результате становится очень жесткой на ощупь. Кроме того, выделяют собак с так называемой шнуровой шерстью (когда шерсть сбивается в виде веревок или шнуров).

Главной особенностью жесткошерстных пород является грубая на ощупь, жесткая шерсть. Для нее характерен различной длины волос, скомканный в клочья. Кроме того, в отличие от короткошерстных и большинства длинношерстных собак, на обеих челюстях, на скулах и на бровях у собак жесткошерстных пород обычно имеется длинный шерстяной покров. В качестве примера можно привести абсолютное большинство терьеров.

Собачья шерсть состоит из различных волос, выполняющих разные функции.

Непосредственно кожу животного покрывает мягкий и нежный подшерсток, который сохраняет тепло. В зависимости от времени года и стадии линьки подшерсток становится более или менее густым. Кроме подшерстка, есть так называемые покровные волосы. Они длиннее и толще и равномерно распределены по всему телу. Правда, растут они более редко. Каждый такой волос имеет поры, благодаря которым кожа животного может свободно дышать. Прямые покровные волосы (ость) определяют внешний вид шерсти собаки. Они растут сквозь подшерсток, равномерно покрывая кожу и защищая ее от холода. Несмотря на то что это самая жесткая и грубая часть шерстного покрова, ость у некоторых пород может быть мягкой и шелковистой на ощупь.

Помимо этого, на морде собаки растут тактильные волосы (или вибриссы), основная функция которых – осязание. Фактически они являются продолжением нервных окончаний, с которыми непосредственно связаны. Длинные, эластичные и очень прочные, вибриссы растут из бородавчатых выступов на верхних губах, скулах, бороде и горле животного.

Важное значение для определения породы собаки имеет окрас шерсти животного. Тот или иной цвет шерстного покрова образуется под влиянием меланина – пигмента, входящего в состав волос. Цвет меланина – коричневый, и все разнообразие цветовой гаммы различных пород собак – это не что иное, как оттенки коричневого (в том числе черный) и красного (желтый, оранжевый, серый и др.) цветов. На оттенки влияют количество, равномерность и интенсивность распределения меланина по шерсти животного. К примеру, многие породы собак с, казалось бы, черным окрасом на самом деле имеют всего лишь очень густую коричневую пигментацию. В природе попросту не существует пород собак с черной шерстью. Часто встречаются собаки с белым окрасом – альбиносы. Это объясняется полным отсутствием у животного меланина. В таком случае нос и слизистая оболочка собаки приобретают розовый цвет, а радужная оболочка глаз становится красноватой. Здесь необходимо отметить, что радужная оболочка у всех пород собак должна быть темной (а мочка носа и губы черного цвета практически у всех пород). Если она начинает светлеть, значит, начался крайне нежелательный процесс дегенерации, который может иметь тяжелые последствия для всего организма как самой особи, подверженной альбинизму, так и ее детенышей.

Окрас шерстного покрова у собак может быть однотонным, с большими и малыми пятнами, многоцветным. Различают несколько типов окраса.

*Крпчатый окрас.* При таком варианте по всему телу собаки идут маленькие или большие пятна, часто отличные друг от друга по цвету, конфигурации и месту расположения. Подобный окрас характерен для многих пород. При этом различные пятна имеют свое название. На лбу собаки может находиться небольшое пятно, которое называют «звездочкой». От лба до спины может проходить белая полоса – «проточина». Пятна темного цвета, или подпалины, на морде животного называют «маской», а светлый окрас вокруг глаз – «очками». Пятна на груди в зависимости от формы и места расположения называют «манишкой» или «воротничком». На лапах собаки «носят» «чулки», «тапочки» или «носочки» – также в зависимости от расположения.

*Подпалый окрас.* Характеризуется наличием вокруг бровей собаки симметричных подпалин светло-коричневого или ярко-красного цвета.

*«Перец с солью».* Известен у шнауцеров. В результате неравномерного распределения пигментации на каждом отдельном волосе образуется характерный окрас с резкими переходами от светлого цвета к черному.

*«Седло».* Так называют шерстный покров собаки черного цвета, который накрывает ее круп. Если же этот окрас затрагивает шею, грудь и бока собаки, его называют «плащом».

*Тигровый окрас.* Шерсть собаки покрыта темно-коричневыми полосами.

*Зонарный окрас.* В этом случае шерстный покров приобретает характерный ржаво-серый цвет, распространенный в дикой природе и свойственный в том числе волкам (поэтому такой окрас еще называют диким или волчьим).

## Органы чувств

Шесть основных органов чувств (зрение, слух, равновесие, осязание, вкус и обоняние) помогают собаке ориентироваться в окружающем ее мире.

*Органы зрения.* Органы зрения не являются основными органами чувств собаки. Лишь в течение первых месяцев жизни собака обладает достаточно острым зрением (таким же острым, как зрение человека со здоровыми глазами). Затем быстро развивается близорукость: в возрасте 8 месяцев собака может узнать человека с расстояния в 100 метров лишь по походке, в 2 года это расстояние сокращается до 40 метров, а к 8 годам собака различает уже только самые близко расположенные предметы, практически становясь слепой. Начиная с этого возраста у животного быстрыми темпами развивается старческая слепота.

*Органы слуха.* Значительно более важными для собаки являются органы слуха. Собака обладает весьма большим по сравнению с человеком диапазоном слуха. Если человек воспринимает звуковые волны частотой до 20 000 Гц, то собака – до 40 000 Гц. Благодаря этому она может различать ультразвук, недоступный уху человека. Звуковые волны воспринимает натянутая барабанная перепонка, расположенная на дне наружного слухового прохода. Звуковые волны заставляют ее дрожать, и это дрожание, благодаря системе связанных между собой косточек, через слуховой нерв передается на находящийся в мозге слуховой центр. С барабанной перепонкой связана и еще одна очень важная особенность слухового органа собаки: при ее потере животное, в отличие от человека, полностью не утрачивает возможность слышать.

*Органы равновесия.* Основной задачей органов равновесия является передача в центральную нервную систему информации о положении тела животного в пространстве. Сами органы равновесия находятся во внутреннем ухе собаки и связаны с головным мозгом при помощи идущих от нервных клеток отростков. По этим отросткам информация о нарушении равновесия (точнее, о раздражении полукружных каналов, расположенных в органах равновесия) поступает в головной мозг. Тот, в свою очередь, подает команду соответствующим группам мышц о восстановлении правильного положения.

*Органы осязания.* При полной утрате собакой зрения, слуха и обоняния ориентироваться в пространстве ей помогают органы осязания. Состоят они из специальных тактильных волосков (их еще называют вибриссами). Эти волоски, расположенные на морде собаки, связаны с центральной нервной системой в головном мозге. Благодаря вибриссам собака способна определять температуру воздуха, направление ветра. Двигая вибриссами при помощи мышц морды, она «изучает» заинтересовавший ее объект. Тактильные волоски помогают животному легко ориентироваться в темноте, поддерживать контакт со знакомыми собаками, узнавать предметы.

*Органы вкуса.* Расположены на языке собаки. Основная их задача – помочь животному определить, съедобен ли тот или иной предмет. При помощи вкусовых окончаний сигнал о нем попадает в центральную нервную систему. Мозг обрабатывает эту информацию и посылает соответствующий сигнал организму – подходит или нет данный предмет для употребления в пищу. В том случае, если еда по каким-то причинам не подходит организму, животное при помощи языка выталкивает ее наружу. Очень важно с самого раннего возраста приучить собаку правильно питаться, поскольку организм щенка быстро привыкает к определенной пище, и позже животное очень сложно отучить от вредной еды.

*Органы обоняния.* Это самые важные органы собаки, с их помощью животное распознает окружающие его предметы и живые существа. Все запахи собака фиксирует при помощи расположенных на слизистой оболочке носовой полости нервных окончаний. Затем информация передается в находящийся в головном мозге обонятельный центр, который ее изучает и передает в другие части мозга. После обработки информации мозг посылает соответствующим группам мышц «приказ» о том, как реагировать на такой сигнал.

Органы обоняния у собаки развиты необычайно хорошо. Существуют породы собак, способные по запаху определять дичь на расстоянии в сотни метров и в течение многих часов преследовать ее по оставленному запаху. (Достаточно сказать, что обоняние собаки превосходит человеческое в 100 тысяч раз.) Эту способность и поставил себе на службу человек: собака охотится, разыскивает пропавших людей, вещи и т. д. Каждое живое существо, каждый предмет обладает своим запахом, и собака умеет различать эти запахи благодаря своему великолепному обонянию.

## Приобретение и содержание собаки

### Выбор щенка

Приобретение собаки – не прихоть и не дань моде. Необходимо исходить прежде всего из своих профессиональных интересов и потребностей, психологических и социально-бытовых возможностей. Это требует обстоятельной оценки.

Приобретая собаку, человек возлагает на себя большую моральную ответственность. Нужно быть готовым к тому, что придется затратить много времени на прогулки, уход и кормление собаки, нести материальные затраты на ветеринарное обслуживание и различные косметические процедуры.

Если вы решили купить собаку, не стоит приобретать взрослое животное. Взрослая собака может иметь физические недостатки, привычки, не поддающиеся исправлению, и пороки. Щенок при правильном воспитании и дрессировке может стать физически развитой, понятливой, хорошо поддающейся дрессировке собакой, преданной хозяину.

Не следует также покупать собаку на рынке или у случайных людей. Породистого щенка с отличной родословной, с хорошими задатками, здорового и правильно выращенного, можно приобрести в клубе собаководства. На такого щенка со временем вы получите документ, удостоверяющий его породу и происхождение.

Если в семье есть дети среднего возраста и щенок предназначен для них, лучше приобрести среднюю по величине собаку, которая может стать для ребенка партнером в играх, спутником во время прогулок, а при необходимости – защитником.

Для тех, кто нуждается в нежной и привязчивой собаке, которая, положив голову на колени хозяина, будет часами с обожанием смотреть на него, можно порекомендовать приобрести ирландского сеттера.

Любям меланхолического склада хорошей моральной поддержкой станут терьеры.

Каждый хозяин стремится приобрести полноценного щенка и вырастить из него хорошую, работоспособную и породистую собаку. Поэтому ему необходимо знать, от чего это зависит.

Качество щенка зависит от унаследованных от родителей и ближайших родственников (дедушек, бабушек и др.) особенностей и способностей, то есть от генотипа. *Генотипом называется наследственная конституция организма, совокупность его задатков, передаваемых через хромосомы.*

По наследству от родителей и ближайших родственников щенку передаются все характерные признаки породы, к которой он принадлежит, а также особенности конституции, экстерьера (внешний вид) и интерьера (рост, телосложение, особенности поведения, способности к дрессировке и др.). Другими словами, запрограммированной основой роста и развития каждого щенка и формирования из него взрослой собаки является его генотип. Но многое зависит также и от условий, в которых происходит рост и развитие щенка, от качества его содержания, кормления и воспитания. Так, например, трусливость собаки (боязнь сильных раздражителей) может быть наследственной, переданной от родителей и ближайших родственников (слабый тип высшей нервной деятельности), или приобретенной вследствие неправильного выращивания и воспитания щенка (изоляция от транспортных средств и других сильных раздражителей или, наоборот, воздействие сильных раздражителей – ударов, запугивания и др.).

Дефекты конечностей, выражающиеся в различной степени слабости, хромоте, неправильном поставе (косопясть, размет и др.), могут возникнуть как от передающегося по

наследству порока (дисплазия тазобедренных суставов), так и от рахита, возникающего при неполноценном кормлении (недостаточность в суточном рационе витаминов D<sub>2</sub>, А, кальция, фосфора и др.).

В зависимости от генотипа и условий роста, развития и воспитания щенка складывается его фенотип. Фенотипом называется совокупность всех признаков и свойств организма, которые формируются под влиянием наследственных факторов и условий внешней среды.

Фенотип щенка (конституция, экстерьер, особенности поведения), которого вы выбрали, будет формироваться в зависимости от генотипа, наследственных задатков, полученных от родителей и других ближайших родственников, а также под воздействием внешней среды (содержание, кормление, воспитание), что в значительной степени зависит от вас. Поэтому необходимо, чтобы у щенка по возможности были высокопородные родители, способные передать по наследству племенные и рабочие качества. Необходимо создать для него хорошие условия содержания, кормления и воспитания. Только тогда высокие наследственные задатки щенка смогут в полной мере развиваться.

Щенок подвергается влиянию внешней среды уже во внутриутробный период своего развития, которое зависит от условий содержания и кормления матери. Качество только что рожденного щенка зависит как от переданных ему задатков, так и от условий, в которых находилась его мать в период щенности.

При выборе щенка рекомендуется тщательно осмотреть его, чтобы выяснить соответствие его породе, наличие существенных недостатков или пороков, физическое развитие и активность для его возраста, а также проверить родословные карточки родителей, поинтересоваться оценками, которые они получили на выставках, соревнованиях, по возможности следует установить их племенной класс. Рекомендуется выяснить условия содержания и кормления матери щенка в период щенности и кормления щенков.

При выборе щенка нужно отдавать предпочтение более крупным, хорошо упитанным, энергичным щенкам, которые первыми добираются до кормушки и хорошо поедают корм.

В помете, состоящем из пяти-восьми щенков, масса нормального щенка должна составлять: для щенка немецкой овчарки, южнорусской овчарки, ризеншнауцера, черного терьера, ротвейлера – 2,8–4,0 кг; для щенка кавказской овчарки, среднеазиатской овчарки, московской сторожевой – 3,2–4,5 кг; для щенка шотландской овчарки (колли), эрдельтерьера – 2,0–3,0 кг.

Это ориентировочные условные показатели, свидетельствующие о силе, энергии и здоровье щенков. Но часто из щенков, не выделяющихся по этим показателям, но с хорошими наследственными задатками, при правильном выращивании и воспитании, вырастают отличные собаки, опережающие по племенным и рабочим качествам своих сверстников, даже самых крупных и энергичных.

Брать щенка на выращивание рекомендуется не ранее месячного возраста, желательно в возрасте 40–45 дней. Целесообразно приобретать щенка в конце весны и в летний период, когда условия для его выращивания и воспитания наиболее благоприятны (тепло, солнце, много овощей и зелени для витаминной подкормки, хорошие условия для прогулок и др.).

При выборе щенка нужно пригласить опытного собаковод, желательно специалиста клуба служебного собаководства, знающего племенных собак.

## **Возрастные особенности щенков**

Рост и развитие щенков, их характерные особенности в значительной степени зависят от возраста. Для того чтобы правильно организовать выращивание, воспитание и дрессировку собаки, необходимо знать и учитывать эти особенности.

Под ростом понимают процесс увеличения размеров организма, его массы, происходящий за счет накопления активных, главным образом белковых, веществ. Рост собаки сопровождается увеличением массы тела и изменением его пропорций.

Под развитием собаки понимают процесс усложнения организма, специализацию и дифференциацию органов и тканей. Другими словами, развитие – это качественные изменения содержимого клеток, органообразовательные процессы, которые протекают в каждом организме от оплодотворения яйца до взрослой особи, способной к размножению и сходной в основных чертах с родителями.

Рост и развитие щенков зависят не только от возраста, но также и от полученных по наследству задатков, от пола, условий содержания и выращивания, количества щенков в помете. Кобели, как правило, отличаются большим ростом и большей массой тела. В небольших пометах (два-пять щенков) щенки в большинстве случаев более крупные, чем в больших (восемь-десять щенков и более).

Процесс роста и развития собаки протекает в несколько этапов:

*Первый этап* составляет от 1 до 18–21 дня в жизни щенка. Это период условно-рефлекторной адаптации.

Щенки рождаются слепыми и глухими, не приспособленными к самостоятельной жизни, нуждаются в материнском уходе. Тем не менее уже с первого дня жизни они смогут ползать, находить соски и сосать материнское молоко. Из органов чувств у них функционируют обонятельный, вкусовой, кожно-температурный и вестибулярный. Отмечается большое ежедневное увеличение массы тела, в том числе головного мозга. Большую часть суток щенки спят. К 15—18-му дню жизни они уже видят и слышат, могут воспринимать и дифференцировать объекты окружающей среды, у них вырабатываются условные рефлексы, образуются многочисленные условно-рефлекторные связи. К 18—21-му дню жизни щенки способны стоять, ходить, бегать, проявляют четкую ориентировочную реакцию на внешние раздражители, у них вырабатываются оборонительные условные рефлексы. С этого времени они приобретают жизненный опыт, учатся приспособляться к жизни в условиях постоянно изменяющейся внешней среды.

*Второй этап* составляет от 18–21 до 30–35 дней. Это период первичной условно-рефлекторной адаптации. Отмечается интенсивное ежедневное увеличение массы тела, в том числе и головного мозга. У щенков вырабатываются условные рефлексы на пищевые раздражители (например, на лакомство), а также оборонительный рефлекс (на нажим рукой и др.). Однако скорость образования условных рефлексов еще невелика, необходимо многократно повторять упражнения.

Щенки периодически отходят от матери, знакомятся с окружающими предметами, участвуют в играх, приобретают жизненный опыт.

*Третий этап* составляет от 5–6 до 8—12 недель. Это экзальтационный период, наиболее важный по возможностям воспитания и начальной дрессировки щенков. Ежедневный прирост массы тела, в том числе головного мозга, замедляется. Щенки живут без матери, весь уход за ними и заботу о воспитании берут на себя хозяева.

В этом возрасте щенки по своему поведению очень похожи. Они ласковы, любознательны, контактны. В их поведении преобладает «исследовательская» активность. Если во второй период жизни при встрече с внешними раздражителями (людьми, животными и др.) они лишь настораживаются, то в третий подходят к ним и пытаются их исследовать. Так, например, при встрече с незнакомыми людьми они подбегают к ним, нюхают, ласкаются, прыгают, иногда лают.

В этот период у них легко вырабатываются положительные навыки, связанные с какой-либо деятельностью. Начиная с 1,5—2-месячного возраста, после приучения щенка к кличке, следует приучать его выполнять команды: «Место!», «Ко мне!», «Гуляй!». В то

же время в третий период жизни у щенков трудно вырабатывать тормозные реакции, необходимые для выполнения таких команд, как «Сидеть!», «Лежать!», «Фу!» и др. Это объясняется тем, что морфологическое и физиологическое созревание возбуждающих и тормозных систем мозга растущих щенков происходит не одновременно. Вырабатывать навыки на команды: «Сидеть!», «Лежать!», «Фу!» можно лишь с конца третьего и начала четвертого периода жизни щенков, когда у них проявляются тормозные реакции. Несоблюдение этого правила сведет на нет ваши усилия, а при сильной перегрузке у щенка может наступить запредельное торможение, которое может вызвать его болезнь.

В это время необходимы регулярные прогулки, постепенно увеличивающиеся по времени, что необходимо как для физического развития, так и для накопления жизненного опыта.

*Четвертый этап* составляет от 3–4 до 6–7 месяцев. Это период формирования типологических особенностей нервной системы щенка.

Если щенки 1,5–3-месячного возраста по поведению похожи друг на друга, то начиная с 3–4 месяцев их поведение заметно различается. У некоторых из них в ответ на какие-то раздражители проявляется пассивно-оборонительная реакция.

При встрече с незнакомыми людьми они к ним не подбегают, не затевают игр, а лишь наблюдают со стороны. При первом проявлении посторонних, даже не резко выраженных угрожающих действий некоторые щенки убегают. Таким образом, с 3–4-месячного возраста заметно снижается интенсивность «исследовательской» деятельности и проявляется пассивно-оборонительное поведение.

Заметно меняется и характер проявления пассивно-оборонительной реакции. У молодых щенков она возникает лишь на простые раздражители (на внезапный свет, звук и др.), которые воспринимаются соответствующими анализаторами (органами чувств). При правильном воспитании (отвлечении щенка игрой, лакомством) эта реакция быстро проходит и заменяется ориентировочным рефлексом (ОР). У щенков в возрасте 3–4 месяцев и старше пассивно-оборонительная реакция проявляется не только на простые, изолированные раздражители, но и на более сложные, комплексные (на новые предметы, людей, животных). В этом возрасте щенки проявляют аналитическо-синтетическую деятельность. Следует, однако, учитывать, что угасание пассивно-оборонительной реакции на комплексные раздражители происходит более медленно, чем на простые раздражители, и требует от владельца щенка бережного, ласкового обращения и неоднократного повторения обстановки, в которой она проявляется.

Изменение поведения щенков с 3–4-месячного возраста (проявление пассивно-оборонительной реакции) требует от владельцев повышенного внимания, спокойного обращения, необходимо своевременно успокоить животное.

Следует иметь в виду, что срок появления у щенков пассивно-оборонительной реакции указан для подавляющего большинства щенков, но он может наступить раньше (с 2–2,5-месячного возраста) и позже (после 4 месяцев), что зависит от индивидуальных особенностей щенков и их породы.

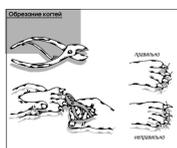
## **Содержание и уход за собакой**

За собакой, как и за другими домашними животными, необходим постоянный уход. Такая необходимость объясняется опасностью получения животным какой-либо инфекции. Огромное количество бездомных собак, кошек, живущих в больших городах, являются переносчиками разнообразных паразитов и инфекций. Если все время внимательно следить за животным, содержать собаку в чистоте, то возможность заражения уменьшается. Кроме того, необходимо помнить, что, в отличие от диких животных, у домашних резко снижен

иммунитет (если организм дикой собаки способен самостоятельно бороться с инфекциями и паразитами, то организм, привыкший к тепличным домашним условиям, не может противостоять этой угрозе).

Щенок нуждается в свежем воздухе, солнце, свободном пространстве, где можно бегать, играть. По возможности рекомендуется выращивать щенка во дворе. Такие щенки по сравнению с выращенными в квартирах физически более развиты, закалены и выносливы. Их организм хорошо приспособляется к изменениям температуры и влажности воздуха, осадкам и другим неблагоприятным воздействиям. Однако в районах с суровым климатом щенков, особенно гладкошерстных пород, отняв от матерей, следует содержать в домах до того, как они вырастут и окрепнут. В любом случае хозяин должен как можно больше общаться со щенком, регулярно чистить его, кормить, гулять с ним и заниматься его воспитанием и дрессировкой.

Практика отечественного собаководства показывает возможность успешного выращивания щенков и содержания взрослых собак в квартирах, хотя это создает неудобства для владельцев (засорение квартир шерстью, порча стен, одежды и мебели, необходимость регулярного выгула).



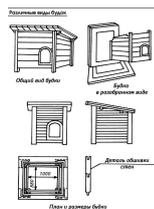
То, чего лишен щенок в квартире (свободное пространство, свежий воздух, солнце), в значительной степени компенсируется во время регулярных прогулок (не менее 3–4 раз в день). Квартирное содержание щенка имеет и свои преимущества. Хозяин может ежедневно наблюдать за ростом и развитием щенка, его поведением, а щенок, постоянно общаясь с людьми, вырастает в большинстве случаев активным, решительным, смелым и не боится посторонних людей.

Многолетние наблюдения показали, что, если длинношерстные собаки (немецкие овчарки, колли, черные терьеры и др.) из года в год содержатся в квартирах, они изнеживаются и становятся более чувствительными к холоду, а если короткошерстных собак (доберманов, боксеров и др.) постоянно содержать во дворе, постепенно приучая их к этим условиям, у них вырастает более густая шерсть и они становятся более приспособленными к неблагоприятным погодным условиям, но по устойчивости к холоду никогда не сравняются с длинношерстными породами. С наступлением холодов их можно содержать в утепленных будках, а в морозы переводить в теплое помещение.

Щенков кавказских, среднеазиатских, южнорусских овчарок, московских сторожевых, имеющих густую шерсть и густой подшерсток, можно держать во дворе даже зимой, но только при условии утепленной будки, достаточно теплой подстилки и полноценного питания.

В северных районах будку на зимний период утепляют соломой, сеном, камышом. Лаз в будку для защиты от холода завешивают прочной тканью (брезентом, мешковиной и др.) так, чтобы собака могла свободно входить в будку и выходить из нее.

Для охраны от бродячих собак и диких животных (лис и др.) вокруг будки оборудуют ограду из прочной металлической сетки размером 3х3 м, высотой 2 м, с прочно закрывающейся дверью.



Оборудовать для щенка небольшую, так называемую щенячью будку нецелесообразно. В первые недели стандартная будка для него будет велика, но он быстро вырастет, и вам не придется строить вторую.

В качестве подстилки лучше всего использовать солому. Можно применять и сено, но оно быстро превращается в труху и загрязняет шерсть. Использовать для подстилки в будке старую одежду и одеяла нецелесообразно: они быстро загрязняются, к тому же собаки, особенно щенки, их часто рвут.

В квартире щенку для отдыха отводят наиболее спокойное и по возможности изолированное место. Нельзя, чтобы оно было на проходе, возле двери, где часто бывают сквозняки. Не следует размещать щенков возле печей, отопительных батарей, на кухне, в ванной или в туалете. Для отдыха щенку кладут плотный коврик (половичок) в наволочке из прочной хлопчатобумажной ткани. Наволочки меняют по мере загрязнения.



Оборудовать для щенка служебной породы так называемую собачью постель (стеганные матрасы, подушки, ватные тюфяки и т. п.) нецелесообразно: они менее гигиеничны и трудно поддаются ежедневной чистке. Некоторые собаководы оборудуют для щенков лежанки из плотной ткани, натянутой на невысокую деревянную раму. Они более гигиеничны, чем матрасы и подушки, но по сравнению с обычной подстилкой (плотный коврик) особых преимуществ не имеют. Около места отдыха щенка укрепить в стене на небольшой высоте гладкий закругленный металлический штырь, который пригодится для привязывания взрослой собаки, особенно злобной. Приобретая щенка, нужно помнить, что он требует систематического ухода (выгуливание, ежедневный осмотр, чистка, мытье, купание, прогулки и др.).

Молодой щенок не может проявлять терпение и сдерживать себя перед отпращиванием естественных потребностей, особенно после кормления. Он неизбежно будет делать лужицы и кучки. Наказывать его за это не следует. Тем более недопустимо тыкать щенка носом в нечистоты.

Чтобы приучить щенка к чистоплотности, следует своевременно выносить его во двор, а более взрослого – выгуливать. Молодых щенков нужно на 5–7 минут выводить на улицу сразу после кормления, повзрослевших – при первых проявлениях беспокойства. Необходимо выносить только что проснувшихся или неожиданно прекративших играть щенков. Поступать так следует, когда молодой щенок начинает беспокоиться или уже сделал кучку или лужицу.

Если часто выносить щенка во двор сложно, можно изготовить деревянный ящик с низкими бортами и насыпать в него песок, желательно сухой. Песок необходимо менять сразу же после загрязнения.

Более взрослых щенков выводят на поводке со шлейкой, 3–4-месячных щенков – на поводке с ошейником. Щенок должен сам подавать сигнал, чтобы его вывели на улицу (бегать, вертеться, подбегать к входной двери, скрести ее, скулить). Следует помнить, что

даже повзрослевший щенок долго терпеть не может, поэтому необходимо незамедлительно вывести его. Со временем он привыкнет своевременно проситься на улицу и терпеть до очередного выгула. Молодую собаку следует выводить не менее 3–4 раз в день.



После выгуливания необходимо внимательно осмотреть щенка и проверить, не появилось ли у него признаков какого-либо заболевания. Если собака здорова, она прямо стоит на ногах, чутко реагирует на других животных и птиц, на различные шумы и звуки. Глаза здоровой собаки широко открыты, нос влажный, без выделений. Слизистая оболочка носа, рта и глаз бледно-розового цвета, шерсть блестит. Температура тела здорового щенка – 38–39 °С. В жаркую погоду после игры она может повыситься.

После осмотра щенка необходимо приступить к его чистке, которая предназначена для освобождения кожи от выпавшей шерсти, пыли и перхоти. Защитный покров кожи щенков представляет собой нежный пуховый волос, который, как правило, выпадает начиная с 4–5-месячного возраста и заменяется остевым, более твердым волосяным покровом. Замена начинается с головы, шеи, лопаток и полностью заканчивается к 6-месячному возрасту. Вместе с этим у некоторых щенков изменяется окрас, он становится более светлым.

У взрослых собак волосы меняются в течение года, хотя обычно это носит сезонный характер и проходит более интенсивно в осенний и весенний периоды. Поэтому чистить собак необходимо регулярно в течение года.

Во время чистки происходит массаж кожи, который способствует приливу крови и усилению обменных процессов в коже и подкожном слое. Для чистки рекомендуется использовать щетку из искусственного волоса или волосяную. По возможности она должна быть овальной формы с ремешком для надевания на руку. Кроме того, необходимы гребень с удлиненными тупыми зубцами, суконка, тряпка для вытирания лап после выгула, ватные тампоны для протирания ушей и глаз.

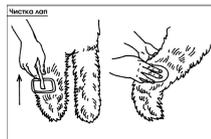
Чистку обычно начинают с головы, затем чистят шею, лопатки, другие части туловища, после этого – хвост и конечности. При чистке нельзя допускать пропусков. Длинную шерсть в местах, где она сильно загрязнена и слежалась, перед чисткой нужно аккуратно разобрать руками, в противном случае собаке будет причинена боль. Сильно загрязненные участки перед чисткой нужно промыть теплой водой.

До чистки с помощью щетки длинную шерсть расчесывают гребнем. Движения щетки против шерсти производят с меньшим, а по шерсти – с большим нажимом. Как правило, после одного движения против шерсти производят два-три движения по шерсти. Щетку необходимо регулярно очищать гребнем или скребницей. Для чистки взрослых щенков применяют скребницу.

Можно чистить собаку, держа в одной руке гребень, а в другой – щетку. При этом шерсть на каждом участке тела вначале последовательно расчесывают, а затем чистят. Короткую шерсть не расчесывают.

Для более полного удаления выпавшей шерсти, перхоти и пыли после чистки щеткой все участки тела протирают предварительно промытой в воде и хорошо выжатой суконкой.

Молодых щенков чистят, стоя возле них с одной стороны, а взрослых щенков и собак – находясь возле них то с одной, то с другой стороны. Щенков 6–7-месячного возраста и старше удобнее чистить, приучив их стоять опираясь передними лапами на невысокую табуретку или подставку. Особенно это рекомендуется для чистки взрослых собак. Приучить собак к такой чистке легко, если она приносит им удовольствие. Чтобы собаки, особенно щенки, не уставали, им периодически разрешают снимать передние лапы с подставки и отдыхать стоя на земле или на полу.



Взрослых щенков и собак можно чистить с помощью пылесоса, используя щетку, предназначенную для чистки ковров и мягкой мебели. Делать это нужно осторожно, чтобы щенки не испугались.

Как правило, после окончания чистки щенки и взрослые собаки встряхиваются, и их шерсть принимает естественную укладку.

После чистки щенка необходимо убрать место его содержания. При этом очищают пол и подстилку. Коврик (половичок) вытряхивают или чистят пылесосом. Пол один раз в неделю рекомендуется мыть теплой водой с мылом.

После каждого выгуливания или прогулки лапы щенка вытирают тряпкой. При сильном загрязнении лап и других участков тела их промывают теплой водой и насухо вытирают чистой тряпкой.



В ушах собаки периодически накапливается сера. У собак с висячими ушами сера часто собирается быстрее, чем у других пород, из ушей можно уловить неприятный запах. В таких случаях необходимо отвести животное к ветеринару.

Но в большинстве случаев серу можно удалить и дома. Для этого следует каждую неделю прочищать ушные раковины собаки намотанной на палочку влажной ваткой. За сутки перед чисткой желательно с помощью пипетки ввести в уши по капле миндального или оливкового масла, которые размягчат затвердевшую серу. Во время чистки старайтесь ни в коем случае не лезть в глубину ушной раковины – вы можете нанести животному повреждение (кроме того, это не имеет смысла: все равно полностью вычистить всю накопившуюся грязь невозможно).

Особо тщательно необходимо ухаживать за глазами собаки, поскольку они более всего подвержены воздействию пыли и грязи. Нужно регулярно и очень внимательно осматривать глаза собаки, обращая особое внимание на их возможное воспаление. Если началось острое воспаление, когда глаза сильно слезятся и находятся в полузакрытом состоянии, животное необходимо отвезти к ветеринару. Дома регулярный уход за глазами состоит в промывании их теплой водой или раствором борной кислоты.

Зубы собаки необходимо постоянно чистить. Для этого надо использовать намотанный на палочку кусочек смоченной в воде ваты, покрыв его зубным порошком. Такой импровизированной зубной щеткой с зубов аккуратно удаляют налет. У некоторых собак на зубах может образоваться нарост желтого цвета (зубной камень). В такой ситуации лучше всего обратиться к ветеринарному врачу. Регулярная чистка зубов собаки позволяет избежать появления кариеса, воспаления десен. У таких животных значительно позже начинается процесс разрушения и выпадения зубов.

Каждую неделю желательно осматривать когти собаки. Чтобы они не вросли в мягкую ткань, их необходимо аккуратно обрезать (стараясь не задеть при этом маленьких кровеносных сосудов, расположенных на когтях). Если собака сломала коготь, ее необходимо отвезти к ветеринарному врачу и удалить коготь путем хирургического вмешательства.

Многие собаководы считают, что мыть можно только взрослых собак, а щенкам это вредит. Такое мнение ошибочно. Конечно, нужно считаться с тем, что щенки больше взрослых собак подвержены простудным заболеваниям, и не допускать во время мытья и после него переохлаждения, но полностью отказываться от мытья не следует.



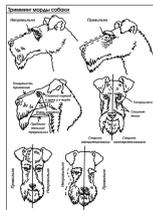
Мыть собак моющими средствами достаточно два-три раза в году (желательно в период линьки, чтобы лучше вычистить старую шерсть животного). При более частом использовании шампуней или мыла шерсть животного портится, становится ломкой. Снижается водонепроницаемость шерстного покрова, благодаря чему собака чаще простужается. Кроме того, кожный покров теряет тонкий

слой жира (он полностью вымывается), кожа становится сухой, трескается, появляется много перхоти. Исключение составляют пудели, которых можно мыть дважды в месяц.

Для мытья лучше всего использовать специальные шампуни для собак. В продаже можно найти шампуни для различных типов кожи и шерстного покрова. Отдельно продаются шампуни для щенков и для старых собак. Ни в коем случае нельзя использовать мыло с сильным запахом и парфюмерные шампуни! Это может привести к возникновению экземы и к аллергическим заболеваниям у собак. В крайнем случае можно употреблять мыло «Детское». Пригодны мыло и шампуни, которые используют люди. Перед мытьем разведите моющее средство в воде и мойте собаку при помощи пены.

Щенка удобнее всего мыть в корыте или в большом тазу. Вода должна быть теплой, но не горячей. Мыльным раствором смачивают шерсть по всему туловищу, начиная с шеи и кончая конечностями и хвостом, после обеими руками в той же последовательности тщательно моют щенка, потом мыльный раствор несколько раз смывают чистой теплой водой. Голову моют щеткой, смоченной мыльной водой, а затем мыльный раствор при помощи щетки несколько раз смывают с головы теплой чистой водой. Делать это нужно осторожно, чтобы не причинить щенку боли. Необходимо следить, чтобы мыльный раствор или вода не попали в уши и глаза.

Смывать мыльный раствор чистой теплой водой следует со всей поверхности тела щенка несколько раз, не допуская пропусков и не торопясь. В противном случае оставшееся на поверхности кожи мыло может вызвать экзему. Перед тем как вытереть щенка, его поднимают над корытом (тазом), смывают чистой теплой водой мыльный раствор с ног, а затем ставят на пол, предварительно положив на пол чистую сухую тряпку.

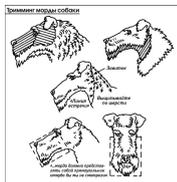


Традиционное мытье можно заменить «сухим». Производить его лучше всего на открытом воздухе, чтобы собака могла свободно дышать. Для этого надо втереть в шерсть горсть пшеничной муки или талька, подождать в течение 20 минут и щеткой аккуратно вычесать собаку.

Есть еще один способ мытья. В стакане кипяченой воды, остывшей до комнатной температуры, растворить чайную ложку медицинского спирта и пол чайной ложки борной кис-

лоты. Затем расчесать шерсть собаки против роста и обрызгать ее этим раствором с помощью пульверизатора. После чего расчесать шерсть животного гребнем с намотанной на нем ватой (по мере загрязнения вату нужно заменять на чистую). Чистку необходимо закончить только после того, как вата останется чистой.

Для вытирания щенка используют чистую хлопчатобумажную или льняную ткань. Перед вытиранием воду с шерсти отжимают ладонью.



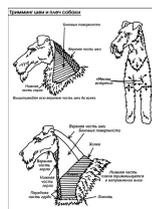
Если процедуру мытья выполнять осторожно, не причиняя щенку боли, то он получит удовольствие и в дальнейшем будет мыться охотно. В противном случае щенок будет избегать мытья, и неизбежное насилие с вашей стороны помешает установлению между вами и собакой необходимого контакта.

В холодный период года щенка нельзя выводить из помещения до полного высыхания.

В летний период щенкам и взрослым собакам очень полезно купаться. Это не может заменить мытья с использованием мыла, но хорошо охлаждает в жаркий период и способствует физическому развитию и закаливанию организма. Плавание сопровождается усиленной работой мышц и сухожилий, особенно конечностей, одновременно способствуя развитию легких.

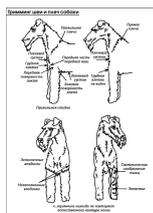
Придавая большое значение полноценному питанию щенка, многие собаководы не обеспечивают его ежедневными прогулками, пробежками, играми, без которых невозможно нормальное физическое развитие животного.

Обильное кормление без должной физической нагрузки превращает щенка в ожиревшее, малоподвижное, вялое и слабое животное, подверженное различным заболеваниям. Из такого щенка не вырастет полноценная собака.



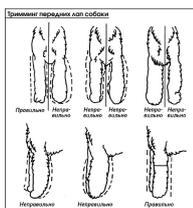
С первых дней жизни щенка в отрыве от матери необходимо обеспечить его систематической, ежедневной, постепенно увеличивающейся по продолжительности и интенсивности физической нагрузкой. Со щенком нужно играть, бегать. Во время каждого выгула для отправления естественных надобностей необходимо предоставлять щенку возможность несколько минут побегать за мячом или другой игрушкой, порезвиться, чтобы он сбросил с себя сонливость, и только потом приступать к его чистке и кормлению.

Кроме выгуливания, щенку необходимы ежедневные прогулки, постепенно увеличивающиеся по времени и протяженности. Желательно сочетать их с играми, используя игрушки. Очень полезны игры с другими щенками, но только с теми, кто по возрасту и силе не отличается от вашего щенка. Несоблюдение этого условия может привести к травмам. Кроме того, если вашего щенка победит более сильный, он может стать боязливым и даже трусливым.



Маршрут для прогулок зависит от района, в котором вы живете. В первые дни он должен проходить в более спокойных местах. Щенков выводят на прогулку на поводке со шлейкой, а с 3—4-месячного возраста – на поводке с ошейником. Выходить на прогулку с молодым щенком на поводке с ошейником нельзя – шея у него еще не окрепла и во время движения может быть сдавлена и повреждена ошейником. В спокойных местах, где нет посторонних людей и транспортных средств, можно спускать щенка с поводка и предоставлять ему возможность свободно бегать и резвиться. Но при первой же угрозе (появление автомашины и другой опасности) нужно немедленно взять щенка на поводок.

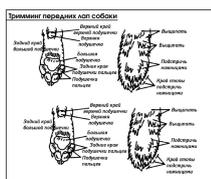
Очень полезно сочетать прогулки с пробежками, держа щенка на поводке, а в спокойных местах, где щенку ничто не угрожает, – без него. Во время пробежек особенно важно соблюдать принципы постепенности увеличения физической нагрузки. В противном случае щенок устанет. Как только щенок начал отставать или останавливаться, нужно прекратить пробежку и не предпринимать ее в течение ближайших 2–3 дней. Очередную пробежку рекомендуется совершать, постепенно увеличивая ее. Во избежание перегрузок такие пробежки можно проводить не более 3–4 раз в неделю.



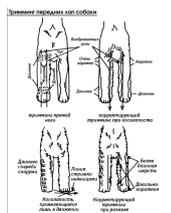
Протяженность пробежек зависит от породы, возраста и физического развития щенка. В среднем для щенков 1–2 месяцев достаточно 7–10 м; 2–3 месяцев – 10–40 м; 3–4 месяцев – 40–100 м; 4–5 месяцев – 100–150 м; 5–6 месяцев – 150–200 м; 6–8 месяцев – 200–400 м. Во время одной прогулки совершать пробежки рекомендуется не более 3–5 раз.

Прогулки и пробежки используют как для их физического развития щенков и укрепления их здоровья, так и для начальной дрессировки и воспитания. Щенкам дают ранее отработанные с ними команды («Ко мне!», «Сидеть!», «Лежать!» и др.). Однако нельзя превращать такие прогулки в занятия по дрессировке, пусть даже и начальной, так как в противном случае это будет сдерживать естественное стремление щенка к свободе, проявлению активного поведения, что отрицательно отразится на его развитии и выработке полезных поведенческих навыков.

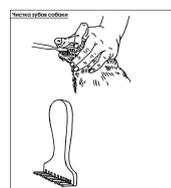
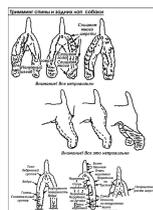
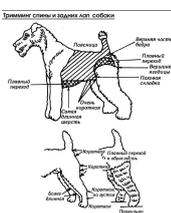
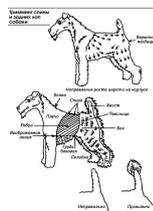
Прогулки и пробежки с щенками нельзя проводить в сильную жару, сильный холод, обильный снегопад и во время оттепели.



Физическому развитию щенков и появлению хватки будет способствовать оборудованное во дворе простейшее приспособление в виде подвешенных на небольшой высоте над землей толстых прочных веревок. Щенки охотно хватают концы веревок и тянут их к себе.



Невыполнение приведенных нами рекомендаций неизбежно приведет к неблагоприятным последствиям, которые будет трудно или невозможно устранить в дальнейшем.



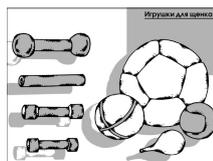
Систематическое определение массы тела щенка, отнятого от матери, позволяет объективно судить о его росте и развитии, установить те или иные отклонения от нормы и принять необходимые меры. Так, например, резкое сокращение прироста массы тела может быть вызвано недостаточностью суточного рациона питания или заболеванием щенка. В обоих случаях необходимо своевременно принять соответствующие меры. Если причины не ясны, следует обратиться к ветеринарному врачу.



## Как отучить собаку грызть домашние вещи

Как только вы взяли щенка, займитесь его воспитанием. Обычно молодые собаки из любопытства пробуют «на вкус» все подряд, и если их своевременно не отучить, то скоро

они перегрызут в вашем доме все, что можно. Таким образом они не только удовлетворяют свое любопытство, изучая предметы, но и спасаются от скуки.



Если вы каждый раз будете только наказывать собаку, то не добьетесь положительного эффекта. Дело в том, что у животного стремление грызть и жевать что-либо заложено на инстинктивном уровне. Наказание воспринимается им не как запрет грызть вообще, а как запрет грызть, пока хозяин находится рядом. Как только вы покидаете дом, собака опять принимается за свое. В результате вы злитесь на непонимание «этим глупым животным» элементарных вещей, вместо того чтобы самому понять собачьи инстинкты. С каждым своим возвращением домой вы наказываете собаку, и в результате она начинает бояться вашего появления и радоваться вашему уходу. Если вы накажете собаку за конкретный испорченный ею предмет, она перестанет грызть его и возьмется за другой (скажем, вместо дивана – кресло). Поэтому единственный выход – показать животному, что можно грызть.

Хозяин должен дать собаке несколько предметов, с которыми она будет играть. Как только животное поймет, какие игрушки можно грызть, оно сразу же перестанет обращать внимание на остальные предметы. Но пока собака не признала своих игрушек, не оставляйте ее в доме на длительное время без присмотра. Если вы уходите, закрывайте собаку в отдельной комнате рядом с ее вещами. Пока вы находитесь дома, время от времени посматривайте, чем собака занята. Если играет со своими игрушками, похвалите ее. Если заинтересована чем-то другим, не ругайте, а постарайтесь обратить внимание на ее игрушку. Когда это удалось сделать, обязательно снова похвалите собаку. Таким образом у животного будет формироваться условный рефлекс: игрушка – похвала, и собака перестанет грызть вашу мебель.

В качестве игрушек желательно использовать вещи, которые трудно разгрызть, разжевать, проглотить. Наилучший материал – сыромятная кожа, жесткая резина. Это может быть мяч, специальная искусственная кость и многое другое. Никогда не используйте в качестве игрушки свою старую обувь или одежду, так как собака, поиграв со старым ботинком, увлеченно примется за новый.

Если вы оставляете щенка одного без присмотра, дайте ему игрушку с приятно пахнущей начинкой (но так, чтобы ее было сложно достать). Щенок будет настолько занят содержимым игрушки, что в ваше отсутствие не станет обращать внимания на другие предметы в доме.

После того как собака привыкнет к своим игрушкам, привыкнет находиться в одиночестве, ее можно смело оставлять одну дома, не боясь, что она начнет выть или грызть мебельный гарнитур.

## Кормление собак

Прежде чем перейти к правилам кормления щенков, приведем основные сведения о кормлении собак.

Для поддержания нормальной жизнедеятельности собаки ей необходим сбалансированный суточный рацион с достаточным количеством белков, жиров, углеводов, минеральных веществ, витаминов и воды.

Суточная потребность в корме и воде зависит от породы, пола, возраста, времени года и нагрузки, с учетом которых для каждой собаки должен быть составлен индивидуальный суточный рацион.

Мясо является для собаки наиболее ценным продуктом. Скармливают его как в вареном (после варки бульона для супа), так и в сыром виде. Сырое мясо должно составлять в суточном рационе собаки примерно одну третью часть его общей суточной нормы. Дают сырое мясо по возможности ежедневно, в крайнем случае, не менее 3–4 раз в неделю. Мясные субпродукты (желудок, голова, печень) используют вместо мяса не чаще 2–3 раз в неделю и только в вареном виде в количестве, превышающем норму мяса в 1,5–2 раза и более, с учетом их питательности. Морская рыба (в равном соотношении с мясом по массе) может заменить мясо 1–2 раза в неделю. Морскую рыбу скармливают как в вареном, так и в сыром виде. Речная рыба нередко бывает заражена личинками гельминтов (паразитических червей), опасных для животных и человека, поэтому скармливать ее собакам в сыром виде категорически запрещается.

Картофель трудно переваривается в организме плотоядных. Кроме того, он снижает всасывание в организме собак витаминов группы В. Поэтому для взрослой собаки при отсутствии овощей картофеля достаточно употреблять не более 200 г в сутки. Перед скармливанием картофель нужно хорошо размять.

Хлебом и галетами можно частично заменять крупы (в равном количестве). Хлеб дают ржаной и пшеничный, желателен из муки с отрубями, но только не горячий. Галеты размачивают в супе или в воде.

Пищевые столовые остатки от первых и вторых блюд можно скармливать вместо супа в равном соотношении. Они должны быть свежими, без костей, перца и других острых приправ. Перед скармливанием их доводят до кипения и охлаждают до комнатной температуры.

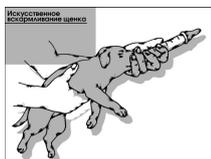
В качестве минеральной добавки используют фосфорнокислый кальций или глицерофосфат, которые обычно скармливают собакам в виде таблеток. Костную муку можно добавлять в суп. Поваренную соль кладут в суп по обычным кулинарным нормам.

Витаминной добавкой служат мелко нарезанные сырые овощи (капуста, морковь, салат, свекла, ошпаренная кипятком крапива). Все это добавляют в охлажденный суп. В рацион собаки должны входить поливитамины, яблоки, смородина и другие ягоды и фрукты.

Собакам можно скармливать молоко, кефир, простоквашу, творог и другие молочные продукты. Однако молоко и молочные продукты для взрослых собак не обязательны. Питьевая вода должна быть у них постоянно в теплое время года.

Кормят собак из алюминиевых кормушек (бачков), а поят из алюминиевых поилок, которые для устойчивости укрепляют в деревянной подставке.

Исходя из потребности в корме и возможностей приобретения продуктов, для каждой собаки составляют индивидуальный суточный рацион с учетом ее породы, пола, возраста, массы тела, времени года и рабочей нагрузки. Каждый собаковод должен уметь составлять такой полноценный суточный рацион.



Во многих клубах служебного собаководства имеются разработанные с учетом указанных условий примерные суточные рационы для собак, поэтому неопытным собаководам рекомендуем по этому вопросу обращаться к специалистам. В качестве ориентировки приводим примерный суточный рацион для собаки массой тела 25–30 кг при средней рабочей нагрузке: мясо – 400 г; крупа – 400 г; овощи – 300 г; хлеб – 200 г; жир животный – 20 г; соль поваренная – 15 г.

Отняв щенков от матери, их кормят в основном теми же продуктами, что и взрослых собак. При этом учитывается, что нормальный рост и хорошее развитие щенков зави-

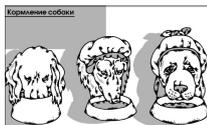
сят прежде всего от полноценности их суточного рациона. Необходимо иметь в виду, что корм для щенков нужен не только для поддержания нормальной жизнедеятельности, но и для роста и развития организма, чем объясняется повышенная потребность в белках, минеральных веществах и витаминах. Особое внимание при кормлении щенков следует обращать на ежедневное обеспечение их молоком и молочными продуктами, сырым и вареным мясом, овощами, минеральными и витаминными добавками. Кроме того, щенкам скармливают куриные яйца.

Мясо нужно скармливать щенкам ежедневно в вареном ( $\frac{2}{3}$  суточной нормы) или сыром ( $\frac{1}{3}$  суточной нормы) виде. Используют говядину или конину; свиное и баранье мясо для собак нежелательно. Оно хуже усваивается организмом и может вызвать расстройство пищеварения. Скармливают мясо (вареное и сырое) вначале небольшими кусочками, постепенно увеличивая их размеры. С 4—5-месячного возраста мясо можно частично заменять субпродуктами, но это нежелательно. С 2-месячного возраста его можно частично заменить вареной морской рыбой. Делать это следует не более 2 раз в неделю и только за счет порции вареного, а не сырого мяса. Сырое мясо щенкам необходимо скармливать ежедневно. Полученный после варки рыбы бульон используют на приготовления рыбного супа, а вареную рыбу вместе с костями пропускают через мясорубку, чтобы в корм щенкам не попали кости.

Молоко и молочные продукты (кефир, творог, простоквашу) нужно скармливать щенкам ежедневно. Вместо обычного творога лучше употреблять кальцинированный, который готовят следующим образом. В 1 л молока, доведенного до кипения, быстро наливают 4 столовые ложки 10 %-ного раствора хлористого кальция, хорошо перемешивают и после отделения творога откидывают на марлю или густое сито. После охлаждения творог дают щенку. Перед скармливанием кальцинированный творог можно перемешать с сывороткой, доведя его до кашицеобразного состояния. Яйца рекомендуется давать каждые 2—3 дня в виде омлета, приготовленного с молоком.

Мясной и рыбный полужидкие супы с крупами и овощами варят по общекулинарным правилам. Нельзя кормить щенков солониной, так как они весьма чувствительны к поваренной соли и при ее избытке могут серьезно заболеть. Такое мясо можно использовать после предварительного вымачивания в течение суток, неоднократно меняя воду, для варки супа взрослым собакам.

Суп дают щенкам после охлаждения, когда он теплый. Если суп готовят впрок, его хранят в холодильнике, а перед употреблением подогревают.



Сырое и вареное мясо перед скармливанием нарезают на небольшие куски, а замороженное нагревают до комнатной температуры. Нельзя давать собакам мясо в сильно охлажденном или замороженном виде.

Особое внимание следует обратить на обеспечение щенков необходимыми витаминами и минеральными веществами, иначе произойдет отставание в росте и развитии, появится рахит и т. п.

Щенкам с месячного возраста необходимо ежедневно давать вместе с супом рыбий жир. Порцию постепенно увеличивают с  $\frac{1}{2}$  чайной ложки для однемесячных щенков до 2 чайных ложек для 6-месячных. В супы щепотками добавляют сырую тертую морковь, измельченную и ошпаренную кипятком зелень (свекольную ботву, свеклу, салат, капусту, крапиву), а затем все тщательно размешивают.

Как минеральную добавку в суп необходимо класть костную муку (до 3 месяцев – 10 г; от 3 до 6 месяцев – 13 г в день), глицерофосфат или толченую яичную скорлупу, фосфорнокислый калий (0,5–1 г в день к 6 месяцам), поваренную соль (до 3 месяцев – 5 г; от 3 до 6 месяцев – 8 г в день).

О недостатке в рационе минеральных веществ свидетельствует тот факт, что щенок грызет или лижет штукатурку. В таком случае увеличивают норму минеральных добавок, а около кормушки постоянно держат активированный уголь или мел, который щенки охотно поедают при недостатке минеральных веществ в корме.

С 1,5-месячного возраста до 5 месяцев щенкам необходимо давать крупные сырые говяжьи кости. Они еще не в состоянии их разгрызть, но будут с удовольствием глотать. После 5 месяцев такие кости давать нельзя, так как в этот период завершается смена молочных зубов, челюсти становятся более мощными, и щенки могут разгрызть кости, осколки которых ранят желудок и кишечник.

При составлении суточного рациона щенка можно использовать табл. 1.

Кормить щенков следует регулярно, по установленным нормам, ни в коем случае не перекармливая. Количество корма за одну кормежку должно быть таким, чтобы щенок вылизывал миску. Обычно после этого щенок отдыхает.

Если в кормушке остался корм, его следует убрать, иначе щенок привыкнет к беспорядочному кормлению и у него ухудшится аппетит.

Нередко неопытные собаководы, радуясь хорошему аппетиту щенков, подкладывают им дополнительные порции корма. В результате желудок переполняется и нарушается его функция, возникают расстройства в работе органов пищеварения, ухудшается аппетит. При длительном перекармливании у щенка может размягчиться костяк и провиснуть спина.

Щенков 6-месячного возраста постепенно переводят на нормы кормления и рацион взрослых собак (табл. 2 и 3).

*Таблица 1*

Примерный суточный рацион для щенков

| Продукты                   | Суточная норма для щенка в возрасте, мес. |         |         |         |         |
|----------------------------|---|---------|---------|---------|---------|
|                            | 1–2                                       | 2–3     | 3–4     | 4–5     | 5–6     |
| Мясо, г                    | 100–200                                   | 200–300 | 300–400 | 400–450 | 450–500 |
| Крупы, г                   | 80–100                                    | 100–150 | 150–200 | 200–250 | 250–300 |
| Овощи и зелень, г          | 130–150                                   | 150–170 | 170–190 | 190–210 | 210–250 |
| Молоко, г                  | 400–450                                   | 450–500 | 500     | 500     | 500     |
| Поваренная соль, г         | 5   | 5       | 8       | 8       | 8       |
| Костная мука, г            | 10  | 10      | 13      | 13      | 13      |
| Фосфорнокислый кальций, г  | 0,5                                       | 0,5     | 1,0     | 1,0     | 1,5     |
| Рыбий жир, чайная ложка    | 0,5                                       | 1       | 1,5     | 2       | 2       |
| Количество кормежек в день | 6   | 5       | 5       | 4       | 4–3     |

*Примечания:* 1) для щенков особо крупных пород (московская сторожевая, кавказская овчарка и др.) суточный рацион увеличивается на 15–20 %.

2) куриные яйца дают щенкам каждые 2–3 сут.

*Таблица 2*

Примерная недельная раскладка корма для взрослой собаки (для крупных собак служебных пород)

| Продукты, г                     | Дни недели |     |     |     |     |     |     |
|---------------------------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                 | 1-й        | 2-й | 3-й | 4-й | 5-й | 6-й | 7-й |
| Мясо для супа                   | 400        | 250 | 400 | 400 | 400 | 250 | 400 |
| Мясо для кормления в сыром виде | —          | 150 | —   | —   | —   | 150 | —   |
| Крупа овсяная                   | 425        | —   | 425 | 425 | 425 | 425 | —   |
| Крупа пшеничная                 | —          | 425 | —   | —   | —   | —   | 425 |
| Картофель                       | 200        | 200 | 150 | 200 | 200 | 150 | 200 |
| Капуста                         | 50         | 50  | 100 | 50  | 50  | 100 | 50  |
| Морковь                         | 50         | 50  | 50  | 50  | 50  | 50  | 50  |
| Жир животный                    | 20         | 20  | 20  | 20  | 20  | 20  | 20  |
| Соль поваренная                 | 20         | 20  | 20  | 20  | 20  | 20  | 20  |

Таблица 3

Примерный рацион для взрослой собаки

| Продукты, г                      | Взрослая собака | Кобель-производитель | Щенная сука | Кормящая сука |
|----------------------------------|-----------------|----------------------|-------------|---------------|
| Мясо, мясные отходы, субпродукты | 400–500         | 750                  | 700         | 750           |
| Кости свежие                     | —               | 200                  | —           | 200           |
| Крупа                            | 500             | 400                  | 500         | 400           |
| Хлеб                             | 100             | 200                  | 100         | 200           |
| Молоко                           | —               | —                    | 500         | 1000          |
| Овощи                            | 200             | 250                  | 200         | 300           |
| Мука мясокостная                 | 10              | 15                   | 15          | 15            |
| Соль поваренная                  | 20              | 20                   | 20          | 20            |

## Как ухаживать за стареющей собакой

### Старение животного

Начиная с 6–7 лет организм собаки неуклонно стареет. Это проявляется в нарушении нормальной работы всех органов тела, и с каждым новым прожитым годом нарушения все более заметны.

Старые собаки обычно с трудом переносят смену обстановки, они менее подвижны. Одним из первых признаков старения организма является ослабление мышц тела животного: у собаки обвисают спина и живот, она худеет, мышцы приобретают дряблый вид и начинают дрожать.

Для предупреждения раннего ослабления мышц собаки регулярно и подолгу гуляйте с ней. Если до этого ваша собака мало двигалась, начните с коротких прогулок, постепенно увеличивая их продолжительность.

У абсолютного большинства старых собак со временем развивается остеоартрит, если она содержится в холодных и сырых условиях. Поэтому собаку лучше держать в сухом и теплом помещении, на мягкой подстилке. Развитие остеоартрита способствует возникновению болей в мышцах. Уменьшить эти боли помогут препараты класса анальгетиков (например, аспирин).

Необходимо тщательно ухаживать за шерстным и кожным покровами старой собаки, регулярно купать ее. Если этого не делать, шерсть собаки быстро собьется в комья, станет сухой и покроется перхотью, на коже появятся опухоли, она потрескается.

Одна из проблем старости – снижение или полная потеря слуха. К сожалению, лечению это заболевание не поддается.

Одновременно со слухом понижается и зрение животного. Нередки случаи старческой катаракты у животного. Для облегчения этого заболевания катаракту удаляют при помощи хирургического вмешательства.

Одна из самых серьезных проблем старых собак – расшатывание и выпадение зубов, заболевания десен. Если хозяин все время будет внимательно следить за состоянием зубной системы животного, то и этот необратимый процесс можно облегчить. Вовремя удаляйте шатающиеся зубы, не давайте старой собаке кости и сухой корм, регулярно чистите ротовую полость.

С возрастом у животного может произойти нарушение мочевыделения. При нарушении работы почек собака вынуждена много пить и в результате часто мочится. Желательно выгуливать ее как можно чаще (иногда даже ночью).

Нередко у старых собак возникают запоры. Причина запоров в неправильном кормлении, слабых мышцах живота и низкой активности кишечника. Для предотвращения запора старую собаку следует кормить только качественной едой.

Еще один признак старения – ослабление работы сердца и появление сердечной недостаточности. Признаки такого заболевания – одышка, слабость мышц тела, апатичное состояние, ожирение. Необходимо снизить вес собаки при помощи специальной диеты (пища без содержания соли), а также регулярно давать ей мочегонные и сердечные лекарства. Крайне важно максимально оградить животное от возможных стрессов.

Следите за тем, чтобы собака не переохлаждалась во время купания и не перегревалась на солнце. Старайтесь не менять привычную собаке еду: это может отрицательно сказаться на работе кишечника и желудка животного.

В общем, к старой собаке следует относиться так же, как к старому человеку. В течении многих лет она была вашим другом и защитником и теперь вправе рассчитывать на спокойную старость.

## **Как правильно кормить старую собаку**

Питание старой собаки должно быть максимально обезжиренным и низкокалорийным. Высококалорийная пища приводит к ожирению животного (которое ведет малоподвижный образ жизни) и сокращает его жизнь.

Суточная потребность в калориях у собаки на 450 г рациона составляет: на 4,5 кг массы – 25 кал, на 9 кг массы – 20 кал, на 22 кг – 17 кал, на 34 кг – 15 кал. Консервированная еда содержит 500 кал на 400 г. Поэтому пожилой собаке нужно давать значительно меньше корма, нежели молодой. Еда должна быть богата протеинами и бедна жирами.

Помимо низкой калорийности, еда старых собак должна быть высококачественной. Низкокачественная пища приводит к дополнительным нагрузкам на почки и печень, в результате может появиться почечная недостаточность.

Однако пища не должна быть полностью обезжиренной, так как она будет плохо усваиваться организмом. В ней должно быть много витаминов и минеральных веществ (в первую очередь кальция и фосфора, которые предотвращают размягчение костей).

## **Эвтаназия**

Эвтаназия – гуманная акция, основная цель которой – облегчение страданий животного. В жизни собаки возникают ситуации, при которых легкая и безболезненная смерть представляется большим благом для животного, чем жизнь.

Основными причинами, которые вынуждают человека к проведению эвтаназии собаки, являются неизлечимая болезнь животного, при которой собака испытывает нестерпимую боль, и отказ хозяина от животного. В первом случае быстрая и легкая смерть заменяет длительную и мучительную агонию животного, а во втором – страдания брошенного и дичающего зверя, который может представлять угрозу для окружающих из-за повышенной агрессивности.

Существует несколько эффективных способов проведения эвтаназии. Самый распространенный – это внутривенное введение животному 50 %-ного раствора барбитуратов. Обычно через 10–15 секунд после укола собака тихо засыпает, и во время сна у нее останавливается дыхание. Такую деликатную операцию лучше доверить ветеринару, так как неопытный человек может неправильно подобрать дозу и дыхание животного остановится лишь на время. В результате страдания собаки только усилятся.

Еще один способ эвтаназии – внутримышечное введение 2,5 %-ного раствора аминазина и через 10–15 минут – укол в сердце 20–30 мл 25 %-ного раствора сульфата магнезии. Такая операция приводит к остановке сердца животного и короткой агонии.

Смерть животного определяется по отсутствию дыхания и сердцебиений, постепенному окоченению. Диагностирование смерти животного также лучше всего поручить специалисту.

Ни в коем случае не спешите с эвтаназией, если сохраняется хоть малейший шанс на выздоровление собаки!



## Воспитание и дрессировка собак

### Физиологические аспекты дрессировки собак

Процесс дрессировки – это воздействие дрессировщика на поведение собаки с целью изменения его в нужном направлении, выработка у нее определенных навыков и привычек, необходимых для управления поведением собаки и использования ее при выполнении определенной работы. *Поведением называют совокупность действий, образ жизни животного в различных условиях.* Оно направлено на приспособление организма к окружающей среде и удовлетворение жизненно важных потребностей (в пище, защите от воздействий внешней среды, размножении, игре, отдыхе и т. п.). Наличие потребностей обуславливает активность организма в окружающих условиях с целью самосохранения.

Поведение недрессированной собаки зависит от физиологических потребностей ее организма и воздействия окружающей среды. Поведением дрессированной собаки можно управлять с помощью сигналов, команд, жестов дрессировщика или хозяина, которые побуждают собаку к выполнению определенных действий. Благодаря целенаправленному воздействию в процессе дрессировки собаку приучают вести себя нужным образом в конкретной обстановке.

Собаки обладают высокоразвитой нервной системой и системой органов чувств, поэтому они достаточно легко поддаются дрессировке. Этому, несомненно, способствует и наличие элементарного мышления, которое проявляется в их умении приспосабливаться к новым условиям и использовать прежний опыт в изменившейся обстановке.

Различные действия животных всегда являются ответом их организма на воздействие окружающей среды или на определенные процессы, происходящие в нем. Всякое воздействие на организм, которое вызывает его ответное действие, называется *раздражителем*, ответное действие организма на раздражитель – *реакцией*. Таким образом, нервная система управляет работой внутренних органов и обуславливает связь организма с внешней средой как совокупностью внешних раздражителей. Правильная реакция в ответ на раздражители обеспечивает взаимодействие организма и окружающей среды.

Раздражители в виде сигналов являются для собаки изначально значимыми. При дрессировке вначале собаки не реагируют на них. Лишь после запоминания их при накоплении индивидуального опыта раздражители становятся сигнальными.

## Нервно-физиологические основы поведения собак

Для того чтобы правильно строить отношения с собакой и успешно заниматься дрессировкой, необходимо понимать ее психофизиологические особенности, то есть специфику высшей нервной деятельности.

Высшей нервной деятельностью (ВНД) академик И. П. Павлов называл работу больших полушарий головного мозга по установлению связи организма с окружающей средой. Физиологической основой высшей нервной деятельности являются индивидуально приобретенные, или условные, рефлексы. Он доказал, что каким бы сложным ни казалось поведение животного, оно имеет вполне определенную материальную причину и является результатом деятельности нервной системы. Учение о высшей нервной деятельности дает возможность разработать научно обоснованную методику дрессировки собак.

Наивысшего развития нервная система достигает у позвоночных животных, особенно у млекопитающих. Их нервная система подразделяется на центральную, периферическую и вегетативную. Центральная нервная система состоит из головного и спинного мозга. Периферическая нервная система образована разветвлением нервных стволов (нервов), расходящихся от спинного и головного мозга по всему организму. Нервные стволы состоят из чувствительных (центростремительных) и двигательных (центробежных) нервных волокон. Вегетативная нервная система является частью общей нервной системы и регулирует деятельность внутренних органов.

Характерной особенностью строения нервной системы млекопитающих является то, что у них сильно развиты большие полушария головного мозга.

Сопоставив относительную величину тела и массы мозга у различных позвоночных животных, мы увидим следующее: у рыб это соотношение составляет 1:5668, у земноводных – 1:1321, у птиц – 1:212, а у собаки (представителя млекопитающих) – 1:37. Масса головного мозга собаки колеблется в среднем от 54 до 125 г. В головном мозгу млекопитающих, в том числе и собак, различают следующие основные части (отделы): конечный мозг, промежуточный, средний, задний, состоящий из зрительных бугорков и мозжечка, и продолговатый. Конечный мозг, имеющий вид двух больших полушарий, достигает наивысшего развития только у млекопитающих. У низших позвоночных (рыб, лягушек и т. д.) он развит очень слабо. Степень развития конечного мозга имеет весьма важное значение для поведения животных и их дрессировки.

Главной и основной работой больших полушарий является установление сложных взаимоотношений организма с окружающей средой. При этом особое значение имеет кора головного мозга, расположенная на поверхности больших полушарий.

Большую роль в поведении животных играет промежуточный мозг. Он регулирует все прирожденные действия животного, которые называют инстинктами.

Для того чтобы в процессе дрессировки сознательно воздействовать на поведение собаки и правильно применять те раздражители, благодаря которым вызываются необходимые реакции, дрессировщик должен знать основные законы нервной деятельности собаки.

Проявление определенных реакций у собаки связано со следующими закономерностями нервной деятельности. Чтобы организм реагировал на определенный раздражитель, он должен его воспринять посредством чувствительных нервных окончаний, или рецепторов. Определенный рецептор воспринимает конкретный раздражитель: тепловой, световой, запаховый, механический, звуковой. Рецепторы, воспринимающие изменения внутри организма, расположены во внутренних органах и мышцах.

При восприятии раздражителей осуществляется трансформация энергии внешнего раздражения в нервные импульсы, которые анализируются в определенной зоне коры полушарий головного мозга, где осуществляется более тонкое уточнение раздражителей.

Рецепторы, нервы, проводящие сигнал в кору головного мозга, и зона коры полушарий головного мозга составляют анализатор, то есть орган, обеспечивающий восприятие и различение раздражителей.

В процессе жизнедеятельности в естественных условиях на организм могут оказывать воздействие одновременно многие раздражители. Благодаря анализирующему ответная реакция появляется только на жизненно важные в данный момент раздражители. При этом возникает временно господствующий рефлекс, в то время как другие рефлексы тормозятся.

Итак, раздражения, идущие из окружающей среды, воспринимаются животным с помощью органов чувств и по чувствительным центробежным нервам передаются в центральную нервную систему. Здесь они переключаются на двигательные (центробежные) нервы, которые связаны с мышцами и железами, выполняющими определенную работу.

Например, пища, попадающая в рот собаки, раздражает окончания чувствительного вкусового нерва, заложенного во вкусовых сосочках языка (орган чувств). По этому нерву раздражение передается в центральную нервную систему (продолговатый мозг), где переключается на двигательный нерв, связанный со слюнной железой. В ответ на раздражение эта железа начинает усиленно выделять слюну. *Ответное действие (реакция) организма на раздражитель, происходящее при участии нервной системы, называется рефлексом (отраженным действием).* Рефлекс является своеобразной формой связи организма с внешней средой и всегда обусловлен конкретными причинами. Он протекает без участия зачаточного мышления собаки и всегда биологически полезен, так как направлен на сохранение жизни. Если при восприятии и оценке раздражителя внешней и внутренней среды он был оценен анализатором как несущественный, то ответная реакция затормаживается.

Нервный путь, по которому проходит раздражение от нервных окончаний, находящихся в органе чувств, по чувствительному нерву до ЦНС спинного или головного мозга и от него по двигательному нерву до мышц или желез, называется *рефлекторной дугой*.

Рефлекс является основным принципом работы нервной системы. Рефлексы следует различать по качеству и сложности. Все рефлексы собаки подразделяются на безусловные и условные.

*Безусловными* называются врожденные рефлексы, стойко передающиеся по наследству. Они проявляются у каждой собаки (выделение слюны при виде мяса, сосательный рефлекс у щенка, половой рефлекс и пр.).

*Условными* называются рефлексы, которые приобретаются в процессе жизни, то есть определенные ответные действия организма, выработанные при определенных условиях (узнавание пищи по запаху, выполнение действия по команде и пр.).

Безусловные рефлексы проявляются по определенным закономерностям. Они отличаются большим постоянством. На определенный раздражитель всегда следует определенный безусловный рефлекс. Например, если около глаза собаки взмахнуть рукой, обязательно возникает рефлекс мигания; если слегка наступить на одну лапу собаки, она отдернет ее; если в пасть вложить кусочек мяса, возникает слюнный рефлекс. Таким образом, в основе рефлекторной деятельности лежат потребности, от которых зависит, на какой внешний раздражитель ответит организм, последует ли ответ вообще.

Все эти рефлексы представляют собой одиночные ответы организма на тот или иной раздражитель и являются простыми рефлексами. Для дрессировки собак основное значение имеют сложные безусловные рефлексы, или *инстинкты*, являющиеся природной основой поведения собаки. В отличие от простых безусловных рефлексов, сложные безусловные рефлексы состоят из цепи простых. В сложном безусловном рефлексе (инстинкте) действие

одного рефлекса становится раздражителем для другого. В основе такого поведения лежат различные соотношения нервных и гормональных факторов.

Формы и степень проявления инстинктов зависят как от физиологического состояния организма, так и от влияния внешней среды. Благодаря этому проявление инстинктов у взрослой собаки всегда осложнено приобретенным опытом. Опыт накапливается вследствие подражания щенков поведению взрослых собак, в дальнейшем каждая особь пополняет свой опыт самостоятельно.

В поведении собак различают четыре основных рефлекса, или реакции: ориентировочную, пищевую, оборонительную и половую.

*Ориентировочной реакцией* называется рефлекс, возникающий в результате действия на собаку новых раздражителей. Благодаря этой реакции собака знакомится с новой обстановкой или незнакомым раздражителем. В процессе приспособления организма к окружающей среде, а также во время дрессировки этот рефлекс усложняется, и животное выполняет усложненные действия (поиск ушедшего хозяина, розыск по следу и т. д.), ориентируясь в определенных условиях. Ориентировочный рефлекс выражается в движении глаз, повороте ушных раковин или всего туловища по направлению к раздражителю, в принюхивании, прислушивании. В зависимости от характера действующего раздражителя ориентировочная реакция сменяется обычно игровым, пищевым, оборонительным рефлексом или (при многократном и продолжительном воздействии не актуального для организма раздражителя) может угаснуть.

*Пищевая реакция-рефлекс* проявляется у голодной собаки, в особенности при наличии пищевых раздражителей. Она побуждает собаку искать и поесть пищу. Проявление пищевого рефлекса имеет большое практическое значение при дрессировке. На основе этой реакции собак используют для санитарной службы. В период дрессировки для этих целей приучение собаки к необходимым действиям основано на пищевом раздражителе.

*Оборонительная реакция-рефлекс* служит защитой от неблагоприятных воздействий или нападения и проявляется в двух формах: активно-оборонительной и пассивно-оборонительной. Проявление активно-оборонительной реакции (злость) обеспечивает использование собак в караульной, сторожевой и розыскной службах. Пассивно-оборонительная реакция (трусость) отрицательно влияет на дрессировку и работу собак. Трусливая собака медленно привыкает к дрессировщику, ее работоспособность резко снижается под воздействием посторонних незнакомых раздражителей (выстрел, шум).

*Половая реакция-рефлекс* возникает при половом возбуждении и обеспечивает размножение собак. Половой рефлекс не используется при дрессировке непосредственно, но имеет большое косвенное значение. Специальные исследования и практический опыт показывают, что самки, как правило, поддаются дрессировке несколько легче, чем самцы, однако в процессе работы самцы оказываются более выносливыми. Сильно выраженная половая реакция (особенно у самцов) отрицательно сказывается на дрессировке.

Ориентировочная, оборонительная, пищевая и половая реакции-рефлексы у различных собак проявляются неодинаково и зависят от наследственности, физиологического состояния организма, а также влияния окружающей среды (в том числе и воспитания).

Исследования показали, что оборонительная реакция передается в известной степени по наследству. Однако форма ее проявления (активная или пассивная) зависит от окружающей среды, в частности от воспитания. Установлено, что щенки, воспитанные в условиях изоляции, в отличие от щенков, воспитанных на свободе, при наличии различных раздражителей окружающей среды проявляют характерную трусливость. Становится ясно, какое огромное значение для последующего поведения взрослой собаки имеет воспитание щенков. Проявление сложных реакций-рефлексов зависит также и от общего физиологического состояния собаки (голод, течка, болезнь и пр.). Например, у каждой голодной собаки пище-

вая реакция более резко выражена, чем у сытой, у щенной суки при наличии щенков оборонительная реакция очень часто проявляется в активной форме, если даже ранее эта собака была пассивной. В данном случае активно-оборонительная реакция направлена на защиту потомства и имеет большое жизненное значение.

Реакция, проявляющаяся у собаки в наиболее сильной степени, называется *преобладающей*. Постоянные, сильно выраженные преобладающие реакции имеют большое значение для дрессировки собак, от них зависит возможность применения собаки в различных службах и выбор направленности специального курса дрессировки.

Собаку с сильно выраженной активно-оборонительной реакцией (злостью) лучше всего использовать в караульной службе. Если у собаки преобладает пищевая реакция, которая обычно сопровождается доверчивостью к людям, дающим ей пищу, то ее желательно использовать для служб связи, минорозыскной, санитарной и пр.

Кроме пищевой и оборонительной реакции, могут временно преобладать ориентировочная или половая реакции. В случае преобладания ориентировочной реакции собака осматривается, прислушивается, как будто что-то ищет, малейший шум выводит ее из состояния покоя. Половая реакция обычно преобладает у кобелей, если поблизости находится пустующая сука.

Ориентировочная реакция должна быть хорошо выражена у каждой собаки, предназначенной для служебного использования, однако ее резкое проявление нежелательно, так как оно отвлекает собаку при дрессировке. Сильно выраженная половая реакция также отрицательно влияет на дрессировку.

## Виды условных рефлексов

С помощью условных рефлексов у животных формируется индивидуальное поведение, которое обеспечивает более совершенное приспособление организма к условиям окружающей среды. Процесс дрессировки собаки, его физиологическая сущность, представляет собой развитие индивидуального поведения на базе безусловных рефлексов. *Дрессировка – это выработка у собаки стойких условных рефлексов на выполнение определенных действий по сигналам дрессировщика.*

Условные рефлексы приобретаются в процессе жизни животного, они строго индивидуальны и проявляются только у собак, у которых эти рефлексы вырабатывались. Например, искать пищу в определенном месте будет только та собака, у которой выработан соответствующий условный рефлекс. Условные рефлексы могут исчезнуть (угаснуть) в тех случаях, когда их значение для животного потеряно (если перестать давать собаке лакомство при подходе к вожатому по команде «Ко мне!», собака постепенно перестанет выполнять это действие).

Условные рефлексы по своему характеру являются временными, они исчезают, если изменяются условия, при которых они появились. Условные рефлексы вырабатываются на базе безусловных или других условных рефлексов. Опытным путем установлено, что органом условных рефлексов является кора головного мозга. При ее удалении резко нарушается условно-рефлекторная деятельность, исчезают многие сложные условные рефлексы.

Каждый рефлекс связан с другими рефлексами. 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 головного мозга.

Существует несколько видов условных рефлексов. Условные рефлексы, которые образуются в ответ на естественные признаки безусловного раздражителя, называются натуральными. Как и остальные условные рефлексы, натуральные вырабатываются путем индивидуального опыта. Они вырабатываются из поколения в поколение, поэтому образуются довольно быстро и удерживаются весьма стойко. Примером натурального условного рефлекса является реакция слюноотделения на вид и запах пищи. При попадании в организм пища вызывает безусловный рефлекс слюноотделения. Но если слюноотделение вызывают вид и запах пищи, то это уже условный натуральный рефлекс.

*Искусственными* называются такие условные рефлексы, которые образуются при сочетании действия двух совершенно различных раздражителей. Примером искусственных рефлексов являются рефлексы, выработанные на команду, которая подкрепляется пищей или механическим воздействием. Подобные рефлексы вырабатываются достаточно сложно и требуют большого количества сочетаний действия двух раздражителей. Кроме того, они менее устойчивы по сравнению с натуральными рефлексами.

Если при выработке условных рефлексов действие двух раздражителей происходит почти одновременно, это приводит к образованию *совпадающего* условного рефлекса. Наоборот, если один раздражитель действует на протяжении определенного времени, а другой подключается в конце действия первого, то образуется запаздывающий условный рефлекс. Наконец, если воздействие одного раздражителя прекратилось, а воздействие другого началось спустя некоторое время, вырабатывается *следовой* условный рефлекс.

Необходимо помнить, что условный рефлекс почти никогда не вырабатывается на одиночный раздражитель, так как в естественных условиях на организм воздействует, как правило, комплекс раздражителей. При дрессировке комплексными раздражителями для собаки

является дрессировщик, а также обстановка, в которой происходят занятия. Таким образом в процессе дрессировки у собаки вырабатываются рефлексы на комплексные раздражители.

Условный рефлекс имеет так называемую *замыкающую рефлекторную дугу*. Для того чтобы уяснить это, необходимо ознакомиться с механизмом образования условных рефлексов.

## Механизм образования условных рефлексов

Условные рефлексы вырабатываются только при определенных условиях, отсюда и их название. Главным условием является совпадение действия двух раздражителей во времени, один из которых является безусловным, вызывающим определенный безусловный рефлекс (например, выделение слюны), а другой – любым раздражителем, не имеющим для данного безусловного рефлекса никакого значения (например, звуковой или световой раздражитель). Механизм образования условного рефлекса происходит следующим образом.

Если перед кормлением или одновременно с ним звонить в колокольчик (звон), помещенный поблизости от собаки, возникает определенное явление. Попадая в ротовую полость, пища вызывает раздражение, которое от языка передается по чувствительному нерву в пищевой центр безусловного рефлекса, расположенный в продолговатом мозгу. В пищевом центре возникает очаг возбуждения, от него раздражение передается слюнной железе, которая начинает выделять слюну. Это и будет путь «проводниковой» рефлекторной дуги безусловного рефлекса. Одновременно с этим раздражение из продолговатого мозга поступит в пищевой центр коры больших полушарий, где также возникнет очаг возбуждения. Так как перед получением пищи или одновременно с этим процессом на собаку будет воздействовать звуковой раздражитель (звон колокольчика), то и в слуховом центре, расположенном в височной части коры головного мозга, возникнет очаг возбуждения. Следовательно, в головном мозгу собаки будут одновременно существовать три очага возбуждения, между которыми установится определенная нервная связь (замыкание). На основе этой связи и образуется замыкательный условный рефлекс. После образования рефлекторной дуги условного рефлекса достаточно воздействовать на собаку только одним звуковым раздражением.

Достигнув слухового центра, раздражение поступит в пищевой корковый центр, а из него – в пищевой центр продолговатого мозга. Отсюда оно передается по двигательнo-секреторному нерву на слюнную железу, и слюноотделение будет вызвано уже при отсутствии пищевого безусловного раздражителя. Следовательно, в результате выработки условного рефлекса на какой-то раздражитель он приобретает значение сигнала, связанного с проявлением определенной реакции. Благодаря этому организм заранее подготавливается к приему пищи и приспособляемость его к окружающей среде возрастает.

Условный раздражитель является пусковым сигналом на основе имеющихся следов памяти достижения конечного результата. Памятные следы возбуждений превращаются в активное начало двигательных действий, обуславливающих целенаправленное поведение. Все это протекает на фоне соответствующей мотивации и эмоционального возбуждения. Мотивация – причина действия (мотивация пищевая, половая, оборонительная и т. п.) – осуществляется на основе наследственно закрепленных и приобретенных опытом действий.

Всякая мотивация эмоционально окрашена. Условные рефлексы, возникшие на основе сильных отрицательных эмоций, долго не угасают и могут сохраняться всю жизнь. При переживании определенных эмоций происходит кодирование информации в долговременной памяти посредством молекулярных изменений в мозгу. Таким образом, ни одно эмоциональное переживание не проходит бесследно. Поэтому основой научения, дрессировки являются эмоциональные переживания.

По указанной схеме вырабатываются условные рефлексы на любой раздражитель; этот же принцип лежит в основе приучения собаки к выполнению любого действия по команде или жесту в процессе дрессировки. Например, для того чтобы приучить собаку садиться по команде «Сидеть!», нужно выработать на эту команду условный рефлекс. Для этого необходимо использовать такой безусловный раздражитель, который вызвал бы у собаки безуслов-

ный рефлекс посадки. С этой целью в дрессировке применяются два основных метода воздействия на собаку.

## Виды раздражителей

Различные условия окружающей среды влияют на организм собаки в первую очередь как раздражители, изменяя поведение собаки.

Действием условных раздражителей можно повлиять как на внешнее поведение, так и на состояние организма собаки, ее внутренних органов. Например, услышав команду «Фас!», собака приходит в возбуждение, сердце и мускулатура работают интенсивнее.

На поведение собаки большое влияние оказывают внутренние раздражители. Так, у голодной собаки активизируются рефлекс поиска пищи и т. п.

Чрезвычайно сильные или незнакомые, новые для собаки раздражители вызывают изменение ее поведения и отвлекают от работы по сигналам дрессировщика. Такие раздражители называются отвлекающими. При их появлении происходит торможение в результате возникновения более сильного рефлекса.

Нужно приучать собаку правильно реагировать на внешние отвлекающие раздражители – кошек, птиц, транспорт. Собака реагирует на подобные раздражители тем меньше, чем лучше у нее выработаны навыки.

Нельзя забывать и о внутренних отвлекающих раздражителях (неприятные ощущения в результате болезни, утомление, переполнение прямой кишки или мочевого пузыря и т. д.). Такие раздражители вызывают негаснущее торможение и всегда мешают нормальной работе собаки.

При дрессировке на собаку воздействуют с помощью следующих внешних раздражителей: 1) звуковых (свист, словесная команда, звук выстрела); 2) механических (давление рукой, рывок поводком, удар прутом); 3) пищевых (хлеб, мясо, сахар); 4) зрительных (жесты, размер и форма предметов, одежда и т. п.); 5) обонятельных (запах человека, пищи и т. п.).

При дрессировке применяют условные и безусловные раздражители.

*Безусловными* называют такие раздражители, которые вызывают проявление безусловных рефлексов.

Пищевые безусловные раздражители применяют для подкрепления действия условного раздражителя. Чтобы такой раздражитель подействовал, к дрессировке необходимо приступать до кормления или после него, спустя продолжительное время. Если в качестве лакомства используются кусочки мяса, они должны быть небольшими по размеру, так как большие куски быстро насыщают собаку, что приводит к вялости. Лакомство рекомендуется сопровождать возгласом «хорошо» и поглаживанием собаки. По мере выработки навыков лакомство следует давать все реже и заменять его словесным поощрением и поглаживанием.

Механические раздражители применяют для того, чтобы собака совершала нужные действия. Воздействие осуществляется с помощью нажима на определенную часть тела, поглаживания, удара прутом, натягивания поводка, использования строгого ошейника. При этом необходима оптимальная сила воздействия, в противном случае собака не станет слушаться или будет бояться дрессировщика. Рекомендуется сочетать механический раздражитель с пищевым. Так, поглаживание вместе с дачей лакомства формирует условный пищевой рефлекс и способствует увеличению привязанности собаки к дрессировщику.



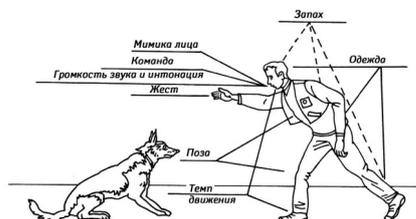
**Условными (сигнальными)** называются раздражители, которые вызывают проявление условного рефлекса. В процессе дрессировки основными условными сигналами являются команды и жесты. Команда – сложный звуковой раздражитель (определенное для каждого приема слово состоит из сочетания звуков и интонаций). Собака отличает одну команду от другой по различному сочетанию звуков и их количеству. Измененные или искаженные команды, как правило, не вызывают у собаки ответной реакции. Если для человека слово является понятием, то есть разные слова могут обозначать одно и то же, то для собаки команда, слово – это комплекс звуков, конкретный звуковой раздражитель.

Под интонацией понимают оттенок голоса (тембр, высоту звука), придаваемый той или иной команде. Собака может различать не только сочетания звуков, но и интонации.

Интонации в зависимости от цели и условий работы могут быть угрожающими, приказными и ласковыми (подбадривающими). При выработке навыка большинство команд следует подавать с приказной интонацией. Такие команды нужно произносить настойчиво и уверенно, со средней громкостью, подкрепляя их безусловными раздражителями.

Исключение составляют команды, связанные с проявлением оборонительной реакции или с процессом торможения у собаки. Эти команды подаются с угрожающей интонацией (запрещающая команда «Фу!» и команда «Фас!», вызывающие активно-оборонительную реакцию). Угрожающая интонация применяется и тогда, когда нужно усилить действие команды в случае ее невыполнения. Команда произносится резко, в повышенном тоне, подкрепляется болевым воздействием (например, резкий рывок, сильный нажим и т. п.). Основой для выработки условного рефлекса является болевой раздражитель. Однако злоупотреблять угрожающими интонациями не рекомендуется, так как это способствует развитию трусости.

Ласковая интонация используется для закрепления выполненного действия по условному сигналу. С этой интонацией произносится поощряющая команда «Хорошо!», сопровождающаяся поглаживанием собаки и дачей лакомства. Применение этих раздражителей называется поощрением.



Обычная интонация используется для очень чувствительных собак или в порядке одобрения действий собаки. С одобрительной интонацией также можно произносить слово «хорошо».

Команды должны быть краткими, четкими, стандартными. Их нельзя изменять. Рекомендуется учитывать особенности реакции собак на различные интонации. Так, у некоторых собак угрожающая интонация может вызвать пассивно-оборонительную реакцию, что затрудняет выработку условных рефлексов.

*Жесты* – зрительные раздражители, передаваемые определенным движением руки дрессировщика. Они всегда постоянны для каждого навыка (приема). Жесты применяются вместо команд (на большом расстоянии в целях маскировки при использовании собаки на службе). Жестами дрессировщик воздействует на расстоянии, указывая собаке направление движения. Они, как и команды, должны быть стандартными и четкими.

Дрессировка собаки может проводиться одновременно по жесту и команде. Это позволяет усилить действие команды или дополнить ее (например, совмещаемый с командой «Ищи!» жест на обыск местности, работу по следу и т. д.). Команды и жесты должны подаваться кратко, четко и однообразно с соответствующей интонацией. Это обеспечит появление навыков в ответ на соответствующие команды.

## Значение процессов возбуждения и торможения при дрессировке

В основе нервной деятельности лежат процессы возбуждения и торможения.

*Возбуждение* определенных участков коры больших полушарий проявляется в соответствующих действиях (рефлексах) собаки. Например, попадая в новую обстановку, собака проявляет ориентировочную реакцию. Это происходит в результате возбуждения нервной системы различными раздражителями окружающей среды через органы чувств. Команда «Ко мне!», раздражая через орган слуха слуховой центр коры головного мозга, вызывает возбуждение этого центра, которое передается на двигательные центры больших полушарий и заставляет собаку двигаться к дрессировщику. Большинство условных рефлексов вырабатывается у собаки в процессе дрессировки на основе процесса возбуждения. Такие рефлексы называются *положительными* условными рефлексами.

*Торможение* – это активный процесс нервной деятельности, противоположный возбуждению и вызывающий задержку рефлексов. Так, например, запрещающая команда «Фу!» является ярким примером торможения деятельности больших полушарий, прежде всего коры головного мозга. Действуя через слуховой центр на двигательный, команда вызывает торможение этого центра, в результате собака прекращает нежелательные для дрессировщика действия. *Условные рефлексы, которые вырабатываются у собаки на основе использования тормозящего процесса, называются тормозными*, или отрицательными. Возбуждение и торможение являются процессами, которые составляют основу высшей нервной деятельности, основу поведения.

Опытным путем установлены определенные закономерности в проявлении этих процессов, имеющих большое значение для дрессировки. Правило движения процессов возбуждения и торможения заключается в следующем. Если в каком-либо участке коры головного мозга возник очаг возбуждения или торможения, то возбуждение или торможение непременно будет вначале распространяться, захватывая соседние участки коры (процесс иррадиации). Как только произошло распространение того или другого процесса, начинается обратное явление – возбуждение или торможение сосредоточивается в месте его возникновения (процесс концентрации).

Возникновение в коре головного мозга процесса, противоположного по значению первоначально возникшему, называется *индукцией* (процесс возбуждения сменяется тормозным процессом и наоборот).

При этом за счет торможения одних рефлексов может повыситься возбудимость других (положительная индукция). Например, у собаки, первый раз услышавшей выстрел, может произойти торможение всех двигательных рефлексов на команды и жесты. Но после выстрела она начнет рваться с поводка, пытаясь бежать, или будет скулить и лаять.

Для дрессировки большое значение имеет отрицательная индукция, которая лежит в основе так называемого внешнего торможения. Явление отрицательной индукции состоит в том, что возбуждение какого-то рефлекса вызывает торможение других.

Чаще всего причиной возникновения внешнего торможения является ориентировочный рефлекс. Проявляя ориентировочный рефлекс, собака перестает реагировать на команды дрессировщика или хозяина и не выполняет требуемых от нее действий. Вместо этого она прислушивается к постороннему звуку, усиленно принюхивается к незнакомому запаху или смотрит в сторону нового предмета. Внешнее торможение, вызванное ориентировочной реакцией, легко возникает у молодых собак, выращенных в однообразной обстановке. Поэтому в большинстве случаев оно является временным и прекращается (угасает)

в тот момент, когда собака привыкнет к новому раздражителю. Поэтому все раздражители, временно отвлекающие собаку от дрессировщика, называются *гаснущим тормозом*.

Однако в других случаях внешнее торможение может быть более стойким, например когда оно возникает в результате проявления пассивно-оборонительной реакции. Это характерно для молодых собак, у которых не был своевременно «изжит» рефлекс первичной естественной осторожности («щенячья трусость»). Способом борьбы с внешним торможением является последовательное ознакомление щенка с различными раздражителями окружающей среды.

Прежде чем приступить к занятиям на дрессировочной площадке, нужно приучить животное к внешним условиям и добиться, чтобы оно не реагировало на других собак.

У собак, достигших половой зрелости, причиной возникновения внешнего торможения часто является половой рефлекс. Особенно это относится к кобелям, чувствующим близость пустующей суки, поэтому ее нужно изолировать.

При проведении групповых занятий внешнее торможение у кобелей может возникнуть в результате проявления оборонительной реакции друг на друга. В этом случае следует уметь использовать запрещающую команду «Фу!» и механический раздражитель (своевременный рывок, удар хлыстом).

Внешнее торможение у собак при дрессировке может возникнуть при неблагоприятных воздействиях окружающей среды. Так, в весеннее и осеннее время из-за изменения влажности почвы у многих собак тормозится рефлекс посадки и укладки. В этом случае собака не выполняет команд «Сидеть!» и «Лежать!». Чтобы устранить это препятствие, рекомендуется проводить занятия на более высоких и сухих местах.

Внешнее торможение и отвлечение могут возникнуть и под действием внутренних раздражителей. Например, если у собаки, переполнен мочевой пузырь, у нее может проявиться торможение всех двигательных рефлексов, не имеющих отношения к нервному центру мочеиспускания. В этом случае она не выполнит требуемых действий. Вот почему перед началом практических занятий нужно обязательно выгуливать собак.

Из сказанного следует, что внешнее торможение возникает в тех случаях, когда на собаку действует раздражитель, оказывающий большее влияние, чем дрессировщик и его команды и жесты. Поэтому дрессировщик должен стремиться оказать на собаку большее воздействие, чем посторонние отвлекающие раздражители. Это достигается выработкой стойких условных рефлексов на различные команды и жесты, которые обеспечивают нужное поведение собаки в сложной обстановке.

Вначале дрессировку следует проводить при отсутствии отвлекающих раздражителей. После достаточного закрепления всех команд нужно постепенно усложнять условия занятий, а в дальнейшем проводить дрессировку при наличии посторонних раздражителей.

Большое значение для борьбы с внешним торможением в процессе дрессировки имеет хорошо закрепленный условный рефлекс на запрещение (команда «Фу!»). Если собака отвлеклась, дрессировщик может использовать команду «Фу!» как условный раздражитель на прекращение нежелательного действия. Только при внешнем торможении, причиной которого является пассивно-оборонительная реакция, нельзя применять эту команду. В этом случае нужно постепенно приучить собаку к раздражителю, вызывающему пассивно-оборонительную реакцию, используя пищевой рефлекс и игру, если речь идет о щенке или молодой собаке.

Внешнее торможение при определенных условиях может перейти в запредельное торможение. Например, у некоторых собак после выстрела возникает длительное торможение, которое проявляется в отказе от лакомства, а также в торможении всех выработанных условных рефлексов на команды и жесты.

Основной причиной возникновения запредельного торможения при дрессировке является слишком сильное напряжение нервной системы, возникшее под действием очень сильного, чаще всего звукового, раздражителя (например, выстрела). К этому может привести и злоупотребление в процессе дрессировки «механическими раздражителями» или выполнение собакой непосильных действий (например, преодоление чрезмерно высокого барьера без предварительной подготовки).

Очень часто запредельное торможение возникает при перегрузке собаки в процессе отработки приема выборки вещей, а также в результате длительного повторения одного и того же приема дрессировки. Чтобы избежать этого, следует разнообразить приемы, отрабатываемые на каждом занятии.

Говоря о причинах возникновения запредельного торможения, можно указать следующее. Слишком сильный раздражитель, а также перенапряжение нервной деятельности повышают возбудимость нервных клеток. В результате в нервной системе в виде защиты от чрезмерного напряжения развивается запредельное торможение, которое по существу является охранительным. Оно охраняет нервную систему от опасного перенапряжения.

Чтобы предотвратить возникновение запредельного торможения, нужно избегать перенапряжения нервной деятельности животных. Собак следует постепенно приучать к звуковым раздражителям, избегать сильных «механических раздражителей», не ставить перед животными непосильных задач и разнообразить отрабатываемые навыки. Если у собаки возникнет запредельное торможение, необходимо на несколько дней прервать занятия.

Внешнее и запредельное торможение называют пассивным, или безусловным, так как подобное состояние может возникнуть в любых условиях. Оно зависит только от состояния нервной деятельности собаки и силы действующих раздражителей.

В отличие от пассивного безусловного торможения, активное, или условное, вырабатывается у собаки в процессе дрессировки. Возникновение этого вида торможения прежде всего зависит от действий дрессировщика. Умелое и правильное использование этого приема обеспечивает послушание собаки и более четкое проявление условных рефлексов.

Различают следующие виды активного торможения: угасательное, дифференцированное и запаздывающее.

*Угасательное торможение* дрессировщик должен учитывать с самого начала занятий. Известно, что для образования условного рефлекса необходимо подкреплять условный раздражитель безусловным. Если такое «подкрепление» будет отсутствовать или применяться нерегулярно, условный рефлекс на команду или жест может ослабеть и исчезнуть. Это явление называется угасанием условного рефлекса, а само торможение – угасательным.

Неопытные дрессировщики часто забывают о том, что, добившись установления первоначальной условной связи на команду, но еще прочно не закрепив условного рефлекса, нельзя много раз повторять команду (если собака сразу ее не выполняет), не применяя при этом безусловный раздражитель. Это ослабляет условный рефлекс. Достаточно хотя бы несколько раз подкрепить условный раздражитель безусловным, и при следующем действии он проявится слабее. Вот почему для упрочения условных рефлексов необходимо всегда «поощрять» собаку за правильно выполненные действия, а при ослаблении условного рефлекса вновь использовать безусловный раздражитель, на основе которого был выработан условный рефлекс. Если, например, собака, хорошо выполнявшая движение у ноги дрессировщика по команде «Рядом!», начинает плохо выполнять это действие, нужно после команды «Рядом!» (условный раздражитель) использовать рывок поводком (безусловный раздражитель).

Условные рефлексы могут угасать и в тех случаях, когда практические занятия с собакой проводятся нерегулярно, а также при отсутствии тренировок с выдрессированными собаками. Угасательное торможение обычно развивается постепенно.

Для дрессировки собак большое значение имеет так называемое *дифференцированное торможение*. Собака учится четко отличать один условный раздражитель от другого и быстро выполнять действия по определенным командам, жестам и другим сигналам. Как и угасательное торможение, дифференцированное торможение возникает не сразу под влиянием действий дрессировщика.

При первоначальной выработке условного рефлекса на какую-то команду (условный раздражитель) в нервном центре (например, в слуховом) преобладает процесс возбуждения, который легко распространяется в коре головного мозга и вызывает повышенную возбудимость. В результате этого в центральной нервной системе возникает так называемый процесс генерализации – обобщение различных сходных раздражителей, и собака смешивает их. Поэтому при первоначальной дрессировке многие собаки совершают ошибочные действия, путают команды и жесты (по команде «Стоять!» садятся, по жесту укладки подходят к дрессировщику и т. д.).

Во избежание этого необходимо использовать дифференцированное торможение. Все действия собаки, которые соответствуют поданной команде, нужно подкреплять дачей лакомства и восклицанием «Хорошо!», а ошибочные действия не нужно подкреплять, каждый раз исправляя действия собаки. В результате на все раздражители, не имеющие прямого отношения к данному навыку, будет развиваться торможение, а условный рефлекс на соответствующую команду станет более прочным. Собака научится четко различать значение определенных команд и жестов.

Различение собакой команд зависит и от правильного подкрепления условного раздражителя таким безусловным раздражителем, который вызывает у собаки проявление определенного безусловного рефлекса. Например, команда «Рядом!» подкрепляется рывком поводка, возвращающим собаку к ноге дрессировщика, команда «Фас!» – возбуждением активно-оборонительного рефлекса и т. д. Вследствие этого каждая команда вкупе с определенным безусловным рефлексом приобретает для собаки значение сигнала для выполнения определенного действия, и она станет четко различать (дифференцировать) значение каждой команды.

Дрессировка собак по розыскной службе, приучение их к выборке вещей по запаху, к выборке человека по вещи или следу основаны на использовании дифференцированного торможения.

Воспитание навыка приучения к выборке вещей по запаху должно развить у собаки активное принюхивание и дифференцирование запахов. Прежде всего собаку приучают к выборке вещей по хорошо известному ей запаху. Положив свою вещь среди аналогичных вещей, имеющих другой запах, дрессировщик произносит команду «Нюхай!» и добивается того, чтобы собака взяла его вещь. Вначале собаки легко путают запах, присущий дрессировщику, с запахом других людей и по команде берут чужие вещи. Чтобы предупредить ошибочное действие собаки, дрессировщик использует запрещающую команду «Фу!» (условный тормоз). Если, несмотря на запрещающую команду, собака все же совершает ошибочные действия, следует лишить ее поощрения (лакомства). Использование дифференцированного торможения с применением запрещающей команды «Фу!» значительно облегчает работу дрессировщика при изучении этого приема.

При дрессировке собак успешно используется и *запаздывающее торможение*, являющееся одним из видов активного условного торможения. Этот вид торможения возникает в тех случаях, когда воздействие на собаку условного раздражителя не сопровождается одновременным действием безусловного раздражителя; его используют через некоторое время (от нескольких секунд до нескольких минут).

В результате такого «подкрепления» проявление условного рефлекса задерживается, он проявляется в начале действия безусловного раздражителя.

На запаздывающем торможении основана выработка у собаки выдержки при использовании различных приемов общего курса дрессировки. Проанализируем это явление. Выдержка собаки представляет собой тормозной условный рефлекс, который вырабатывается следующим образом. Вначале дрессировщик устанавливает положительный рефлекс на какую-то команду, например на команду «Стоять!». Как только этот условный рефлекс будет выработан, дрессировщик переходит к отработке выдержки. Для этого, произнося команду «Стоять!», он дает собаке лакомство не сразу, а через несколько секунд. Это заставляет ее ожидать получения лакомства в положении стоя. Благодаря этому в нервной системе собаки развивается запаздывающее торможение, которое оттягивает проявление пищевого рефлекса на несколько секунд после подачи команды. В положении «Стоять!» собака ожидает получения лакомства.

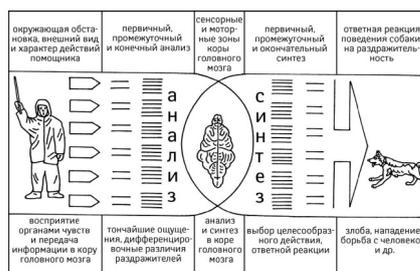
Со временем дача лакомства или другое поощрение (поглаживание, восклицание «Хорошо!») все более оттягивают после подачи команды; постепенно этот разрыв доводят до нескольких минут. Если собака до получения поощрения изменит приданное ей положение, дрессировщик вновь использует команду «Стоять!». При необходимости он может применить и непосредственное воздействие на собаку. В результате этого запаздывающее торможение все более укрепляется, и собака приучается проявлять длительную выдержку в различных положениях.

Использование в процессе дрессировки явления торможения обеспечивает стойкость и четкость выработки необходимых навыков.

## Типы высшей нервной деятельности собак

Собаки по-разному поддаются дрессировке. Одни животные легко, быстро и прочно усваивают обрабатываемые навыки (условные рефлексы), другие поддаются дрессировке медленно, но выработанные навыки у них закрепляются прочно. Встречаются и такие собаки, которые плохо поддаются дрессировке и слабо проявляют служебные качества. При недостаточной теоретической подготовке дрессировщик может совершить большую ошибку, пытаясь объяснить это неодинаковой психической одаренностью собак, считая, что существуют собаки умные и глупые, старательные и ленивые, послушные и упрямые.

Такое объяснение неверно. Оно ведет к так называемому «очеловечиванию» собак. Правильное, научное объяснение того, что собаки по-разному поддаются дрессировке, впервые дал академик И. П. Павлов (учение о типах высшей нервной деятельности и «характере» собак). Многочисленными исследованиями он доказал, что различие в поведении собак обусловлено прежде всего определенным комплексом основных свойств нервной системы. Эти свойства зависят от раздражительного и тормозного нервных процессов, составляющих целостную нервную деятельность, от их силы, равновесия и подвижности. Чем же определяются и характеризуются эти свойства, на основе которых Павлов подразделяет собак по типам высшей нервной деятельности?



Под силой нервных процессов следует понимать напряженность деятельности, которую «может выносить» нервная система собаки в процессе возбуждения или торможения. Показателем силы процесса возбуждения является его стойкость при действии на нервную систему раздражителей большой силы, а также в случае перенапряжения нервной системы в процессе дрессировки или практического использования собак. Если у собаки в результате воздействия сильных раздражителей (например, в процессе приучения к выстрелу) легко возникает явление запредельного торможения, то это говорит о слабости процесса возбуждения. Если собаку со слабым процессом возбуждения заставить многократно повторять одно и то же действие, которое требует большого напряжения нервной деятельности (например, хождение на буме, повторение упражнения, настойчивое раздраживание), у нее разовьется запредельное торможение. В результате у собаки будет наблюдаться угнетенное состояние (она станет вялой, будет отказываться от выполнения данного навыка). Чтобы определить силу процессов возбуждения, можно использовать способ повышения пищевой возбудимости. Для этого в течение одних-двух суток собаке не дают пищу. Ослабление условных рефлексов, которые подкреплялись пищевым раздражителем, будет свидетельствовать в этом случае о явной слабости процесса возбуждения. Если же этот процесс достаточно силен, условные рефлексы, требующие пищевого подкрепления, будут выражены более резко. Сила тормозного процесса определяется путем его напряжения. Оно наиболее ярко проявляется в действиях собаки, ограничивающих ее возбудимость (выдержка в различных положениях). У собаки со слабым тормозным процессом выдержка вырабатывается трудно, если ее удлинять без предварительной тренировки сверх того времени, на которое она установлена (например, от 2 до 3–4 минут).

У собак со слабым тормозным процессом сложно прорабатываются такие общие приемы дрессировки, как движение рядом с дрессировщиком и прекращение нежелательных действий. Это происходит потому, что воспитание данных навыков требует сильного и активного процесса торможения. Показателем хорошей силы тормозного процесса у собаки является скорость и прочность образования дифференцировки (способности различать отдельные условные раздражители). У собак со слабым тормозным процессом легко и быстро вырабатываются положительные условные рефлексы, а тормозные – с трудом.

Под термином «подвижность процессов возбуждения и торможения» следует понимать быстроту и легкость смены процесса возбуждения процессом торможения (и наоборот), под «недостаточной подвижностью» – медленную взаимозаменяемость процессов. Показателем хорошей подвижности нервных процессов при дрессировке является быстрый переход собаки из состояния выдержки к выполнению вновь подаваемой команды, а также соблюдение выдержки после принятого по команде положения. Такие животные легко выполняют противоположные действия, например команды «Фас!» и «Фу!» или на подачу предмета и запрещение на его взятие (по команде «Фу!»). У собаки с подвижными нервными процессами быстро и легко вырабатываются положительные и отрицательные условные рефлексы.

Различные *типы* высшей нервной деятельности зависят оттого, как между собой сочетаются указанные свойства нервной системы. И. П. Павлов установил четыре основных типа высшей нервной деятельности (ВНД): возбудимый неуравновешенный (холерик), уравновешенный подвижный (сангвиник), уравновешенный спокойный (флегматик), слабый (меланхолик).

Собаки *возбудимого типа* (холерики) характеризуются сильным процессом возбуждения и ослабленным торможением. В результате отсутствия равновесия между этими двумя процессами преобладающим является процесс возбуждения. Собаки этого типа характеризуются большой двигательной активностью: за один и тот же промежуток времени они совершают значительно больше движений, чем собаки других типов.

Однако только по двигательной активности нельзя определять тип ВНД собак. Основное значение для его определения имеет условно-рефлекторная деятельность.

У собак возбудимого типа быстро образуются положительные условные рефлексы и очень медленно вырабатываются тормозные. Поэтому собаки возбудимого типа быстро усваивают все команды, связанные с выполнением каких-либо действий, требующих активного состояния нервной системы (состояния возбуждения), и слабо усваивают команды или действия, в основе которых лежит процесс торможения (например, хождение рядом с дрессировщиком, выдержка в различных положениях и т. д.).

Дифференцированное торможение у собак этого типа слабое и отрабатывается с трудом. Такие животные (особенно в начале дрессировки) часто «путают» значение различных команд. Особенно трудно у собак этого типа вырабатывается дифференцировка, требующая большого напряжения тормозного процесса (такие действия, как выборка вещи по запаху, человека по его вещи, выборка нужного следа).

Собаки возбудимого типа особенно трудно поддаются дрессировке в тех службах, которые требуют хорошей и четкой дифференцировки (розыскная, сторожевая, минорозыскная). Это необходимо учитывать при отборе собак для указанных служб. Там, где четкая дифференцировка не требуется (караульная, защитно-караульная, связная службы), собаки этого типа вполне пригодны. При выработке дифференцировки у собак возбудимого типа можно усилить тормозной процесс. Это достигается регулярными, систематическими упражнениями. Выдержку следует отрабатывать постепенно, «тренируя и накапливая» процесс торможения. Вначале рекомендуется не затягивать выдержку более 3–5 секунд, постепенно доводя ее до нескольких минут. При первоначальной дрессировке на выборку вещи, выборку чело-

века по следу и т. п. не следует производить посыл более 1–2 раз. Со временем количество посылов постепенно увеличивают. К усложнению следа (ввод посторонних следов и углов) можно переходить после того, как собака будет четко «прорабатывать» обычный след. Очень дисциплинирует собаку возбудимого типа отработка таких навыков, как хождение рядом с дрессировщиком, запрещение по команде «Фу!», выдержка в различных положениях.

У собак *уравновешенного подвижного типа* (сангвиников) процессы возбуждения и торможения находятся в состоянии относительного равновесия. Наряду с этим для них характерна большая подвижность (легкая взаимозаменяемость одного процесса другим и наоборот), зависящая от действующих раздражителей.

## **Конец ознакомительного фрагмента.**

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.