

Елена Гликина

**Домашний ветеринарный
справочник для
владельцев собак...**



Елена Гликина

**Домашний ветеринарный
справочник для
владельцев собак и кошек**

«Издательство АСТ»

2012

Гликина Е. Г.

Домашний ветеринарный справочник для владельцев собак и кошек / Е. Г. Гликина — «Издательство АСТ», 2012

Изложены основные сведения о профилактике и лечении распространенных заболеваний собак и кошек, проведении основных медицинских процедур. Практические советы и рекомендации помогут вам своевременно выявить признаки недомогания у вашего четвероногого питомца, быстро и правильно оказать ему первую помощь. Для широкого круга читателей.

© Гликина Е. Г., 2012

© Издательство АСТ, 2012

Содержание

Предисловие	7
Как вылечить собаку	11
История болезни	13
Общее исследование	14
Исследование системы кровообращения	17
Исследование дыхательной системы	21
Исследование органов пищеварения	23
Исследование мочеполовой системы	24
Исследование нервной системы	24
Первая помощь и профилактика заболеваний	26
Основные признаки нездоровья у собаки	26
Оказание первой помощи	28
Наложение повязок	35
Профилактика инфекционных болезней собак	37
Физические и клинико-физиологические показатели здоровой собаки	42
Типы высшей нервной деятельности	43
Роль питания в профилактике болезней	44
Продукты, которые следует предлагать собаке	46
Лечение распространенных болезней собак	51
Заболевания сердечно-сосудистой системы	51
Миокардит	51
Конец ознакомительного фрагмента.	52

Елена Гликина
Домашний ветеринарный справочник
для владельцев собак и кошек

© ООО «Издательство «Астрель», 2012

* * *

... Животные не низшие создания. Человек умеет делать много из того, что не умеют животные, животные умеют многое, чего не может человек. Просто они другие, вот и все, что можно о них сказать, но ни в коем случае не низшие.

Лобсанг Рампа



Предисловие

Возможно, вы еще не взяли домашнего питомца, а только собираетесь это сделать. О чем следует подумать, решаясь на такой, весьма ответственный, шаг? На какие моменты обратить особое внимание?

- Не берите животное, если кто-нибудь из членов вашей семьи не любит братьев меньших и убежден, что их нельзя держать в доме. В противном случае невинное создание может пострадать в тот момент, когда ваша бдительность ослабеет.

- Ни в коем случае не обзаводитесь питомцем, если вы любите громкую музыку, часто устраиваете дома шумные вечеринки. Вы искалечите психику животного, подвергая его постоянному стрессу.

- Не приобретайте животное, если в вашей семье ссоры и скандалы – привычное дело. Наши четвероногие собраты глубоко переживают всякого рода дисгармонию и могут очень страдать от этого, вплоть до болезни и гибели. Поэтому научитесь сначала любить и понимать друг друга.

- Не стоит обременять себя ответственностью за котенка или щенка, если вы нуждаетесь материально. Лучше сначала станьте на ноги. В противном случае ваш питомец принесет в дом лишь раздражение.

- Нельзя приобретать четвероногого друга тем, кто постоянно ездит в командировки. Если только у вас есть родственники, которые готовы взять на себя всю заботу о животном.

- Если вы недавно создали семью и планируете появление малыша, хорошенько подумайте, нужна ли вам собака или кошка, чтобы потом не пришлось пристраивать уже прижившегося питомца «в хорошие руки».

- Вы – не любитель порядка и домашних хлопот? Вас раздражают всякого рода обязанности? Тогда не приобретайте животных. Это не для вас.

- В семье есть дети, и вы решили купить им животное? Не забывайте: котенок или щенок – это не игрушка для ребенка, а еще один ваш ребенок!

- Тесно? Нет своей жилплощади? Приходится постоянно переезжать? Значит, это не лучшее время для приобретения кошки или собаки. Не взваливайте на себя дополнительные хлопоты. Животное от этого только пострадает, т. к. нуждается в постоянстве и комфорте.

- И еще один важный момент. Перед тем, как взять в дом животное, вы должны хорошо представлять себе, что оно будет требовать от вас внимания, любви, времени. Вам придется тратить на него немало денег, убирать за ним, лечить его. Поэтому никакие обстоятельства не должны провоцировать вас на необдуманный поступок.

Ну а если вы все же, взвесив все «за» и «против», решили приобрести домашнее животное, на ком остановить свой выбор?

Любители животных говорят, что мир делится на «кошатников» и «собачников». Перед тем, как взять собаку или кошку, определитесь, к какой категории вы принадлежите. Кроме того, у всякого животного есть свои преимущества и свои слабые места. Так, кошка требует меньше внимания, чем собака: ее не надо выгуливать, она самостоятельна и независима. Собака же будет вашей спутницей всегда и везде. Она нуждается в выгуле, в вашем присутствии и будет обожать вас, преданно заглядывая в глаза.

Выбирайте такие породы животных, которые соответствуют вашему темпераменту. Здесь важно, кто вы – любите покой и тишину, домосед, либо вы – спортивный человек, любите пешие прогулки, вылазки на природу.

Кошка – не любитель странствий и переездов. Она привязана к дому и предпочитает жить на одном месте. Маленькие комнатные собаки специально выведены для тех, кто не может или

не желает много гулять, заниматься физическими упражнениями. Крупные и средние собаки (служебные, охотничьи) нуждаются в регулярном и длительном выгуле, подвижных играх.

Еще вам надо будет определиться с половой принадлежностью будущего питомца. Следует знать, что животное-«мальчик» более подвижно, обычно менее послушно. «Девочка» считается более исполнительной, привязанной к хозяевам. Она не стремится убежать далеко от хозяина во время выгула. В то же время владельцам «мальчиков» не приходится заботиться о вязке и родах, устройстве щенков и котят. У «мальчика» нет течки и ложной беременности. Поэтому, судите сами, кто вам ближе и чье содержание для вас удобней.

Решив завести четвероногого питомца, многие задаются вопросом: где приобрести подходящее животное?

Если вас интересует порода, обращайтесь в клубы собаководства или любителей кошек. Проще приобрести животное на рынке, но здесь нет никаких гарантий. Можно, конечно, посоветоваться со знакомыми, разбирающимися в этом вопросе.

Следует учитывать, что собаки и кошки произошли от своих диких родственников: волков, шакалов, рысей. Потому, чем ближе питомец по своим параметрам к оригиналу, тем больше он имеет шансов оказаться здоровым. Заводчики выводят ту или иную породу, далеко не всегда руководствуясь интересами самого животного. Получая экзотические виды, люди стремятся заработать на этом деньги, не слишком задумываясь о будущем.

Помните, что приплюснутые носы и слишком короткие морды – это затрудненное дыхание, высунутый язык (который может обгореть или замерзнуть), сердце, подвергающееся перегрузке. Такие питомцы (пекинесы, боксеры, бульдоги и подобные им собаки, а также экстремальные персидские и другие кошки) не должны подвергаться серьезным физическим нагрузкам и стрессам, перегреваться на солнце. В противном случае животное может получить инфаркт.

Длиннотелые животные (например, таксы) постоянно рискуют заработать перелом позвоночника. Им нельзя прыгать с кресел (особенно щенкам), перепрыгивать через барьеры.

Слишком крупные животные (собаки породы мостино, доги и другие гиганты) постоянно рискуют здоровьем сердца и суставов (еще бы – носить такой вес!). Поэтому им нельзя долго бегать, высоко прыгать, гулять в жаркую погоду.

Складчатые животные (например, кошки-сфинксы, собаки породы шарпей) нуждаются в постоянном уходе за телом, протираании складок дезрастворами. В противном случае им грозят грибковые заболевания кожи.

Очень маленькие животные (тойтерьеры, ча-хуа-хуа и подобные им) нередко страдают болезнями сердца и желудочно-кишечного тракта. За их питанием надо тщательно следить.

Голые животные (например, кошки-сфинксы и собаки породы китайская хохлатая) рискуют быстро замерзнуть или перегреться. Им нужна одежда.

Это – только малая часть проблем, с которыми могут столкнуться любители экзотических пород. А если ваше животное маленькое, голое и длиннотелое одновременно?!

Следует также учитывать немаловажный факт: чем породистее животное, тем меньше у него шансов быть здоровым и крепким, т. к. заводчики нередко прибегают к так называемому линейному разведению (скрещиванию близких родственников) для быстрого получения необходимых внешних данных собаки или кошки. Кроме того, у выставочных животных часто бывает вздорный характер. Это говорит о том, что не следует гоняться за суперпородистыми представителями четвероногого мира, если вы не планируете зарабатывать на карьере вашего друга. Лучше не идеального вида, но веселый и здоровый пес или кот, чем постоянные разъезды на выставки, стрессы и перегрузки, болезни, траты на лечение, ранний уход друга, раскаяние и тоска...

Итак, вы решились на приобретение четвероногого друга. Лучше брать котенка или щенка, чем взрослое животное (однако последнее тоже не стоит исключать, в жизни всякое бывает). Здесь нужно обратить внимание на следующее.

Хорошо, когда человек, у которого вы хотите приобрести питомца, опрятен, адекватен, следит за своими животными и жилищем. При этом желательно, чтобы щенку или котенку уже исполнилось два месяца (или около того). Ведь биологическая мама должна успеть дать ему с молоком все полезные вещества, а также обеспечить естественный уход и первичное обучение.

Приходить за животным надо перед выходными днями, чтобы малыш не оставался один в чужой квартире, а попал в окружение доброй, любящей семьи.

Малыш должен быть не слишком тихим и не сверхактивным. Выбирайте того, кто доверяет вам, охотно идет на контакт, принимает игру, не прячется от брошенного предмета (ключи, незнакомая игрушка), не кидается с агрессивным лаем, не стремится укуسиться или поцарапать.

Следует осмотреть тело будущего питомца. Глаза, нос, когти породистого животного обычно темного цвета. Здоровый песик или котенок должен активно двигаться, не хромать, не тянуть задние или передние лапы. Обратите внимание на зону пупка: нет ли пупочной грыжи. В противном случае, возможно, животное придется оперировать. Дыхание малыша должно быть ровным, свободным, без свиста, хрипов и кашля. Проверьте прикус: верхние зубы в норме покрывают нижние (кроме отдельных пород). Уши должны быть чистыми, сухими. То же можно сказать о глазах и носе. Кожа должна быть гладкой, шерстный покров – равномерным. Здоровый малыш имеет хороший аппетит, нормальные естественные отправления, нормальные половые органы (без отеков, покраснения, выделений).

Осмотр взрослого животного не слишком отличается от вышеописанного. Однако в данной ситуации следует учесть немаловажный фактор: отсутствие у собаки или кошки агрессии. Подумайте, насколько она может быть адаптируема к новой обстановке, почему от нее хотят избавиться.

Если же вы хотите взять домой бездомное животное или животное из приюта, то здесь могут возникнуть некоторые сложности. Неухоженная собака или кошка обязательно нуждаются в купании, обработке от кровососущих насекомых, противоглистных мероприятиях, правильном кормлении и, возможно, лечении (особенно, если животное голодало и находится в состоянии истощения). Оно нередко впадает в депрессию, прячется, не общается с вами. Либо непрерывно ест, ворует продукты со стола, пачкает в доме. Все это надо пережить, проявив терпение. Не навязывайте животному свое внимание, не наказывайте его, дайте ему привыкнуть, и ваше терпение окупится сторицей. Спасенное четвероное создание чаще всего становится самым верным, благодарным и любящим другом.

Следует заранее подумать о том, где вы разместите своего нового питомца. Располагайте нового члена семьи в теплом, чистом, уютном месте, поближе к вам. Исключите сквозняки, сырость, темноту. Никаких подвалов и сараев, вальеров, будок и цепей! Можно устроить дворовой домик коту или песику, но не следует запрещать животному входить в ваше жилище. Относитесь к своему питомцу как к члену семьи, тогда он будет стремиться тщательно исполнять свои обязанности. Не позволяйте детям превращать четвероногого питомца в игрушку, ибо это может закончиться гибелью последнего. Организуйте среду обитания животного так, чтобы оно не могло убежать, а также нанести себе вред опасными предметами и веществами.

Что касается родословной, то советы здесь следующие. Если вас интересует породистое животное, вы планируете разводить данный вид, участвовать в выставках, то вам необходимо попросить родословную, а также ветеринарный паспорт собаки или кошки – родителя. В родословной указывается несколько поколений родственных животных (чем больше, тем лучше). Такое животное должно быть зарегистрировано в соответствующем клубе, о чем свидетельствуют документы. Все это заводчик обязан предъявить вам. При покупке малыша вы получа-

ете временную родословную, которую через полгода жизни питомца меняете на постоянную. Заводчик расскажет вам, как зарегистрироваться в клубе и будет приглашать вас на выставки. У него можно получить консультации по уходу и телефон хорошего ветеринара.

Не забывайте, что никакой справочник не заменит вам лечащего врача. В мире все меняется: возникают новые опасности для вашего питомца, новые симптомы болезней, обновляются препараты, модернизируется подход к диагностике и лечению. Поэтому хороший ветеринар, с большим опытом работы, высоким уровнем образования, любовью к животным и сочувствием к людям, вам необходим, даже если вы сами с отличием окончили медицинский институт. Животное должен лечить только профессионал, специалист своего дела. Пусть ваши знакомые или заводчик порекомендуют вам хорошего ветеринарного врача, который будет наблюдать вашего любимца, регулярно делать прививки и консультировать.

Как вылечить собаку

* * *



Как много значит для человека четвероногий друг. Преданный, любящий, ласковый, готовый в любую секунду встать на защиту своего хозяина. И абсолютно не важно, какой породы ваша собака. Гораздо важнее то, как вы к ней относитесь, как ее воспитываете, как заботитесь о здоровье своего питомца.

Конечно же, в первую очередь вы должны очень ответственно отнестись к выбору щенка. Залогом будущих качеств забавного и неуклюжего плюшевого малыша являются служебные и экстерьерные оценки его родителей и предков, поэтому обязательно ознакомьтесь с родословной собаки.

Щенка можно забрать от матери, когда ему исполнится 1–2 месяца, – тогда он крепче и самостоятельнее. Желательно, чтобы малыши в помете были однотипны по сложению и размерам, так как слишком крупные представители неоднородных пометов зачастую вырастают флегматичными переростками, а слишком мелкие часто страдают от рахита и инфекционных заболеваний.

У здорового песика гладкая блестящая шерсть, нормальная упитанность. Он твердо стоит на ногах, игрив, его движения уверенны. Пообщайтесь с ним, бросьте ему какой-нибудь предмет – например, ключи. Если психика у малыша слабая – он отскочит в сторону, начнет волноваться, прятаться. Щенок с сильной психикой подойдет к новому предмету, с интересом рассмотрит его и включится в игру с вами. Попробуйте хлопнуть в ладоши. Слабая собака пугается и убегает, сильная – лает, подпрыгивает, пытается на вас «напасть».

При осмотре будущего питомца нужно обращать внимание на прикус, цвет мочки носа. Глаза должны быть ясными, одинакового цвета, с нормальными веками. Конечности должны быть одинаковой длины. Осмотрите живот щенка, удостоверьтесь в отсутствии пупочной грыжи (иначе малыша, скорее всего, придется оперировать).

Дома тоже будьте с ним предельно осторожны. Помните, что щенок еще очень хрупкий, мышцы и связки у него слабые. Не берите его за конечности или за живот, чтобы не нанести вреда в виде растяжений, вывихов и нарушения пищеварения.

Много значат для четвероногого питомца в первые месяцы жизни правильное питание и воспитание. Приучите его к чистоплотности. Оградите щенка от риска травматизма. Позаботьтесь о своевременном проведении прививок для профилактики тяжелых инфекционных заболеваний. Общайтесь с вашим другом, регулярно гуляйте с ним, не допускайте переохлаждения и перегревания, стрессовых ситуаций. Потому что собака может заболеть.

Как и человек, наши питомцы в любом возрасте могут страдать от различных заболеваний. В первую очередь, это болезни пищеварительной, сердечно-сосудистой систем, заболевания суставов, нарушение обмена веществ, кожные болезни, травмы. Если такое все же случилось, очень важно уметь оказать собаке первую помощь, правильно проводить лечение. Надеемся, что наша книга поможет вам в этом. А ваш четвероногий друг будет благодарен вам за вашу любовь и заботу. Помните: мы в ответе за тех, кого приручили.

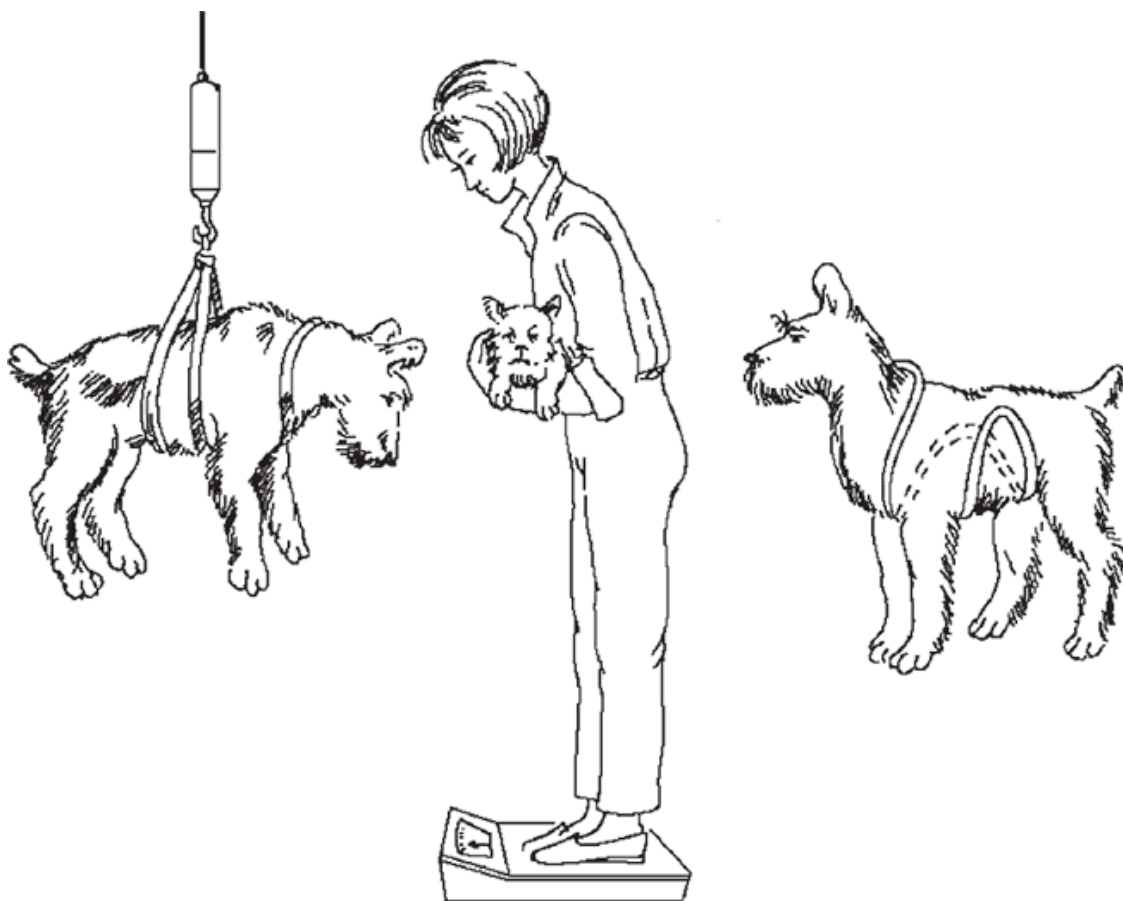
История болезни

Методически верное и подробное оформление истории болезни собаки необходимо для правильного содержания и дрессировки животного.

История болезни включает четыре раздела: общие сведения о больной собаке с регистрационными данными и анамнезом; запись результатов изучения клинического статуса; регистрацию течения болезни с методами исследований и лечения; заключение (эпикриз).

При регистрации животных фиксируют принадлежность собаки, кличку, породу, масть и отметины, пол, возраст, массу тела, даты заболевания и завершения лечения, а также первоначальный и окончательный диагнозы.

Анамнез предусматривает получение данных о предшествовавшем заболеванию периоде жизни собаки. Выясняют, как долго животное содержится в данных условиях, где и когда оно приобретено, каковы режим дня, рацион и качество кормов, тренинг, кратность и течение беременности, родов и послеродового периода и др.



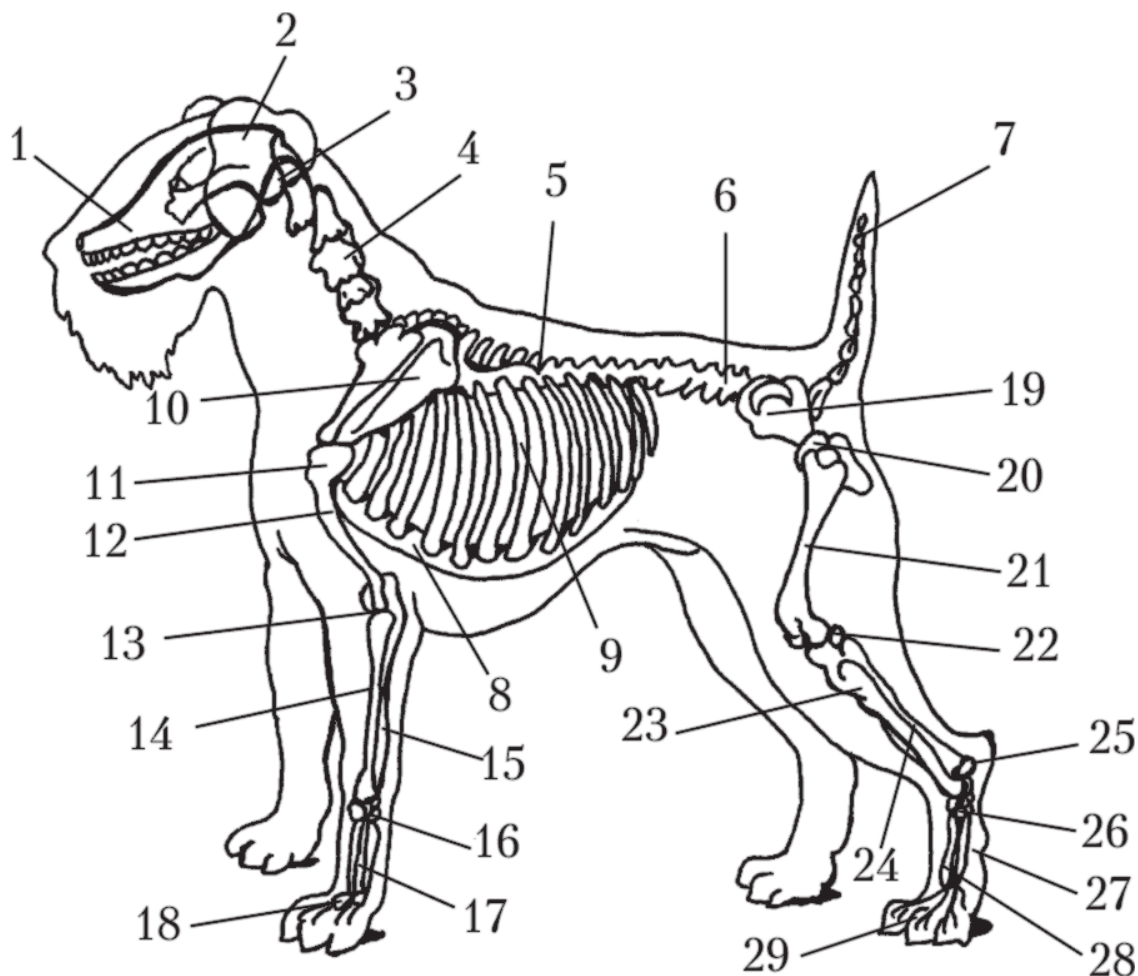
Два способа взвешивания собаки

Анамнез болезни должен дать ответ на вопросы о том, когда, как и при каких обстоятельствах проявилась болезнь; кем, как, когда и с каким результатом проведено лечение собаки; болела ли она ранее и чем. Обращают внимание: на аппетит, жажду, прием корма и питья; позу при испражнении и мочеиспускании; свойства и количество кала и мочи; возбуждение, угнетение, агрессивность и другие особенности поведения; наличие кашля, чихания, изменения голоса; слюнотечение.

Правильно и полно собранные анамнестические данные облегчают постановку диагноза и в ряде случаев имеют решающее значение. Вместе с тем к оценке данных анамнеза следует относиться критически.

Общее исследование

Габитус – пространственное положение и телосложение собаки. Положение тела может быть естественным и вынужденным, стоячим, сидячим или лежачим. Обращают внимание на изменение позы, деформацию скелета, вынужденные движения, телосложение, упитанность, конституцию, темперамент и нрав.



Скелет собаки: 1 – лицевая часть (морда); 2 – черепная часть; 3 – первый шейный позвонок (атлант); 4 – шейные позвонки; 5 – грудные позвонки; 6 – поясничные позвонки; 7 – хвостовые позвонки; 8 – грудная кость; 9 – ребра; 10 – лопатка; 11 – плечелопаточный сустав; 12 – плечевая кость; 13 – локтевой сустав; 14 – лучевая кость; 15 – локтевая кость (обе образуют предплечье); 16 – запястье; 17 – пясть; 18 – пальцы (лапа); 19 – таз; 20 – тазобедренный сустав; 21 – бедренная кость; 22 – коленный сустав; 23 – большая берцовая кость; 24 – малая берцовая кость (обе образуют голень); 25 – пяточная кость; 26 – скакательный сустав; 27 – предплюсна; 28 – плюсна; 29 – пальцы (лапа).

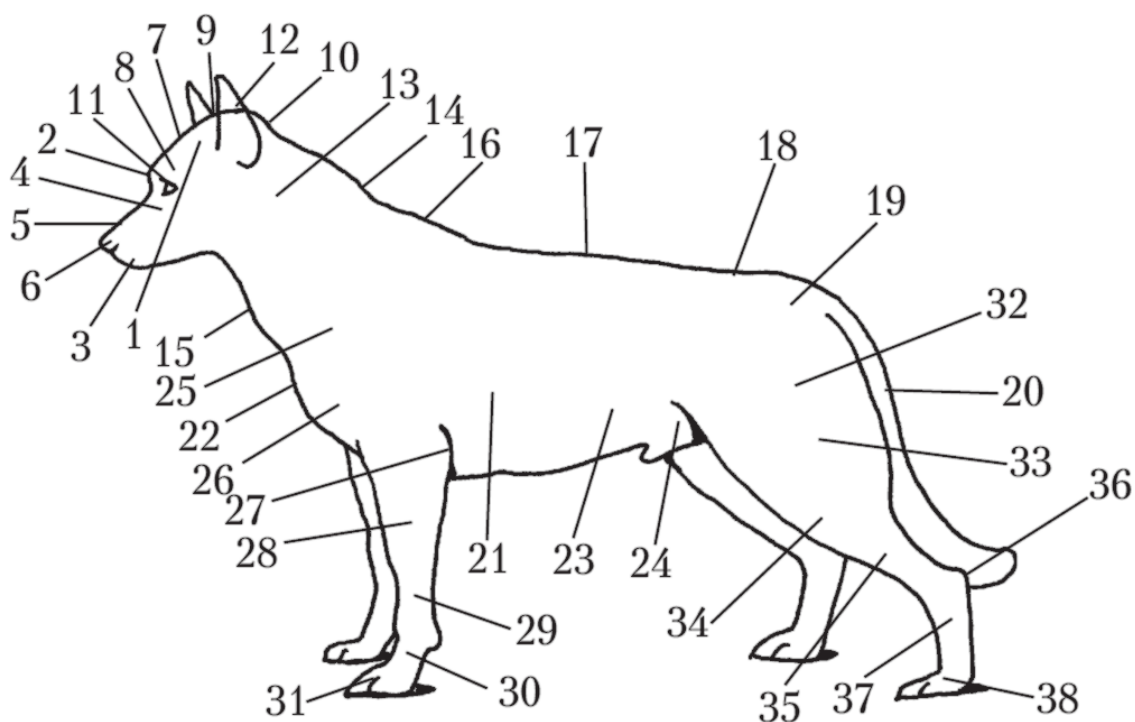
Общее исследование включает также осмотр кожи и шерстного покрова, лимфатических узлов, слизистых оболочек, определение температуры тела, частоты пульса и дыхания, после чего приступают к обследованию отдельных органов и систем организма.

Исследование кожи и подкожной клетчатки. Основные методы исследования кожи – осмотр и пальпация. В результате устанавливают: общий вид, запах, цвет, влажность, эластичность, температуру, чувствительность, подвижность кожи, состояние подкожной клетчатки; границы, размер, свойства, симметричность, количество возможных поражений; наличие зуда, дефектов строения. Дополнительные данные получают с помощью специальных исследований (микроскопия волос, соскобы кожи, гистологическое, люминесцентное, культуральное исследования).

При исследовании шерстного покрова обращают внимание на густоту, чистоту, пигментацию, блеск, прилегание, равномерность, наличие линьки, сечения волоса и алопеции (облысения). Выпадение шерсти усиливается в период реконвалесценции от изнуряющих болезней, после отравления ртутными и мышьяковистыми препаратами, иногда в конце беременности. У старых собак может отмечаться поседение волос на голове. Местное поседение или интенсивная пигментация волос бывают в зоне перенесенных воспалений кожи.

При желтухе кожа приобретает желтоватый, серо-желтоватый, лимонно-желтый, зелено-желтый и даже оранжево-желтый оттенок.

Бледность (анемичность) бывает выражена на непигментированной коже и слизистых оболочках после обильных кровопотерь, при коллапсе, спазме сосудов, кахексии, анемии, поносах, рахите.



Стати собаки: 1 – черепная часть головы; 2 – переход от лба к морде (перелом); 3 – морда; 4 – скулы; 5 – спинка носа; 6 – мочка носа; 7 – лоб; 8 – надбровные дуги; 9 – темя; 10 – затылочный бугор; 11 – глаз; 12 – ухо; 13 – шея; 14 – гребень шеи; 15 – горло; 16 – холка; 17 – спина; 18 – поясница; 19 – круп; 20 – хвост; 21 – грудь; 22 – передняя часть груди; 23 – живот; 24 – пах; 25 – плечо; 26 – плечелопаточное сочленение; 27 – локоть; 28 – предплечье; 29 – запястье; 30 – пясть; 31 – передняя лапа; 32 – маклок; 33 – бедро; 34 – колено; 35 – голень; 36 – скакательный сустав и пятка; 37 – плюсна; 38 – задняя лапа

Цианоз проявляется изменением цвета непигментированной кожи до синеватого, синевато-красного и сине-черного.

Общее покраснение кожи отмечают при лихорадке, высокой температуре и влажности воздуха, интенсивной солнечной радиации. Гиперемическое покраснение при надавливании исчезает, а геморрагическое – нет.

Чувствительность кожи сильнее выражена на губах, внутренней поверхности бедер, затылке, нижней поверхности корня хвоста, в области анального сфинктера и половых органов.

Кожный зуд сопровождается признаками расчеса, растирания, лизания, разгрызания зудящих участков, общим беспокойством.

Экзема обычно характеризуется гиперемией, набуханием кожи, появлением узелков, пузырьков, пустул, мокнущих дефектов и корок с обильным отторжением и шелушением.

При отеке кожа становится гладкой, напряженной, блестящей. Отечные участки имеют мягкую, тестообразную или плотную консистенцию, при надавливании остается ямка. Места застойных отеков холоднее окружающих тканей, безболезненны (в отличие от воспалительных).

Эмфизема подкожной клетчатки возникает при скоплении там газов. При надавливании в этих местах ощущается крепитация. Аспирационная эмфизема бывает при интерстициальной эмфиземе легких. Септическая эмфизема отличается по типичным признакам воспаления.

Пролежни у собак возникают на поверхностях костных бугров при залеживании (парез, паралич).

Кожные сыпи могут быть проявлением самостоятельного заболевания кожи (первичные) и симптомами не кожных болезней (вторичные). К первичным сыпям относятся пятна, узелки, узлы, пупыри, пузырьки, гнойнички, опухоли. Вторичные кожные сыпи обычно образуются из первичных. Среди них различают ссадины, чешую, корки, язвы, рубцы.

Исследование лимфатических узлов. Проводят осмотр и пальпацию, а при показаниях – пункцию, вскрытие и экстирпацию лимфоузлов. Обращают внимание на величину, форму, болезненность, подвижность, консистенцию лимфоузлов и местную температуру кожи в области их расположения. У собаки исследованию обычно подвергают только паховые лимфоузлы.

Исследование слизистых оболочек. В норме конъюнктивы, слизистая носа, губ, ротовой полости и влагалища у собак бледно-розовая или розовая. При возбуждении конъюнктивы интенсивно розовеет. В патологических условиях обращают внимание на анемию, желтушность, цианоз, кровоизлияния, нарушения целостности слизистой.

Исследование опорно-статического аппарата. Определяют симметричность и развитость мышечной системы, ее тонус, болезненность при стоянии, ходьбе, пальпации, свободу движений; контрактуры, парезы, параличи, атрофию мышц. Исследуют активную и пассивную подвижность суставов, их конфигурацию; наличие болезненности, хруста, флюктуации в суставах.

Термометрия. Определение температуры проводят ректально в течение не менее 10 минут. Более удобны контактные электротермометры. У здоровых собак температура тела колеблется в пределах 37,5–39,0 °С.

По высоте температуры выделяют субфебрильные (до 1 °С выше нормы), фебрильные (до 2 °С), пиретические (до 3 °С) и гиперпиретические (выше нормы более чем на 3 °С) лихорадки.

По длительности выделяют: эфемерные (милолетные) лихорадки, длящиеся 1–2 часа; острые лихорадки, продолжающиеся до 1–1,5 месяца; хронические лихорадки, длящиеся несколько месяцев и даже лет.



Измерение температуры тела

По характеру суточных колебаний различают: постоянную лихорадку при колебании температуры не выше $1\text{ }^{\circ}\text{C}$; ремиттирующую (послабляющую) – при колебаниях $1\text{--}2\text{ }^{\circ}\text{C}$, но не достигающих нормы; интермиттирующую (перемежающуюся) – при кратковременных приступах лихорадки (пароксизмах), сменяющихся периодом анорексии; возвратную – лихорадочные и безлихорадочные периоды сменяют друг друга через несколько дней; атипичную и изнуряющую (гектическую) – при понижении температуры тела ниже нормы (в течение суток наступает резкое, до $4\text{--}5\text{ }^{\circ}\text{C}$, повышение температуры).

Снижение температурной реакции может быть быстрым (критическим) или постепенным (литическим). Если лихорадка заканчивается критически, а потом следует новое повышение, говорят о псевдокризисе. Критическое падение температуры ниже нормы более чем на $2\text{ }^{\circ}\text{C}$ называют умеренным, а на $3\text{--}4\text{ }^{\circ}\text{C}$ – альгидным коллапсом. Температуру тела на $1\text{ }^{\circ}\text{C}$ ниже нормы называют субнормальной.

Исследование системы кровообращения

Исследование начинают с осмотра и пальпации сердечной области, затем проводят перкуссию, аускультацию сердца, исследование кровеносных сосудов и инструментально-функциональные исследования.

Осмотр и пальпация сердечной области. У здоровых короткошерстных собак можно установить колебания грудной клетки и волоса в области сердца, а при пальпации ощущают сердечные толчки. Иногда можно обнаружить повышенную чувствительность, болезненность, осязаемое дрожание, смещение толчка.

Пальпацию сердечного толчка проводят по возможности на стоящих животных, мелких собак ставят на стол. Сердечный толчок пальпируют слева в пятом межреберье в нижней трети грудной клетки. Справа он слабее и проявляется в четвертом – пятом межреберье.

Перкуссия (выстукивание) сердечной области. Зона сердечной тупости у собак расположена в третьем – шестом межреберье. Абсолютная сердечная тупость сердца находится в четвертом – шестом межреберье. Передняя граница ее проходит от середины грудной кости параллельно каудальному краю четвертого ребра, далее отвесно до реберных соединений, а дорсальная граница горизонтально достигает шестого межреберья, образуя изогнутую назад кривую. Каудально она переходит в зону печеночной тупости, а со средней линии груди – в правостороннее сердечное притупление в четвертом – пятом межреберье на 1–2 см выше края грудной кости.

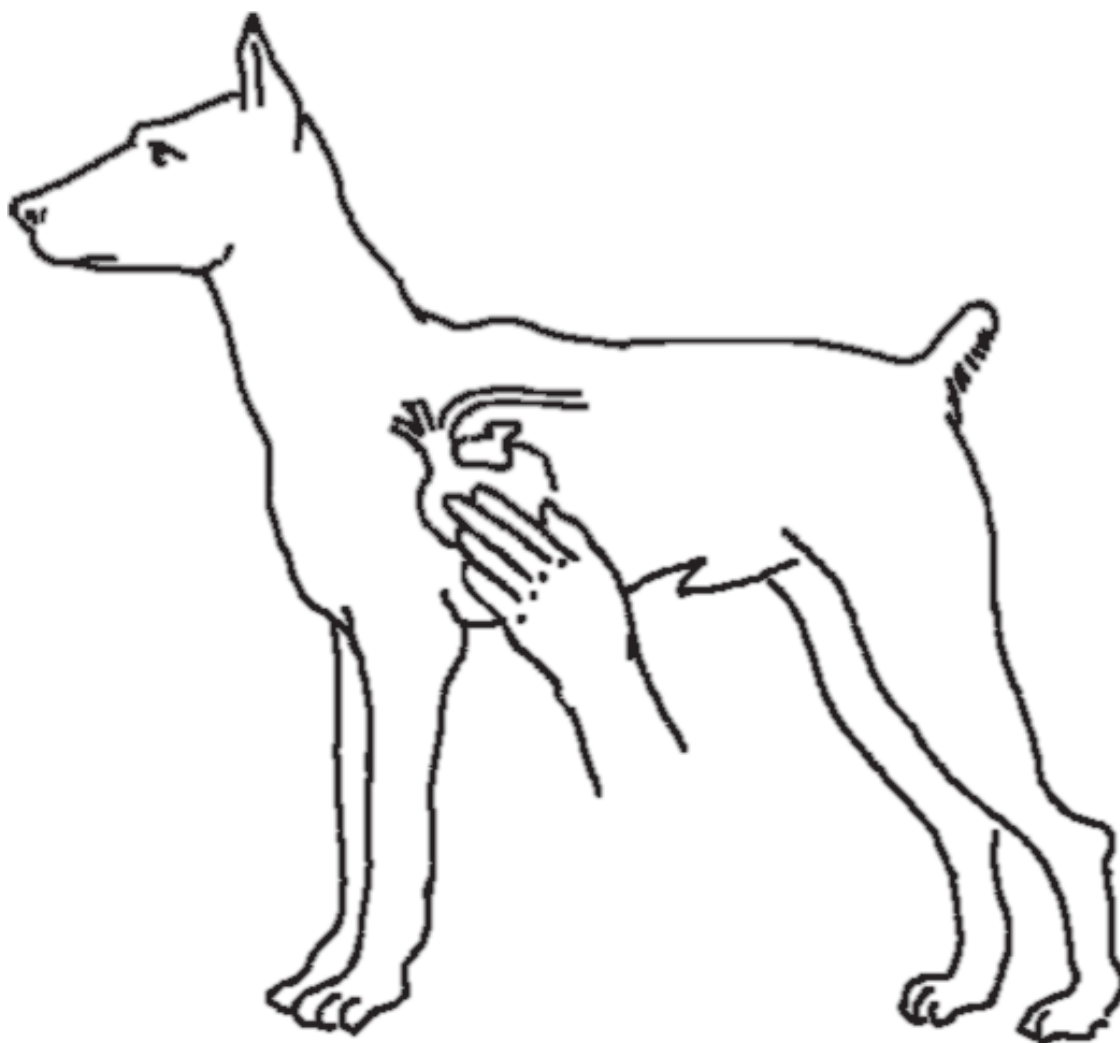
Аускультация (выслушивание) области сердца. Исследование проводят на стоящих животных, грудную конечность отводят вперед. Лучшие результаты получают при аускультации слева в области четвертого – шестого межреберья, справа – в четвертом – пятом межреберье. В норме первый тон у собак звучит глуше, ниже, громче, дольше, чем второй, который является более ясным, высоким, менее громким, более коротким и резко обрывающимся. Обращают внимание на частоту, ритм, силу, ясность, тембр тонов, наличие шумов и их свойства. Изменение сердечных тонов зависит от следующих основных причин и их сочетаний: изменение сократительной функции желудочков; изменение в клапанах; изменение давления в аорте или легочной артерии; увеличение интервалов между компонентами тонов. На их свойства влияют прикрывающие сердце ткани. Для собак в норме характерны громкие, четкие, ясные тоны. Иногда отмечают эмбриокардию, особенно у щенков.

Электрокардиография. Для записи ЭКГ используют электрокардиографы. Посредством электрокардиографии судят о состоянии функций автоматизма, возбудимости и проводимости, а также выявляют аритмии, нарушения сократительной способности сердца (миокардиодистрофию, миокардиодегенерацию, кардиосклероз), нарушения внутрисердечного кровообращения (инфаркт миокарда).

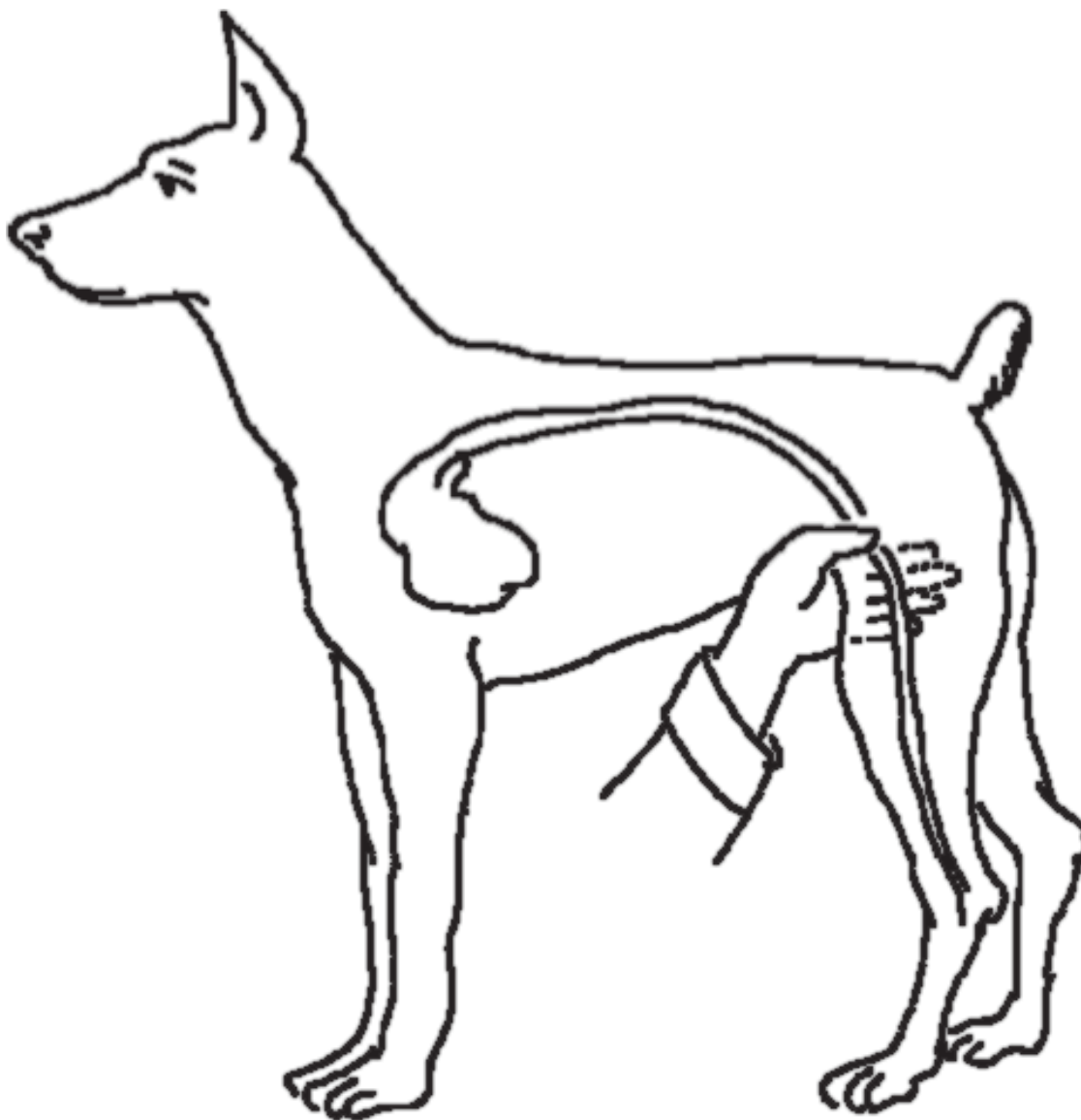
Исследование артерий. Осуществляют осмотр и определение артериального пульса, сфигмографию, осциллометрию, осциллографию, тахометрию и измерение артериального кровяного давления с помощью специальных приборов.

Пульс у собак исследуют по бедренной и плечевой артериям, а также по артерии сафена. Подсчитывают пульс в течение 0,5–1 минуты. Частота пульса у взрослых собак – 70–120 ударов в минуту, у щенков – от 110 до 200 ударов в минуту. Наиболее точные характеристики получают методом записи пульса.

Учащение пульса бывает при лихорадке, возбуждении, травмах сердечной области, пороках сердца, перикардите, эндокардите, анемиях. Учащение пульса в 2,5 раза – признак неблагоприятный.



Подсчет сердечных толчков



Подсчет пульса

Замедление пульса отмечается при хроническом миокардите, отравлении наперстянкой, уремии, менингите, водянке мозга, перитоните, желтухе, в стадии реконвалесценции, при истощении, миокардиодегенерации, ваготонии – после введения ваготонических средств (ареколин, пилокарпин) и бета-блокаторов (обзидан и его аналоги).

Качество пульса оценивают по напряжению и наполнению сосудов, высоте и характеру пульсовой волны. По напряжению выделяют мягкий, жестковатый, жесткий, твердый и проволочный пульс; по степени наполнения – полный, умеренный и пустой; по величине пульсовой волны – большой, средний, малый и нитевидный; по форме пульсовой волны – нормальный, умеренно спадающий, медленный, скачущий, альтернирующий и ложноальтернирующий пульс.

Артериальное кровяное давление (АКД). У собак АКД определяют на бедренной или плечевой артерии. Для регистрации кровяного давления используют осцилляторный, пальпаторный и графический способы. На бедренной артерии максимальное артериальное давление составляет 165–185 мм рт. ст., минимальное – 30–35, систолическое – около 135–150 мм рт. ст.; на плечевой артерии – соответственно 120–140 и 30–40 мм рт. ст., систолическое (пульсовое) – 90–100 мм рт. ст.

Исследование вен. В ходе осмотра определяют наполнение вен; исследуют венный пульс и венозное кровяное давление, при показаниях проводят аускультацию и флебографию. Наполнение вен устанавливают по рельефности рисунка вен кожи и конъюнктивы, а также по состоянию яремных вен.

Отрицательный (физиологический, пресистолический) венный пульс проявляется в том, что при сдавливании яремной вены в средней трети шеи колебания вены исчезают; положительный (систолический, патологический) венный пульс – пульсация в центральном и ее прекращение в периферическом участке яремной вены при недостаточности правого атриовентрикулярного клапана и мерцательной аритмии.

Ундуляция проявляется в кажущейся пульсации яремной вены в верхнем участке при передаче колебаний на нее с сонной артерией. В норме она отсутствует и возникает при недостаточности полулунных клапанов аорты (скачущий пульс).

Нарушения ритма сердца (аритмии) проявляются в изменении частоты, силы и последовательности сердечных сокращений. Они возникают: при изменении автоматизма синусового узла; когда импульс к сокращению сердца возникает гетеротопно; при нарушении проведения импульсов от предсердий к желудочкам или внутри желудочков; вследствие нарушения сократимости миокарда. В основе генезиса аритмий у собак нередко лежат комплексные нарушения.

Исследование дыхательной системы

Исследование начинают с внешнего осмотра, затем исследуют верхние дыхательные пути, придаточные полости, а также щитовидные железы, грудную клетку методами пальпации, перкуссии, аускультации, пневмографии, риноскопии, ларингоскопии, пробной пункции, а также рентгеновскими методами.

Исследование верхних дыхательных путей. Обращают внимание на свойства носовых истечений: количество, прозрачность, консистенцию, запах и примеси. Истечения могут быть одно- и двусторонними. При кровотечении из легких истечения алые, пенные; из верхних дыхательных путей кровь выделяется струйками. Истечения могут содержать эпителий, гной, а при крупозной пневмонии – фибриновые шафранно-желтые слепки из бронхиол.

При исследовании верхнечелюстных и лобных пазух определяют выраженность внешних контуров, симметричность, конфигурацию, рельефность, объем, чувствительность, болезненность, местную температуру, упругость костных стенок, наличие травм и других дефектов.



Открывание пасти собаки

При патологии гортани и трахеи могут возникнуть затруднения дыхания. С помощью пальпации можно установить опухание гортани, местное повышение температуры, болезненность, деформацию черпаловидных хрящей, переломы, разрывы трахеальных колец, изменения ларингиального и трахеального дыхания. В целях внутреннего исследования гортани раскрывают рот с помощью зевника или тесемок.

Щитовидную железу пальпируют справа и слева в области первого-третьего трахеальных колец. Железа в норме безболезненна, подвижна, упруга. Паращитовидные железы при пальпации не обнаруживаются.

При исследовании кашля изучают его силу, продолжительность, болезненность, частоту, время и периодичность возникновения, характер кашля (низкий, глухой, звонкий, влажный, сухой, хриплый, ступенчатый).

Исследование грудной клетки. Обращают внимание на форму (узкая, эллипсоидная, округлая, бочкообразная, длинная, короткая, нормальная) и симметричность грудной клетки, частоту, глубину, силу и ритмичность дыхания. Оценку этих показателей следует проводить с учетом породы, возраста, возбудимости, физиологического состояния и других особенностей животных. Частота дыхания у собак составляет 14–20 в 1 минуту.

Полипное (учащенное) дыхание отмечается при лихорадочных болезнях, заболеваниях брюшины и плевры, сердечной недостаточности, отравлениях, тепловом и солнечном ударах. Олигопноэ (замедление дыхания) чаще бывает при заболеваниях центральной нервной системы (опухоли, энцефалит, водянка мозга, кровоизлияния), уремии, болезнях органов пищеварения, ваготонии.

Отношение фазы вдоха к фазе выдоха у собак составляет приблизительно 1:1,6. Нарушения акта дыхания центрального происхождения являются симптомами тяжелых состояний. К ним относятся: саккадированное дыхание; большое дыхание Кус-Мауля; дыхание Биота; дыхание Чейн-Стокса; диссоциированное дыхание Грокко.

Частой формой дыхательной недостаточности является одышка (диспноэ) – инспираторная (вдыхательная), экспираторная (выдыхательная) и смешанная.

При пальпации грудной клетки определяют чувствительность, наличие дефектов, переломов, рассасывания ребер, осязаемых вибрационных шумов. ПеркуSSIONные границы легких по линии маклока, седалищного бугра и плечевого сустава у собак достигают двенадцатого, одиннадцатого и девятого ребер. У здоровых животных перкуSSIONный звук ясный, легочный. В патологических случаях он становится притупленным, тупым, тимпаническим, металлическим или напоминает звук треснувшего горшка. Устанавливают место, границы и особенности этих изменений.

С помощью аускультации выявляют свойства, характер и силу звуковых явлений, возникающих в грудной клетке при дыхании. Основные дыхательные шумы в норме обусловлены везикулярным и бронхиальным дыханием. Дополнительные звуковые явления и изменения дыхательных шумов встречаются при патологических процессах в легких и плевральной полости. К ним относятся: патологическое бронхиальное дыхание; сухие и влажные хрипы; амфорическое и бронховезикулярное дыхание; крепитация и шумы трения плевры – плеск, хлокотание и шипение.

Для выявления характера и свойств выпотевшей в грудную полость жидкости используют плевроцентез в шестом – седьмом межреберье на глубину 1–2 см по переднему краю ребра, ниже горизонтальной линии притупления, образуемого скопившейся в плевральной полости жидкостью, и выше наружной грудной вены. Исследуют физико-химические свойства и морфологический состав выпота.

Исследование органов пищеварения

Проводят осмотр, изучают прием корма и питья, исследуют ротовую полость, глотку, пищевод, живот, желудок, тонкий и толстый отделы кишечника, акт дефекации, фекалии.

Исследование ротовой полости и пищевода. При исследовании ротовой полости, глотки и пищевода обращают внимание на состояние слизистых оболочек губ, щек, десен, языка, целостность зубной аркады, ее стирание. Состояние глотки определяют при наружном и внутреннем осмотре и ее пальпации.

Пищевод исследуют методом осмотра и пальпации в шейной части; грудную часть (при показаниях) – зондированием и рентгенологически.

Околоушные и подчелюстные железы у здоровых собак диагностируются очень слабо. При воспалениях они изменяют форму, размер, консистенцию, становятся болезненными, возникают коллатеральные отеки.

Исследование живота. При исследовании живота проводят осмотр, пальпацию, перкуSSION, аускультацию. При показаниях делают пункцию брюшной полости, рентгенологические исследования.

Определяют форму, объем, симметричность, контуры живота, подвздохов, целостность кожных покровов. При скоплении в брюшной полости жидкости путем глубокой пальпации можно обнаружить болезненность (перитонит) или безболезненное плескание жидкости (водянку), наличие химостазов, копростазов, метеоризма, инвагинации и заворота кишок.

Пробный прокол брюшной стенки осуществляют в нижней части живота посередине расстояния между мечевидным отростком и пупком на 1–2 см вправо или влево от белой линии на глубину 1–2 см.

Исследование кала. Кал подвергают макро- и микроскопическому, химическому и бактериологическому исследованиям. В домашних условиях при макроскопическом исследовании обращают внимание на количество, консистенцию, сформированность, переваренность, цвет, запах и примеси.

Исследование печени. Печень у собак доступна пальпации через брюшную стенку. В норме она не выходит за последнее ребро, безболезненная, гладкая, плотной консистенции.

При остром увеличении печени путем пальпации и перкуссии устанавливают болезненность. При хронических процессах, атрофическом циррозе боль выражена слабо или отсутствует.

Исследование селезенки. У собак селезенку можно пальпировать через брюшную стенку. Животное кладут на правый бок, левой рукой приподнимают органы брюшной полости немного вверх, а правой рукой в левом подреберье обнаруживают селезенку, обращая внимание на ее размер, плотность, болезненность и характер поверхности.

Исследование мочеполовой системы

Исследуют мочеиспускание, наружные половые органы, почки, мочеточники, мочевой пузырь, матку, яичники, яйцеводы, уретру. Проводят лабораторное исследование мочи.

Обращают внимание на позу при мочеиспускании, частоту позывов. Собаки выделяют мочу 3–4 раза в сутки. При патологии мочеиспускание может быть болезненным, частым, редким или полностью прекращается. Иногда отмечают недержание мочи.

При патологии почек возникают почечные («летучие») отеки. При ретенционной азотемии отмечаются запах мочи в выдыхаемом воздухе, угнетение, сонливость.

У собак левая почка пальпируется в переднем углу голодной ямки под вторым-четвертым поясничными позвонками, а правую иногда можно обнаружить под первым-третьим поясничными позвонками.

При переполнении мочевого пузыря, циститах, мочекаменной болезни, новообразованиях изменяются объем, форма, консистенция, чувствительность мочевого пузыря. Дополнительные данные получают при катетеризации, позволяющей также изучить состояние уретры. При уролитиазе, опухолях проводят рентгенологические исследования.

При изучении физических свойств мочи определяют ее количество, цвет, прозрачность, консистенцию, запах, относительную плотность, содержание примесей. Относительная плотность мочи у собак – 1,020–1,025, она возрастает при снижении потребления воды, эксикозах, лихорадке и уменьшается при снижении реабсорбтивной функции почек (гломерулонефрит, нефросклероз).

Химический состав мочи определяют при лабораторном исследовании.

Исследование нервной системы

Изучают поведение животного, состояние черепа и позвоночника, органов чувств, двигательной и чувствительной сфер, рефлексы, вегетативную нервную систему, а также ликвор (мозговую жидкость). Угнетение может наступать в виде апатии, ступора, сопора и комы. Возбуждение проявляется чрезмерной двигательной активностью, буйством, агрессивностью.

При исследовании черепа и позвоночника обращают внимание на следующие показатели: объем, форма, строение черепа и отдельных его частей; целостность костного остова; чувствительность, резистентность костей к давлению, наличие нарушений опорно-статической функции позвоночника.

При исследовании органов зрения патология проявляется инфильтрацией век, выпячиванием, западением глазного яблока, косоглазием, нистагмом, сужением или расширением

зрачка, воспалением или помутнением роговицы. На глазном дне могут быть установлены помутнение, воспаление сетчатки, атрофия зрительного нерва. Слепота (амаврозис) или ослабление зрения (амблиопия) выявляются во время проведения собаки через препятствия. Слуховое и вкусовое восприятие и обоняние могут быть гиперстезированными, нормальными, ослабленными или полностью утраченными.

Исследование чувствительной сферы включает изучение экстероцептивной (поверхностной), проприоцептивной (глубокой), а также метамерной чувствительности. Нарушения тактильной, болевой и температурной чувствительности проявляются в виде гипоэстезии, анестезии, гиперестезии, гипоалгезии, аналгезии, гипералгезии, тастгипоэстезии, тастанестезии, тастгиперестезии, термоанестезии и термогиперестезии.

Понижение и утрата поверхностной чувствительности могут быть местными, односторонними (гемианестезия), двусторонними (параанестезия). Повышение кожной чувствительности имеет центральное и периферическое происхождение. Боли бывают реактивные (произвольные), непроизвольные, местные, проецированные, иррадирующие и отраженные. Проприоцептивная чувствительность выявляется посредством связочных, суставных, сухожильных и костных рефлексов.

При исследовании двигательной сферы обращают внимание на мышечный тонус (гипертония, нормотония, атония) и пассивные движения. Нарушения координации движения могут быть выражены в форме статической или динамической атаксии. Различают периферическую, вестибулярную, мозжечковую и церебральную атаксии.

При парезах способность к активным движениям резко ограничивается, а при параличах центральных (спастических) и периферических (дряблых) – утрачивается. Среди параличей выделяют моно-, геми-, параплегию.

Клонические и тонические гиперкинезы имеют центральное и периферическое происхождение. Клонические судороги проявляются в виде конвульсий, тремора, нистагма, тика, фибрилляции, а тонические (тетанические) – в виде тетануса, тризма, крампа, контрактуры затылка. При поражении нервной системы могут возникать эпилептические припадки, изменяется электровозбудимость мышц и нервов.

Среди кожных рефлексов наибольшее значение имеют брюшной, анальный и ушной; среди рефлексов слизистых оболочек – конъюнктивальный, корнеальный, чихательный; среди глубоких рефлексов – коленный и ахиллов.

Изменения рефлексов проявляются в виде их ослабления, потери, искажения или усиления.

При особых показаниях делают физико-химический, бактериологический и морфологический анализ ликвора, получаемого методами субокципитальной или цервикальной пункции.

Первая помощь и профилактика заболеваний

Основные признаки нездоровья у собаки

Иногда уже с первого взгляда можно оценить общее состояние животного и правильно предположить диагноз. В зависимости от степени расстройств у собаки могут быть выражены следующие симптомы:

Шок – состояние, угрожающее жизни и характеризующееся тяжелыми нарушениями центральной нервной системы, кровообращения, дыхания и обмена веществ, обусловленное действием на организм сверхсильного патологического раздражителя.

Ступор – состояние оглушения, наблюдающееся при контузиях, отравлениях.

Сопор – спячка, возникающая при инфекционных болезнях, в начальной стадии уремии. Из этого состояния больное животное можно вывести на короткое время громким окриком, рефлексы при этом сохраняются.

Кома – бессознательное состояние, характеризующееся полным отсутствием реакции на внешние раздражители, отсутствием рефлексов и расстройством жизненно важных функций.

Хромота на грудную конечность – у овчарок почти всегда вызвана дисплазией в локтевом суставе.

Хромота на тазовые конечности – у овчарок свидетельствует о дисплазии тазобедренных суставов и деформирующем коксартрозе, у боксеров – о патологии в коленных суставах (разрыв крестовидных связок, повреждение менисков). Хромота на одну из тазовых конечностей у пуделей, пекинесов или шпицев, возможно, обусловлена вывихом коленной чашки.

Парез тазовых конечностей (частичный или полный) – у такс, пуделей, пекинесов, спаниелей и французских бульдогов вызван пролапсом межпозвоночных дисков.

Встряхивание ушами и наклонное положение головы вбок указывают на заболевание ушей. Если встряхиванию ушами сопутствует лай и нет покраснения ушного прохода – возможно, это воспаление евстахиевых труб; у собак, содержащихся вместе с кошками, можно предположить наличие паразитарного отита. Если собака после летней прогулки вдруг начинает держать голову набок, то это обычно бывает вызвано попаданием в наружный слуховой проход усика колоска растения или насекомого.

При слезотечении можно предположить конъюнктивит, кератит, патологический рост ресниц по краю века, заворот или выворот век, нарушение проходимости носослезного канала.

Слюнотечение чаще всего бывает вызвано воспалением в полости рта или ротоглотки. Если собака при этом чешет голову, словно пытаясь от чего-то освободиться, то следует подозревать попадание инородного тела. Обильное слюнотечение может также наблюдаться при отравлениях.

Кашель может быть вызван давлением ошейника. При этом следует предположить воспаление горла, гортани или трахеи, заболевания легких и сердца. Внезапно возникший, сильный, неуспокаивающийся кашель может быть вызван попаданием инородного тела в трахею.



Осмотр глаз

Увеличенный живот. При щенности это нормальное физиологическое состояние. В остальных случаях можно предположить водянку брюшной полости, опухоли или пиометрию. Внезапное вздутие живота, обычно наблюдаемое у собак крупных пород, происходит вследствие острого расширения, заворота желудка или разрыва его стенки.

Неприятный запах изо рта у спаниелей часто бывает вызван экземой, расположенной в складках губ. У других собак, как правило, это следствие обильного отложения зубного камня с язвенным стоматитом, разлагающейся опухолью; можно также предположить наличие инородного тела в полости рта или ротоглотке. Неприятный запах исходит от собаки при запущенном гнойном отите (воспалении слухового прохода). Неприятно пахнут участки поражения кожи при демодекозе.

Запах мочи или ацетона указывает на тяжелую форму уремии и прогрессирующий сахарный диабет с кетозом.

Кожный зуд (часто встречающийся симптом) может быть вызван эктопаразитами, аллергией, дерматитом или экземой.

Вынужденное положение животного обусловлено болезнью. Здоровая собака обычно сидит или спит в непринужденной позе, распрямив тело и вытянув конечности. Больное животное принимает вынужденное положение, ослабляющее или прекращающее у него болезненные ощущения. Например, при болях в животе собака сгибает позвоночник и сильно поджимает тазовые конечности к животу; при болезнях сердца стоит в позе с широко расставленными локтями, чтобы облегчить дыхательные движения; при повреждении конечности – держит ее на весу.

Оказание первой помощи

Для оказания первой помощи собаке необходимо иметь дома медицинскую аптечку. Ее следует постоянно пополнять пригодными к использованию медикаментами и перевязочными материалами. В первую очередь приобретите: инструменты (термометр, пипетка, спринцовка, ножницы, пинцет); перевязочные материалы (бинты, вата, компрессная бумага или целлофан); медикаменты (5 %-ный спиртовой раствор йода, вазелин, перманганат калия, риванол, 3 %-ный борный спирт, касторовое масло, 3 %-ная перекись водорода, сульфаниламидные препараты, энтеросептол, активированный уголь, сода двууглекислая, поваренная соль, крахмал). Медикаменты, срок хранения которых истек (за исключением некоторых), уничтожают.

Перед использованием медикаментозных препаратов необходимо тщательно изучить инструкцию по их применению, фармакологические свойства медикаментов. Вводят препараты только рекомендованными методами и в указанной дозировке. Для профилактики осложнений шприцы и иглы кипятят не менее 30 минут. После вскрытия флаконов и ампул лекарства можно применять в течение 4 часов.

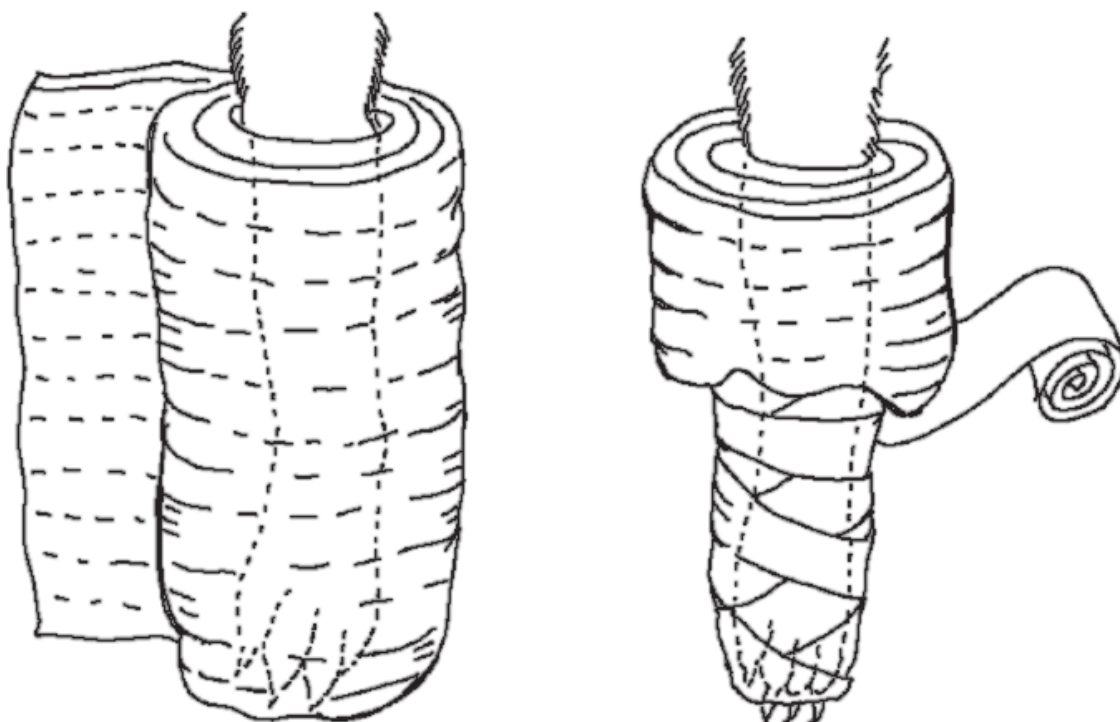
При ранениях необходимо тщательно осмотреть рану, удалить посторонние предметы, загрязненную поверхность обмыть охлажденной кипяченой водой (или 3 %-ным раствором перекиси водорода, или слабым раствором перманганата калия – 1:5000) и остановить кровотечение. Обычно при небольших венозных и капиллярных кровотечениях рана закупоривается образовавшимся кровяным сгустком, и истечение крови прекращается. Если кровь из раны продолжает вытекать – делают тугое бинтование раны, применяют холод (пакет или грелку со льдом), накладывают жгут или закрутку на предплечье или голень (не слишком туго и не более, чем на два часа). Для перевязки раны используют любой чистый (желательно стерильный) материал. Сначала следует наложить стерильную салфетку, затем слой ваты и зафиксировать сверху марлевыми или матерчатыми бинтами.

При сквозных ранениях брюшной стенки, повреждениях внутренних органов возникает сильное кровотечение. Кровь может изливаться в брюшную полость. В таком случае животному создают полный покой, на область живота накладывают холодный компресс или лед. Рану закрывают полотенцем, простыней, тугой повязкой. Собаку доставляют в лечебное учреждение для оказания неотложной хирургической помощи.

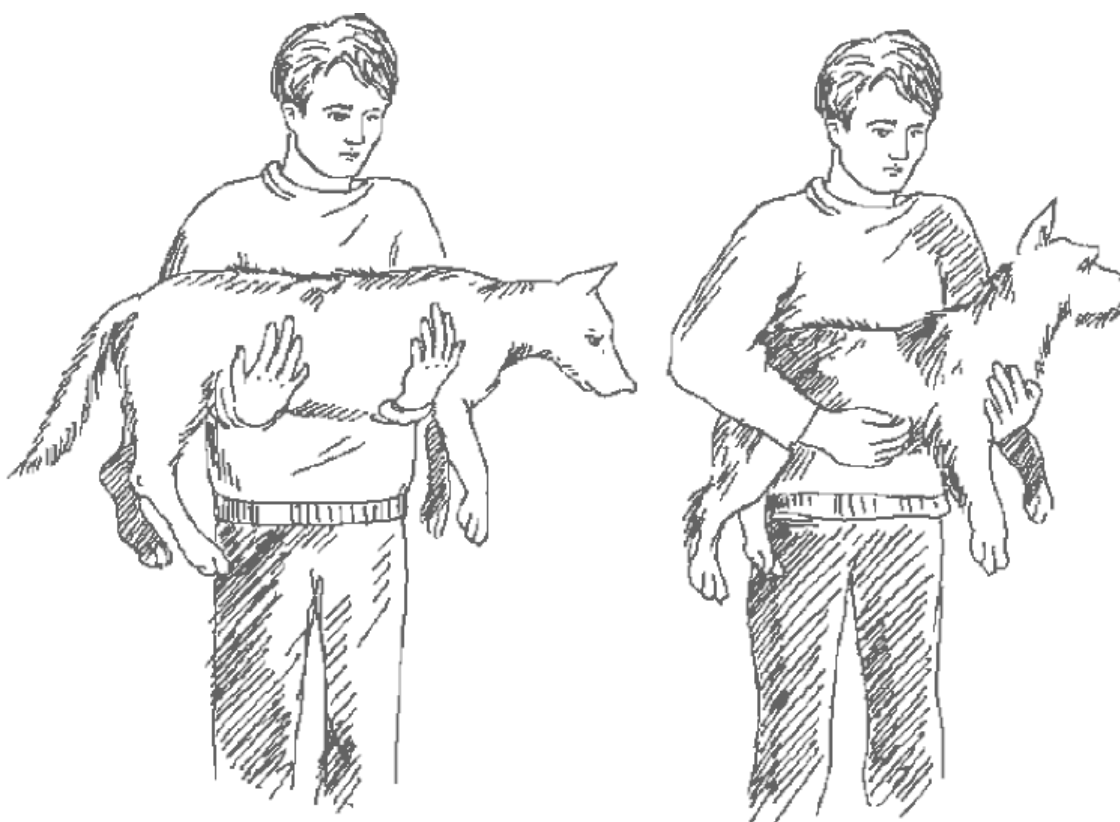
При ранениях грудной стенки могут повреждаться плевра и легкие. Воздух с шумом и кровянистой пеной входит и выходит через рану. Появляются одышка, кашель с кровью. В таком случае кожный покров вокруг раны смазывают вазелином, а рану закрывают целлофаном. Это будет способствовать прекращению доступа воздуха в плевральную полость. Затем на рану накладывают стерильную салфетку, вату, а рану туго перебинтовывают.

При ушибах прикладывают лед в упаковке или перевязочный материал, смоченный холодной водой. Через 1–2 суток на место ушиба накладывают стерильную салфетку, вату, а рану туго перебинтовывают.

В случаях вывиха или растяжения применяют повязки и холодные компрессы, снижающие воспалительный процесс. Если подвижность сустава нарушена, необходимо вправить кость на место. Иногда накладывают шинные (лубковые) или тугие бинтовые повязки. Больному животному предоставляют полный покой.



Наложение влажного холодного компресса



Переноска собаки при травме задней (слева) и передней (справа) конечностей

При переломах собаке также обеспечивают полный покой. Концы костей по возможности соединяют, поставив их в более или менее нормальное положение. После этого накладывают шинную (лубковую) повязку и доставляют без промедления в ветлечебницу.

Поражение электрическим током предотвращают путем отключения электросети или использования любого предмета, не проводящего ток (деревянная палка, перчатки, варежки), не касаясь собаки руками. Затем немедленно обращаются к ветеринарному врачу.

При термических ожогах болезненные явления обезболивают различными методами. Обожженную область обливают холодной водой или погружают в нее. Можно пользоваться тампонами, смоченными раствором перманганата калия, спирта, одеколona.

Химические ожоги от кислоты нейтрализуют растворами щелочей (например, 1 чайная ложка соды на стакан воды), а химические ожоги от щелочи – слабыми растворами кислот (1 чайная ложка уксуса на стакан воды) путем смачивания места ожогов. Применяют для этих целей и растительные масла.

При обморожениях животное помещают в теплое помещение и протирают пораженные участки спиртом, водкой или одеколоном.

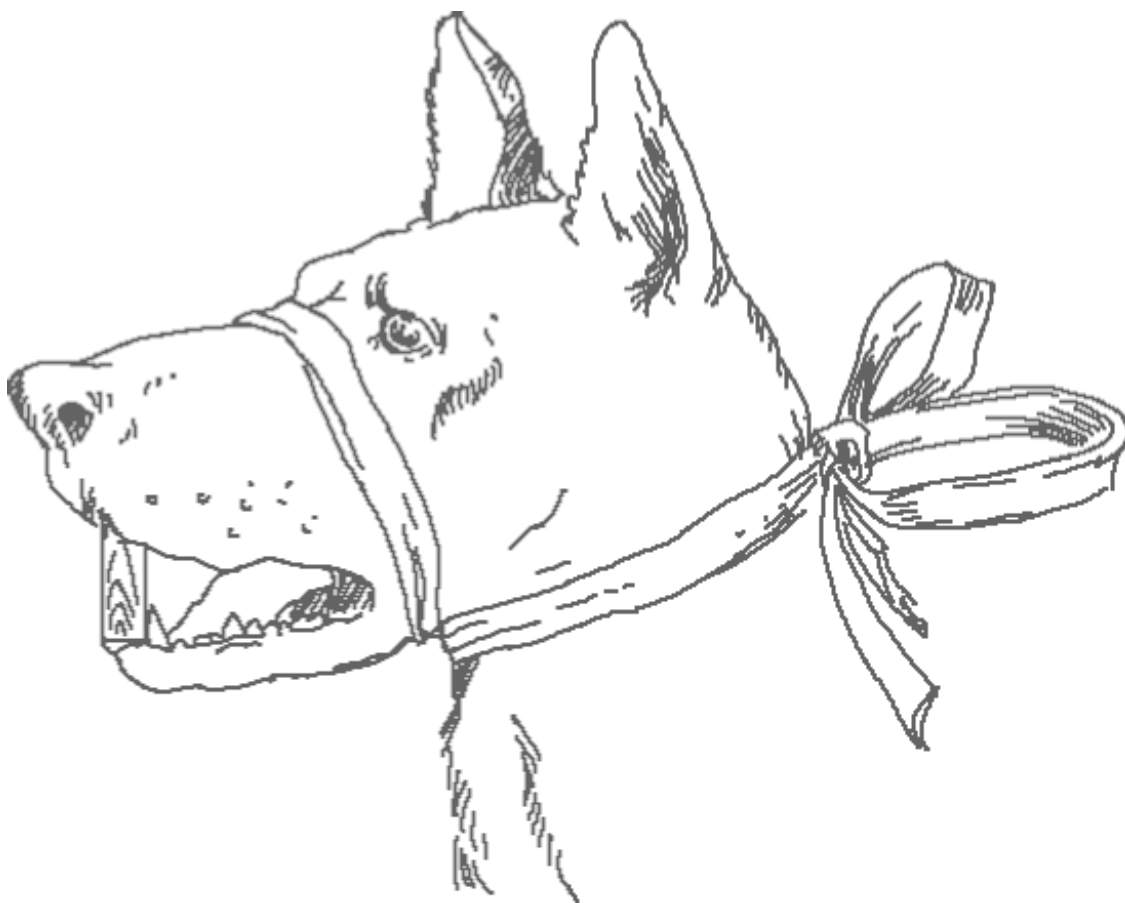
При укусах осы, пчелы, змеи и др. необходимо выдавить из ранки как можно больше крови и прижечь ее спиртовым раствором йода, спиртом, 3–5 %-ным раствором карболовой кислоты. При укусах змей в области конечностей выше места поражения накладывают жгут на 30–40 минут для замедления распространения яда. Затем без промедления оказывают собаке ветеринарную помощь.

При попадании инородных предметов в уши, глотку или туловище первая помощь заключается в удалении их с помощью пинцета. Затем места поражения обрабатывают дезинфицирующими растворами (5 %-ным спиртным раствором йода, 3 %-ным раствором перекиси водорода, раствором перманганата калия 1:5000–10000) или не обрабатывают. После удаления инородного тела из глотки обработку не производят. Если попытка извлечь собаку от застрявшего предмета оказывается неудачной, необходимо срочно обратиться к ветеринару.

Успех при оказании первой помощи во многом определяется надежной фиксацией животного. При фиксации собаке необходимо придать такое положение, при котором создается наилучший доступ для осмотра или выполнения технического действия; ограничиваются движения животного; устраняются возможности нанесения животным травм как самому себе, так и окружающим.

- Легковозбудимым и злым собакам для облегчения фиксации, а также при выполнении сложной болезненной процедуры назначают успокаивающие или снотворные средства.

- При проведении осмотра и исследования животного, введения лекарственных веществ необходимо, чтобы владелец надел на собаку намордник или зафиксировал ей рот марлевым бинтом, тесьмой. При этом бинт сначала завязывают одним простым узлом, а затем окончательно закрепляют на затылке распускающимся узлом. Намордники бывают металлические, кожаные, брезентовые, а по форме – стандартные и глухие. Передняя часть глухого намордника состоит из лент кожи, брезента и обязательно снабжена отверстиями.



Фиксация челюстей для осмотра ротовой полости



Фиксация челюстей при проведении осмотра

- При осмотре, обследовании, проведении прививок и других врачебных процедур собаку можно фиксировать к решетке клетки, батарее отопления или к собаковязи «на растяжку». Последняя представляет собой металлическую трубку диаметром не менее 5 см, расположенную параллельно земле на расстоянии 30 см от нее, укрепленную опорными стойками. В этом случае для фиксации применяют ошейник и поводок. Как правило, используют простые и мягкие ошейники. Лишь на взрослых строптивых собак надевают так называемые строгие металлические ошейники, которые состоят из звеньев с вдающимися внутрь шипами, сжимающими горло при остановке или рывках животного. Вместо ошейника, особенно у декоративных собак с короткой и толстой шеей, применяют шлейки, фиксирующиеся между грудными конечностями. К шлейке пристегивают поводок, что делает невозможным побег собаки и одновременно при движении не сдавливает горло.

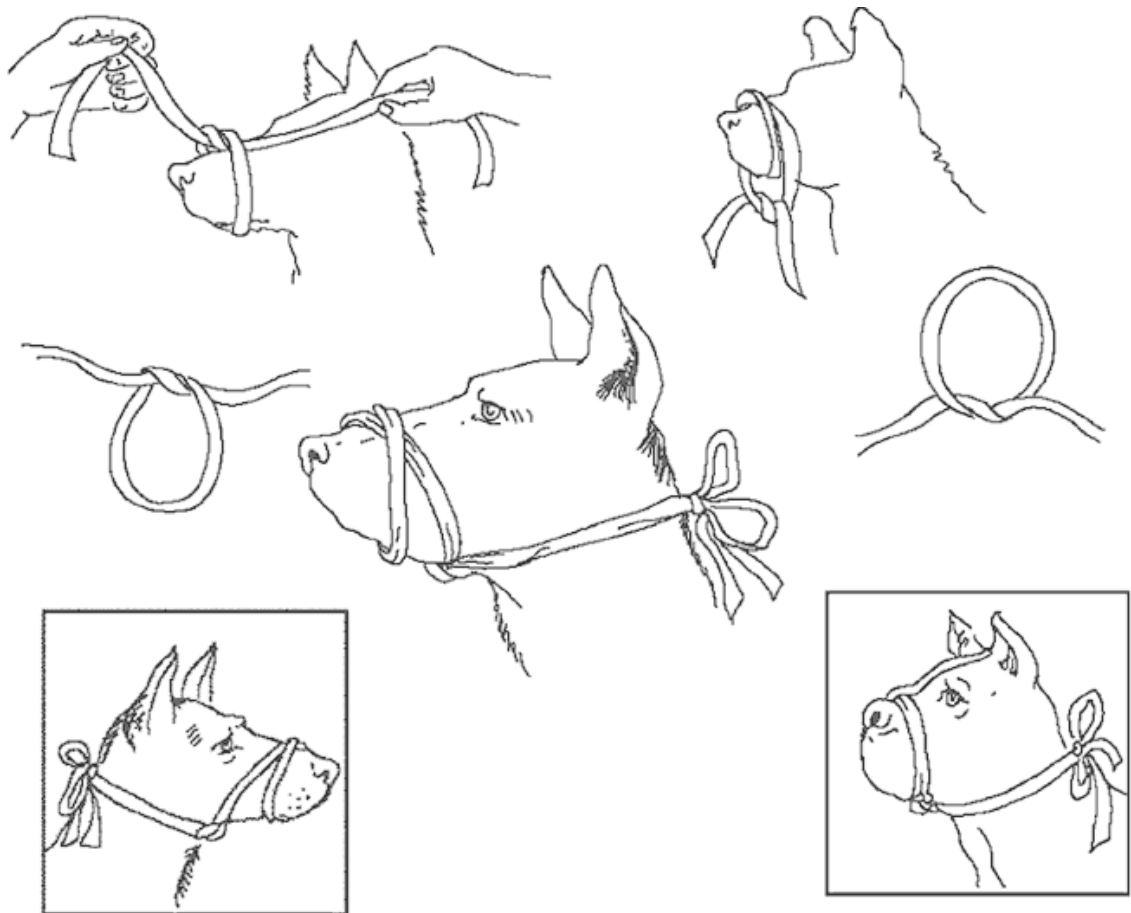
- Стационарно собак обычно фиксируют на столе, придавая им необходимое положение (спинное, боковое, брюшное).

Для укрепления собаки в спинном положении к передним конечностям в области предплечья привязывают ремень или фиксируют петлей веревки. От каждой конечности веревку пропускают между конечностями и грудью и далее под спину животного на противоположную сторону стола к соответствующему креплению. Подтягивая веревку, конечность собаки при-

ближают к грудной стенке. Тазовые конечности вытягивают и привязывают отдельно к задней части рамы стола.



Раскрыть рот можно с помощью двух петель



Так можно сделать намордник



Положение собаки при завязывании намордника

- Для фиксации животных в брюшном положении все четыре конечности укрепляют отдельно. С целью придания бокового положения накладывают две веревочные петли: одну – на грудные конечности, другую – на тазовые. Затем веревку фиксируют к креплениям стола и далее перебрасывают через туловище и окончательно укрепляют.
- Фиксационные элементы должны быть чистыми, сухими и мягкими. В противном случае наложение жестких тесемок, веревок или ремней на мягкие части тела при продолжительной фиксации может вызвать потертости, сдавливание и некроз тканей.
- Для того чтобы собаки после операции не снимали повязки, не нарушали целостности операционных ран и швов, на них надевают намордники или картонно-фанерные воротники.

Наложение повязок

Повязка – это приспособление из перевязочного материала, накладываемое на поврежденный участок тела. Большинство повязок состоит из двух частей: внутренней, соприкасающейся непосредственно с местом повреждения (иногда называемой перевязкой), и наружной, фиксирующей предыдущую.

Перевязочный материал должен быть мягким, эластичным и обладать хорошей всасывающей и испаряющей способностью.

Для фиксации ротовой полости и предупреждения срывания повязок и швов применяют специальные средства.

Применяется повязка для остановки кровотечения, защиты ран, иммобилизации, увеличения артериального притока крови, лечения отеков и предупреждения их развития.

Перевязочные материалы разнообразны. Важнейшие из них следующие: марля, вата (гигроскопическая и необезжиренная), целлофан, клеенка, алигнин (целлюлоза), клеящие пасты (метакрилат, эфиры целлюлозы и др.), холст, мешковина, пластырь и др.

Всасывающие повязки (сухие и влажные) состоят из трех слоев: всасывающего (сухая или пропитанная гипертоническими растворами солей салфетка), воспринимающего (гигроскопическая вата) и испаряющего (бинт).

Давящие повязки накладывают при кровоизлияниях, кровотечениях, острых воспалениях сухожилий, суставов. Бинт накладывают плотно, но чтобы не вызвать расстройства кровообращения. Повязки меняют через каждые 12–24 часа.

При *холодной компрессе* кусок марли или полотна пропитывают холодной водой, удерживая бинтом. Увлажнение повторяют через каждые 10–15 минут.

При *согревающей компрессе* первый слой пропитывают теплой водой, спиртом. Поверх этого слоя накладывают клеенку или целлофан, а затем слой ваты. Всю повязку укрепляют бинтом, причем каждый верхний слой должен покрывать предыдущий. Компрессы меняют через каждые 4–6 часов.

В зависимости от формы перевязочного материала и техники наложения применяют повязки бинтовые, каркасные, клеевые и гипсовые.

Бинтовые повязки бывают циркулярными, спиральными, ползучими, восьмиобразными. При *циркулярной повязке* туры бинта закрывают друг друга, тогда как при *спиральной* покрывают предыдущий на $1/2-1/3$, а при *ползучей* – не находят друг на друга. При наложении *восьмиобразной* повязки бинт закрепляют циркулярными турами ниже сустава, затем переводят через бинтуемый сустав вверх, где также закрепляют циркулярно. Так повторяют, пока сустав не будет полностью закрыт.

Клеевые повязки широко применяют для закрытия повреждений, причем клеевые массы наносят как непосредственно на сухие раны, так и для фиксации перевязочного материала. В качестве клеевых масс используют: коллодий с добавлением 3 % карболового масла, цинк-желатиновый клей (30 г окиси цинка; 60 г – глицерина; 90 г – желатина; 150 мл воды), казеиновый (1 часть казеина на 1,5 части воды), метакрилат и диакрин СО-4.



Шинные повязки

Каркасные, шинные и гипсовые повязки служат для иммобилизации суставов, переломов, удержания перевязочного материала. Каркасы выполняют из мягкой проволоки, часто заключенной в резиновые трубки. Шинные повязки накладывают с использованием импровизированных или специально изготовленных шин. Для шин берут картон, фанеру, деревянные дощечки, проволочные сетки. Под шины подкладывают серую вату, которую укрепляют ползучей повязкой.

Для наложения гипсовой повязки используют нагипсованные бинты в 4–6 слоев без подкладки или с подкладкой из ваты. Ускоренное уплотнение гипса достигается смешиванием его с 3 %-ным раствором поваренной соли или 1 %-ным раствором квасцов. В первые 1–2 часа повязка становится плотной, но окончательное затвердение происходит только через сутки.

Повязку у собак оставляют на 20–30 дней.

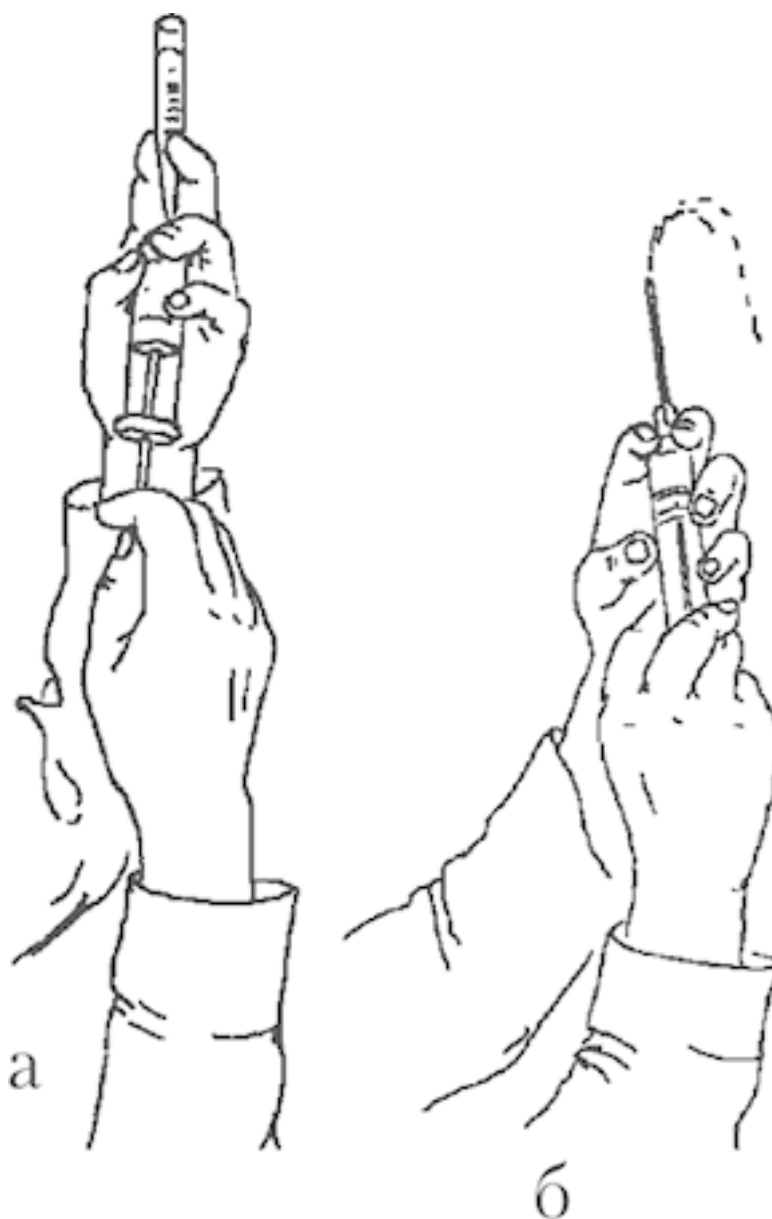
Снятие или замену повязок производят при повышении температуры, потере аппетита, общей слабости, хромоте, отеках, нехарактерном запахе.

Профилактика инфекционных болезней собак

Если собака правильно вакцинирована – ее организм устойчив к инфекциям. Непривитые животные тяжело болеют, за время болезни отстают в росте и развитии от своих сверстников, и исходом болезни часто является гибель.

Для вакцинации можно использовать как моно-, так и поливакцины.

Моновакцина – это препарат, в состав которого входит только один компонент. Например, отечественная вакцина против чумы плотоядных – «ЭПМ». Хорошо зарекомендовали себя отечественные вакцины против чумы плотоядных – «ЭПМ», «Вакчум»; против парвовирусного энтерита – «Парвовак» и вакцины против лептоспироза.



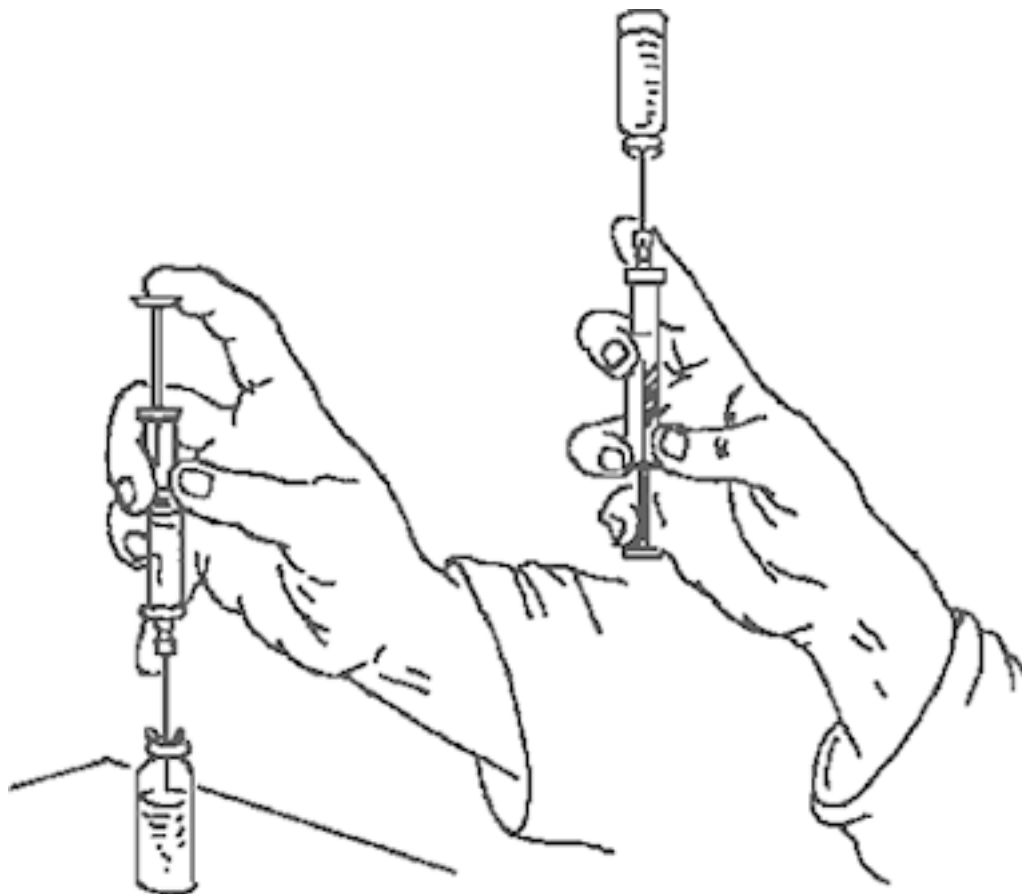
Набор лекарства из ампулы (а); следует выпустить воздух из шприца и проверить дозу лекарства (б)

Поливакцины – препараты, включающие несколько возбудителей. Хорошо зарекомендовали себя вакцины: «Гексадог» (Франция) против чумы, парвовирусного энтерита, гепатита, аденовируса, лептоспироза, бешенства; «Ноби-Вак» (Голландия) против чумы, аденовируса, парвовирусного энтерита, гепатита, лептоспироза; «Вангард» (США), «Дюрамун» (США) против чумы, парвовирусного энтерита, гепатита, лептоспироза, парагриппа, аденовируса; «Мультикан-б», «Гексаканивак» (Москва).

Как показала практика, одномоментное введение ассоциированных биопрепаратов, т. е. поливакцин, обеспечивает иммунитет без дополнительного стрессового воздействия на орга-

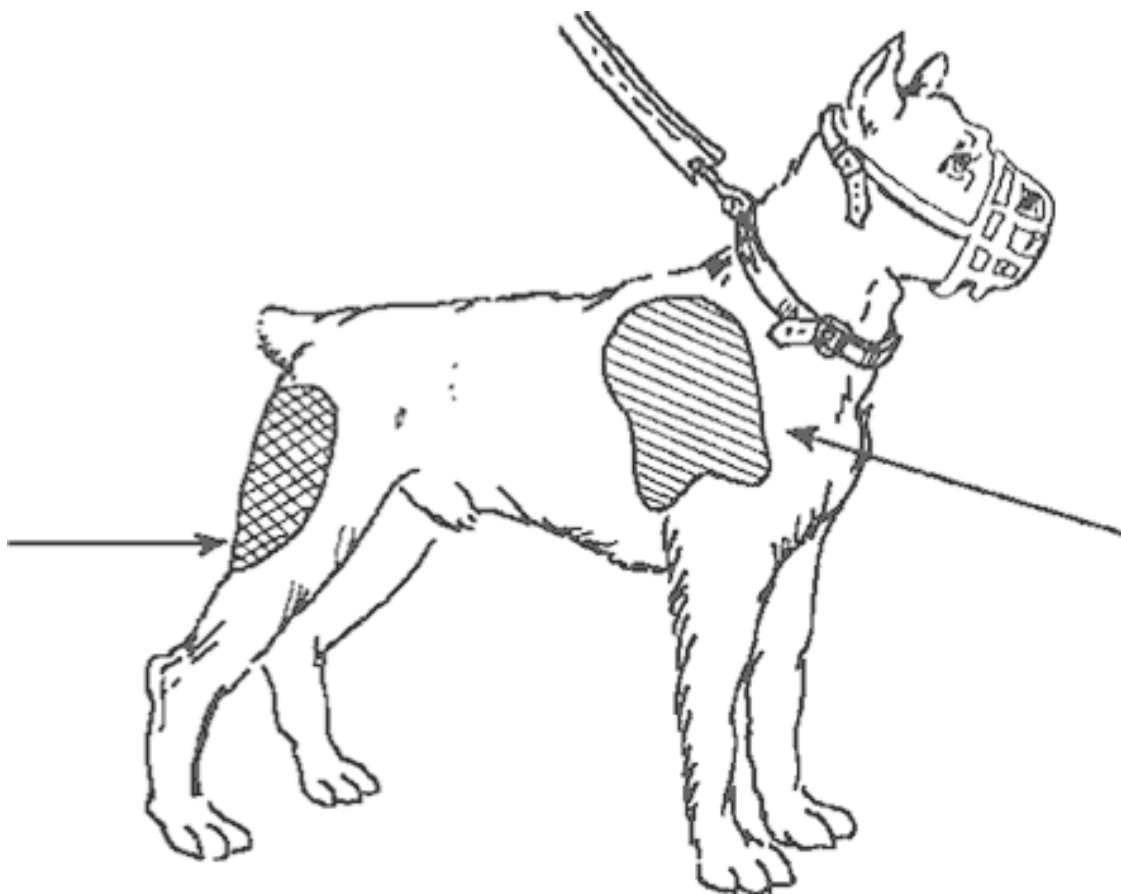
низ. Это одно из важных преимуществ поливакцин, особенно для вакцинации молодых животных.

Существенным доводом в пользу прививок является также то, что отдельные болезни собак (например, бешенство, лептоспироз, микроспория и трихофития) передаются человеку.



При вакцинации следует соблюдать следующие правила:

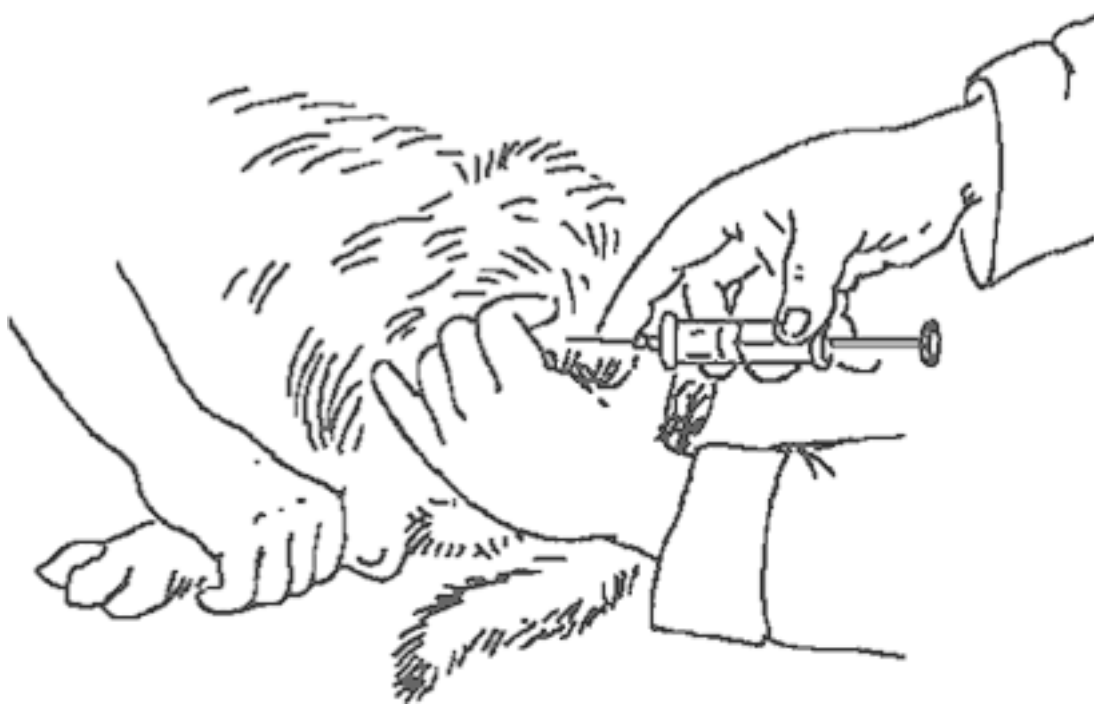
- 1) вакцинировать только здоровых животных;
- 2) нельзя вакцинировать беременных животных;
- 3) перед вакцинацией провести противоглистную профилактику;
- 4) не вакцинировать после применения специфической сыворотки (должно пройти 14 дней);
- 5) после первой вакцинации избегать контакта с больными и переболевшими животными в течение двух недель;
- 6) не приобретать вакцину на рынке;
- 7) хранить вакцину только при температуре от 2 до 8 °С;
- 8) вакцинацию проводить стерильным шприцем;
- 9) суки перед вязкой обязательно должны быть дегельминтизированы и привиты против чумы, парвовирусного энтерита, инфекционного гепатита и лептоспироза;
- 10) недопустимо прививать животных после операций, родов, а также проводить операции в течение двух недель после вакцинации.



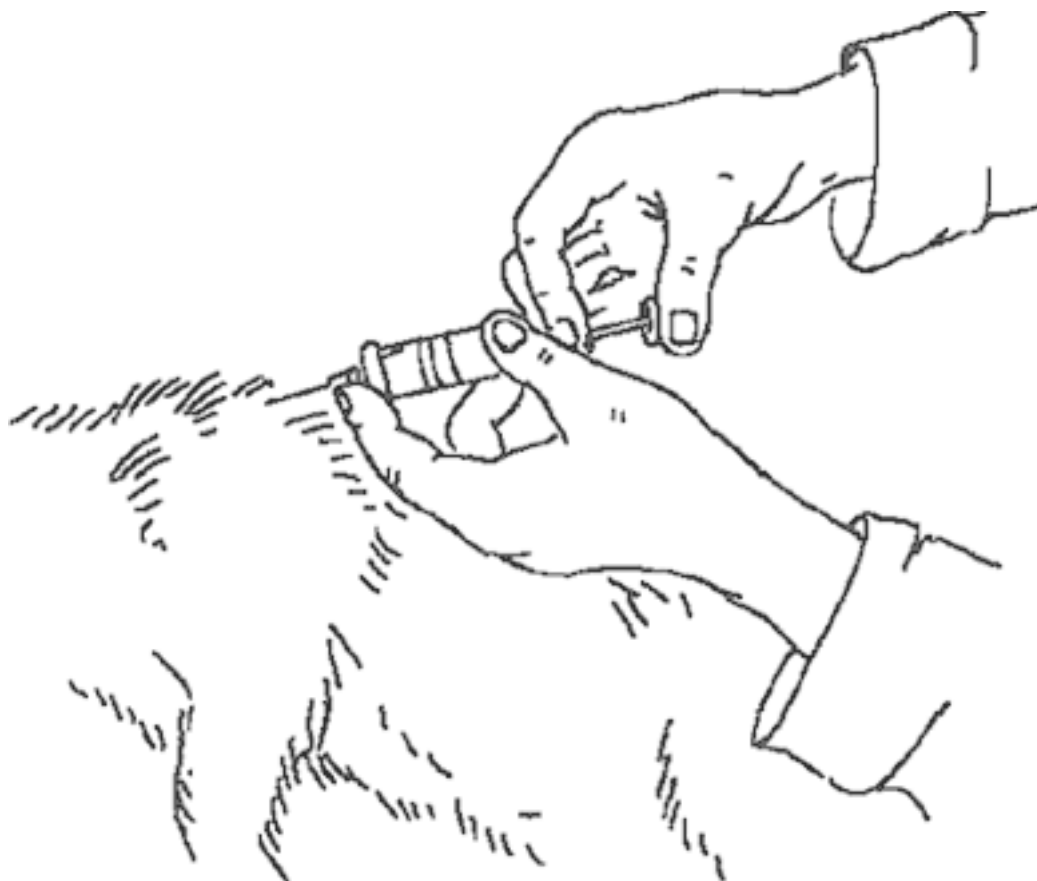
Оптимальные зоны для инъекций

Общая схема вакцинации:

- первая вакцинация щенка проводится в два месяца. В случае неизвестного происхождения щенка рекомендуется более ранняя вакцинация (в 6 недель);
- вторая вакцинация – через 3 недели;
- третья вакцинация – в возрасте 6 месяцев;
- четвертая вакцинация – в возрасте 1 год (каждый раз следует использовать поливакцину).



Внутримышечная инъекция



Подкожная инъекция

В дальнейшем собаку нужно вакцинировать ежегодно до шести лет включительно. После шести лет – 1 раз в два года.

После первичной вакцинации необходим двухнедельный карантинный период, во время которого следует избегать контакта щенка с другими собаками. Нельзя также купать собаку, переохлаждать, подвергать стрессам и физическим нагрузкам. Активный иммунитет развивается не ранее, чем через 14 дней после инокуляции вакцины.

Приведенная схема вакцинации является общей. Для каждой собаки в зависимости от возраста, перенесенных болезней, особенностей ухода необходим индивидуальный график, который должен составить ветеринарный врач.

Соблюдение этих правил поможет вам вырастить здоровую собаку.

Физические и клинико-физиологические показатели здоровой собаки

Ниже представлены основные клинико-физиологические данные собак. Важными клиническими показателями являются температура, пульс и дыхание.

Ректальная температура тела собаки: мелкой – 37,5–39,0 °С; крупной – 37,5–39,0 °С.

Пульс собаки в покое (число ударов в минуту): мелкой – 100–130; крупной – 70–100.

Число дыхательных движений собаки в покое (в минуту): мелкой – 18–26; крупной – 14–22.

Отношение между вдохом и выдохом – 1:1,6.

Показатели работы сердца и кровообращения (по В. Рихтеру и др.). Частота сокращений сердца в минуту (в зависимости от возраста и величины собаки) – 70–130.

Показатели пищеварения. Большую роль в пищеварении играет слюна, которая представляет собой секрет слюнных желез, выделяющийся в ротовую полость. За сутки у большой собаки образуется до 1,5 л слюны.

Слюноотделение у собак постоянное. Оно функционирует в результате секреторной деятельности трех крупных пар слюнных желез (околоушной, подчелюстной, подъязычной) и мелких слюнных желез слизистой оболочки ротовой полости. Плотность слюны у собак составляет 1,005–1,008, содержание воды – 98–99 %, величина рН – 7,56.

В слюне содержатся неорганические (хлориды, фосфаты, гидрокарбонаты калия, натрия, кальция и магния, следы сульфатов, аммиака, родоновой щелочи) и органические (альбумины, глобулины, муцины, фермент диастаза) компоненты.

У собак существует особенность в отношении лизоцимной активности слюны. Она обладает сильно выраженными бактерицидными свойствами. Зализывание раны у этих животных способствует ускорению заживления.

Количество желудочного сока у собак сильно варьирует в зависимости от вида корма и составляет 0,3–0,9 л на один прием пищи; величина рН 0,8–1,0; плотность – 1,002–1,006. В составе его неорганические (соляная кислота, хлориды, фосфаты и сульфаты кальция, магния, натрия, калия) и органические (муцин, пепсин, химозин и липаза) включения.

Срок пребывания корма в желудке непродолжительный: сначала начинается его эвакуация, которая происходит через 0,5–1 час после приема корма и заканчивается через 6–8 часов.

Абсолютная длина кишечника собаки составляет 2,3–7,3 м (в среднем 5 м), отношение длины тела к длине кишечника – 1:5; время прохождения пищи по пищеварительному тракту – 7,7 см/ч, а завершение выделения – через 1,5–4 дня. Кишечный сок для пищеварения выделяется в пределах 100 мл в сутки, величина рН 8,3. Неорганическая часть кишечного сока содержит хлориды, карбонаты, гидрокарбонаты, органическая – муцин и ферменты (эрепсин, липаза).

Поджелудочная железа секретирует 1–35 мл сока в сутки, плотность его – 1,006–1,010, содержание воды – 98–99 %, рН 7,0–8,6. Неорганическая часть включает карбонаты

и гидрокарбонаты натрия, калия, кальция и магния; органическая – альбумины, глобулины, муцин и ферменты (трипсин, эрепсин, сычужный фермент, диастаза, мальтаза и липаза).

В процессе пищеварения активную роль играет желчь. У крупных собак ее выделяется до 250 мл, рН 5,33–7,08; неорганическая часть представлена хлоридами, карбонатами, фосфатами и сульфатами магния, калия, кальция и железа, и органическая – желчными пигментами, желчным муцином, холестерином и фосфатидами.

Выделение кала составляет 100–130 г в сутки (рН 6,7–8,4, содержание воды – 65–85 %).

Количество мочи выделяется в пределах 0,5–1,5 л в сутки у крупных животных и 0,04–0,2 л в сутки у мелких; относительная плотность ее 1,016–1,060, рН 4,8–6,5 (в зависимости от типа кормления).

Молоко у сук характеризуется следующими показателями: относительная плотность – 1,034, рН 6,0–6,4; содержание сухого вещества – 23 %, общего белка – 9,72 %, казеина – 4,15 %, альбумина и глобулина – 5,57 %, жиров – 9,25 %, молочного сахара – 3,11 %, золы – 0,91 %.

Слеза в обеспечении активной функции глаза играет важную роль. Она смачивает глаз, служит для него питательной жидкостью и обуславливает поддержание постоянства оптической среды, т. е. нормальное функционирование зрения. Состояние сухости наружной поверхности глаза и, наоборот, необычное слезотечение свидетельствуют о заболевании не только слезных желез и органа зрения, но и других систем и органов животного.

В составе слезы содержится активное вещество лизоцим, которое обуславливает ее бактерицидные свойства. Слеза активно обезвреживает микробы и вирусы, предупреждает ряд заболеваний, выполняя защитную функцию. Кроме защитной функции, питает роговицу (снабжает ее питательными веществами и уносит продукты обмена); через роговицу осуществляется также газообмен с атмосферой.

Физиологические особенности. Все процессы жизнедеятельности (функции), происходящие в организме собаки как в норме, так и при патологии, не отличаются от физиологии позвоночных животных. Собака имеет те же ткани, органы и системы организма. Однако у данного вида животных отмечены некоторые физиологические особенности. В частности, собаки отличаются физиологией размножения (особенность оплодотворения, срок беременности – 63 дня с отклонением 1–2 дня и др.), совершенной центральной нервной системой и высшей нервной деятельностью.

Типы высшей нервной деятельности

Поведение собаки, ее состояние связаны с определенным типом высшей нервной деятельности. Это учитывается не только при нарушениях нервной системы, но и при организации лечения болезней различной этиологии. Известно, что даже в обычных условиях разные собаки по-разному реагируют на внешние раздражители и неодинаково относятся к человеку.

Разработанное И. П. Павловым учение о высшей нервной деятельности является фундаментальным при делении животных на типы. При этом обязательно учитываются сила, уравновешенность и подвижность возбудительного и тормозного процессов. И. П. Павлов выделил четыре типа нервной деятельности.

Первый тип – сильный, возбудимый, неуравновешенный (безудержный, агрессивный) – холерик. Животные такого типа характеризуются быстротой ориентировки, условные рефлексы у них вырабатываются сразу и отличаются постоянством. При условии напряженной деятельности нервной системы у собак такого типа легко происходят срывы – неврозы. Процесс возбуждения преобладает над процессом торможения.

Второй тип – сильный, подвижный – сангвиник. Животные спокойно реагируют на окружающую обстановку. Условные рефлексы у них вырабатываются быстро и удерживаются

надолго и прочно. Процессы возбуждения и торможения обладают хорошей силой и подвижностью. Темперамент сангвиника – живой.

Третий тип – сильный, инертный – флегматик. Процессы возбуждения и торможения отличаются хорошей силой, но малой подвижностью.

Четвертый тип – слабый – меланхолик. Животные такого типа обладают слабыми процессами как возбуждения, так и торможения. Условные рефлексы вырабатываются с трудом. Собаки трусливы и неохотно идут в дрессировку. При нервном напряжении у них легко наступают срывы высшей нервной деятельности.

На основании этого различают следующие характеры собак: безудержные, темпераментные, слаботемпераментные, спокойные, флегматичные, а также смелые, прямые, коварные, агрессивные, злобные и, наоборот, – добрые, доверчивые, недоверчивые и трусливые.

Среди собак находятся особи с ярко выраженным типом высшей нервной деятельности; встречаются животные, занимающие какое-то промежуточное положение. Установлено, что среди разных пород собак наблюдается преобладание того или другого типа. Так, кавказские овчарки в большинстве своем относятся к сильному безудержному типу, а эрдельтерьеры – к сильному подвижному типу.

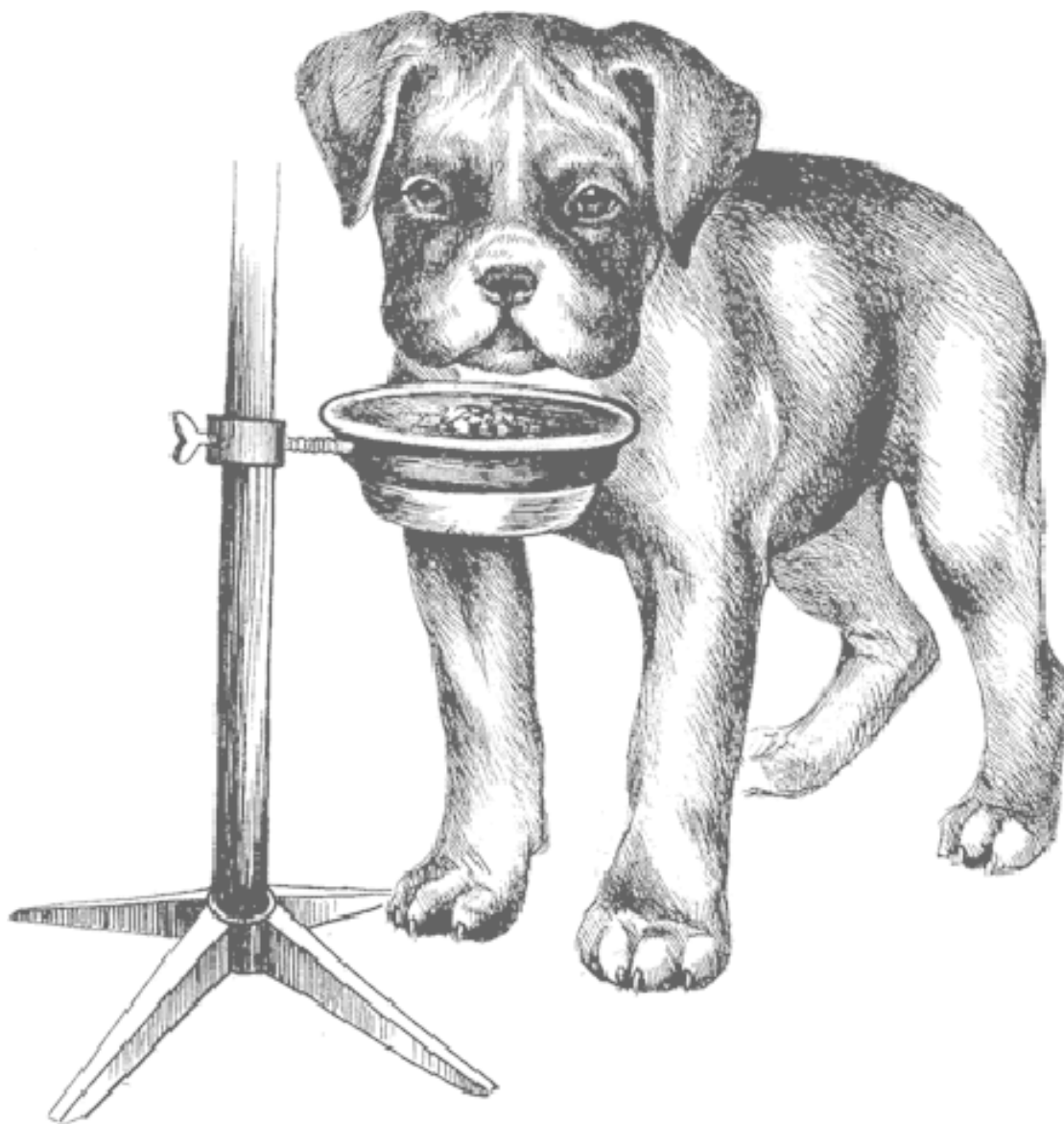
Установлено, что поведение собаки в норме отличается от поведения при заболеваниях либо в сторону возбуждения, либо в сторону угнетения. Собака становится возбужденной при органических заболеваниях головного мозга и мозговых оболочек, инфекционных воспалительных процессах в коре головного мозга, при общих отравлениях и интоксикациях, менингитах, бешенстве и энцефалитах.

Угнетенное состояние зарегистрировано у собак при многих других заболеваниях: уремии, гепатитах, воспалении головного мозга, солнечном и тепловом ударе, а также при отравлении некоторыми ядами. Такое состояние может наблюдаться также при нервной форме чумы, желтухе, при больших потерях крови. Оно зависит иногда от врожденного кретинизма, обычно связанного с недостаточным физическим развитием, уродливостью и карликовым ростом. Угнетенное состояние животного характеризуется отсутствием реакции на окружающую обстановку и проявляется в виде сонливости, сопорозного и коматозного состояний.

Типы нервной деятельности и характер собак следует учитывать при диагностике и лечении заболеваний.

Роль питания в профилактике болезней

Ошибки в вопросах питания могут нанести серьезный ущерб здоровью четвероногого питомца. Для того чтобы этого не случилось, человек должен уяснить для себя простую истину: организм собаки отличается от организма человека. У нее более объемный желудок, несколько иной состав пищеварительных соков, более короткий кишечник. Собака гораздо лучше усваивает не вареные, а сырые белковые продукты, а вот углеводы должны быть подвергнуты тепловой обработке. Организм собаки на смену привычных продуктов питания реагирует отрицательно. То, что годится нам в пищу, может быть опасным для здоровья нашего четвероногого друга.



Кормление собаки

Поэтому не следует предлагать собаке следующие продукты питания:

- любые сладости. Потребности же в глюкозе могут быть удовлетворены за счет фруктов и небольшого количества меда;
- копчености и острые соусы. Потребление этих продуктов приводит к развитию гастрита и энтерита у собак;
- жирную пищу, свинину. Эти продукты крайне опасны для печени собак. Их употребление может привести к гибели животного;
- любые кости, особенно куриные и кроличьи. Острые осколки костей могут вызвать прободение желудка и кишечника. Вареные кости просто засоряют пищеварительный тракт, вызывают его воспаление. По той же причине не следует скармливать своей собаке и костные фарши;
- макаронные и хлебобулочные изделия. Эти продукты вызывают сильное брожение в пищеварительной системе собаки и могут привести к завороту желудка;
- картошку и бобы. Они не приносят вреда, но и не усваиваются собакой. В крайнем случае, если песик заинтересуется, ему можно предложить кусочек сырого картофеля;

- любые пряности, специи и ароматические вещества. Они содержатся в печенье, сдобе и других человеческих продуктах питания и могут вызывать аллергию у собак;
- соль. Тут мнения разделились. Некоторые собаководы считают, что ее вообще не следует давать собаке. Другие рекомендуют все-таки иногда чуть-чуть подсаливать каши;
- перловая и ячневая крупы. Такие каши не перевариваются в организме собаки и не приносят ей пользы.

Продукты, которые следует предлагать собаке

Сырое мясо. Это очень важный продукт в рационе щенка и взрослой собаки. Месячный щенок должен получать не менее 100 г мелко нарезанной говядины ежедневно. Причем ее нельзя пропускать через мясорубку, т. к. в виде фарша продукт не успевает перевариться. С двух месяцев давайте щенку мясо с жилками и небольшими хрящами. Кроме говядины можно использовать конину, иногда баранину. Свинина, другое жирное мясо и вообще жиры животного происхождения – угроза для печени любой собаки!

Чтобы обезопасить питомца от глистов, желательно заморозить мясопродукты в холодильнике, предварительно поделив их, а потом по порциям размораживать, тщательно просматривать на предмет гельминтов, мелко нарезать и обливать крутым кипятком. Когда «блюдо» остынет, оно готово к употреблению.

Можно давать питомцу мясо домашней птицы, дичи и кролика, но только в отварном виде. Нельзя скармливать собаке сырые охотничьи трофеи, а также кости (безопасной считается только птичья шея).

Кроме мяса животному нужны хрящи. Они содержат необходимые минеральные вещества и очень нравятся питомцу. Для взрослой собаки полезно покупать в зоомагазине сухожильные косточки, свиные уши и тому подобную продукцию. Последняя не опасна для здоровья животного, содержит много нужных организму элементов, укрепляет зубы и просто развлекает вашего друга, особенно когда вы заняты и не можете уделить ему много внимания.

Субпродукты. К ним относятся говяжья печень, почки, легкие, трахея, губы, рубец. Эти продукты менее питательны, чем мясо, но тоже очень полезны. Их надо тщательно промывать и проваривать.

Отдельно хочется остановиться на рубце (говяжьем желудке). Он имеет резкий и неприятный запах, но это на наш взгляд. Для собак рубец – прекрасная, вкусная пища, богатая полезными микроэлементами и ферментами. Его надо тщательно промыть и немного проварить. Кормление рубцом помогает отучить собаку от поедания фекалий.

Рыба. Рыбу, только морскую, можно давать собаке 2–3 раза в неделю вместо мяса. Речной рыбой четвероногого друга лучше не кормить, т. к. она часто заражена гельминтами. Что касается морской рыбы, надо удостовериться, что товар не отравлен вредными веществами, сбрасываемыми в море. От рыбы тресковых пород лучше отказаться – она не лучшим образом влияет на обмен веществ собаки.

Хорошо, когда этот продукт мелкий, с мягкими косточками, которые не опасны для желудка вашего питомца. В противном случае кости нужно тщательно выбирать.

Рыбу следует отварить. Злоупотреблять ею нельзя, и мясо она не заменяет. В больших количествах рыбопродукты могут привести к нарушению витаминного и минерального баланса в организме животного, а это, в свою очередь, способствует снижению иммунитета и возникновению болезней почек.

Яйца. Избегайте часто давать своей взрослой собаке сырой яичный белок. Для щенка же он просто не пригоден в пищу. Это вещество вызывает авитаминоз, разрушая определенные витамины в организме юного животного. Лучше этот продукт варить целиком и давать своему питомцу не чаще 1–2 раз в неделю.

Кисломолочные продукты. Несладкие кисломолочные продукты рекомендуются собакам всех пород и возрастов. Особенно хорошо усваиваются кефир, сыр и творог. Что касается молока, оно полезно для щенков не старше шести месяцев.

Творог собака должна получать с детства. До 3–4 месяцев малышу надо предлагать этот продукт только в домашнем виде. Для этого смешайте 1 л пастеризованного молока и 1 л кефира, дайте смеси прокиснуть в течение нескольких часов, затем нагрейте, откиньте на марлю и сцедите сыворотку. Можно сделать кальцинированный творог – в кипящее молоко добавить 10 % кальция хлорида (купить в аптеке) из расчета 2–3 столовые ложки на 1 л молока. Щенку старшего возраста (с двух месяцев) можно давать и магазинный творог.

Хлебные злаки. Крупы дают собаке только в вареном виде (запаривать их недостаточно). Можно предложить животному «Геркулес», но только нечасто, иначе у вашего питомца начнется понос, воспалятся анальные железы. Для кормления щенка и взрослой собаки можно также использовать гречневую крупу. Если щенок моложе двух месяцев, гречку и «Геркулес» лучше смолоть в кофемолке. Хорошо покупать для кормления собаки рис, пшено, кукурузную крупу. В небольшом количестве можно применять пшеничные отруби. Перловую крупу собаки почти не усваивают.

Овощи. Чрезвычайно благоприятны для собаки. Они поставляют ее организму витамины, минеральные вещества и столь полезную для пищеварения клетчатку. К овощам щенка следует приучать постепенно, давая их в сыром виде, натертыми на терке и заправленными подсолнечным или, что еще лучше, оливковым маслом. Подойдет и нежирная сметана. Эта заправка способствует усвоению витаминов. Такие салаты дают вместе с мясными, молочными продуктами и кашей как юной, так и взрослой собаке.

Овощи являются сильными стимуляторами выделения желудочного сока. Их употребление способствует более полному перевариванию и усвоению белков, жиров, углеводов, содержащихся в других пищевых продуктах. Наиболее подходящими для кормления собак являются морковь, свекла, тыква и кабачки. Их желательно давать каждый день.

Полезно периодически включать в рацион животного спелые измельченные помидоры. Они укрепляют сердечно-сосудистую систему, что особенно актуально для сеттера, подвергающегося большим нагрузкам.

Овощи – это хорошее зрение, высокий иммунитет, здоровая пищеварительная система. Давая своему питомцу плоды огородов, надо помнить, что почти все они вызывают легкое послабляющее действие. После употребления свеклы моча и кал собаки на короткое время окрашиваются в красный или бордовый цвет. Это не должно вызывать беспокойство у хозяина.

Фрукты и ягоды. Их можно добавлять в основной корм собаки, а можно и побаловать своего четвероногого друга в промежутке между принятием пищи. Особенно хороши для организма собаки яблоки. Полезны также груши, клубника, малина и другие плоды наших садов.

В яблоках содержатся калий, медь, железо, витамины, органические кислоты. Эти фрукты очень полезны для щенков, щенных и кормящих сук, старых собак, а также животных, выздоравливающих после перенесенных болезней. Тертые кислые яблоки необходимо вводить в диету при поносах, т. к. они очищают кишечник от токсинов и других вредных веществ, губительно действуют на патогенную микрофлору.

Зелень. Из зелени используют салат, шпинат, петрушку. Их нужно мелко нарезать и понемногу добавлять в пищу собаки. Эти три вида растений чрезвычайно полезны для юного, зрелого и стареющего питомца.

Можно использовать и дикорастущие травы. Они особенно кстати ранней весной как первые живые витамины. Самые подходящие дикие растения – это крапива и одуванчик. Только не забывайте, что собирать их нужно вдали от дорог и промышленных предприятий.

Крапиву употребляют как в свежем, так и в сухом виде. Свежую траву надо залить кипятком, чтобы она потеряла свои жгущие свойства. Потом ее измельчают ножом или через мясо-

рубку и добавляют в пищу собаке. Можно использовать и воду, оставшуюся от замачивания, если она чистая. Сухую крапиву перед применением доводят до состояния порошка.

Молодые листья одуванчика вымачивают в теплой подсоленной воде 30–40 минут, потом мелко нарезают, заливают небольшим количеством подсолнечного масла и добавляют в пищу.

Готовые корма. Некоторые собаководы утверждают, что они вредны для здоровья животного и вызывают множество нарушений в организме. На самом деле, это вовсе не так. Готовыми кормами давно пользуются владельцы собак во всем мире. Сейчас имеется большой выбор таких продуктов. Готовые корма подразделяются на различные группы по энергетической ценности, содержанию витаминов и минеральных веществ с учетом потребностей собаки от ее рождения и до конца жизни. Есть заменители молока для отлученных от матери малышей, корма для щенков, подростков, взрослых и стареющих собак, для животных, подверженных высоким физическим и эмоциональным нагрузкам (охота, различные соревнования), и для тех питомцев, которые ведут не очень активный образ жизни. Эти продукты могут быть в виде сухих шариков и в виде консервов. Кроме того, в продаже есть всякие лакомства: печенье для собак, колбаски.

Обязательно покупайте своему питомцу сухожильные косточки для укрепления и чистки зубов. Они прекрасно заменяют натуральные кости, но при этом совершенно безопасны.

Что важно знать при употреблении сухого корма:

- выбирайте фирменные корма только высокого качества (премиум и суперпремиум). Они сбалансированы, а это значит, что ни витамины, ни минеральные добавки покупать не нужно;

- при употреблении готовых сухих кормов необходимо строго соблюдать рекомендации фирмы-изготовителя, обозначенные на упаковке с учетом возраста, нагрузки и состояния здоровья собаки;

- обращайте внимание на дозировку, не перекармливайте животное;

- всегда следите за тем, чтобы у собаки была свежая питьевая вода. Это важно при любом подборе питания, но особенно, если вы пользуетесь готовыми сбалансированными кормами.

Приучайте животное к новой пище постепенно, подмешивая в прежний корм. Не противопоказано добавление к сухому корму мяса, измельченных овощей, кисломолочных продуктов.

Сбалансированные минерально-витаминные подкормки. Если вы пользуетесь сбалансированным сухим кормом с учетом возраста и активности собаки, то необходимость в подкормках отпадает. Если же вы склонны к традиционным рационам кормления, то минерально-витаминные подкормки будут вашему питомцу нужны.

Незаменима в рационе **морская капуста** – источник йода и микроэлементов. Она имеется в продаже в виде таблеток или порошков (дозы указаны на упаковке). Лучше усваивается с растительными жирами.

В рацион собаки необходимо включать и такие минеральные вещества, как фосфор, калий, магний, натрий и хлор (поваренная соль в малых количествах), железо, медь, кобальт, марганец.

Общие рекомендации по кормлению собак следующие:

- Кормить собаку любого возраста надо только после прогулки и не раньше, чем через полчаса после возвращения. Нагрузки на полный желудок опасны для жизни вашего питомца.

- Оборудуйте вашему питомцу «столовую». Это место должно быть чистым, удаленным от предметов бытовой химии и всяких опасных вещей. Обзаведитесь двумя достаточно глубокими тарелками: одна – для продуктов, другая – для воды. Тарелки должны располагаться на уровне груди животного, а не на полу, иначе собака может поперхнуться. Закрепите их на одном месте, чтобы они не грохотали. Следите за гигиеной посуды и воды.

- Кормите животное только свежей пищей! Миска с водой должна стоять около собаки круглосуточно! Поить собаку кипяченой водой не рекомендуется. Обычно до 3–4 месяцев щенки пьют молоко, и вода их мало интересует. Тем не менее, пусть она будет рядом.

- Вид корма и его количество иногда приходится подбирать постепенно, наблюдая за животным. Ориентируйтесь на кондицию вашего питомца. Собака должна с аппетитом съедать корм, облизывать миску и отходить от нее.

Возраст от 30 дней до 2-х месяцев

В этом возрасте щенка нужно кормить пять раз в день:

1. Питье – теплое молоко или кефир, в которые можно добавить 1 желток и 1 чайную ложку меда из расчета на 1 литр молока.

2. Домашний творог.

3. Каша.

4. Овощной салат (свежая капуста, морковь, свекла, яблоко, зелень). Все перетереть на терке или мелко нарезать, добавить растительное масло или нежирную сметану (1 чайную ложку), измельченное мясо.

5. Мясо говяжье, мелко нарезанное.

Возраст 2–4 месяца

Кормление четыре раза в день:

1. Молоко и творог (начиная с 4-х месяцев – творог без молока).

2. Каша с мясом.

3. Овощной салат с растительным маслом.

4. Говяжье мясо.

Возраст 4–8 месяцев

Щенка кормят три раза в день:

1. Творог с кефиром.

2. Каша или овощи с растительным маслом.

3. Мясо, овощи.

Возраст 8 месяцев и старше

Щенка кормят два раза в день:

1. Творог или каша.

2. Мясо, овощи.

Здесь приведена приблизительная схема питания собаки. При кормлении питомца готовым кормом нужно посмотреть на упаковке суточную дозу продукта и разделить на соответствующее число приемов пищи в день.

До возраста 1,5 года щенок активно растет, и его развивающийся организм требует все больше пищи. Потом количество корма надо уменьшить, хотя меню остается прежним.

Приблизительные суточные нормы корма для щенка и взрослой собаки

1–2 месяца: мясо – 100–200 г; 1 вареный желток – 2–3 раза в неделю; творог – 100–150 г; молоко – 100 мл; овощи – 100 г; каши – $\frac{1}{4}$ – $\frac{1}{2}$ стакана.

2–3 месяца: мясо – 200–300 г; 1 вареный желток – 2–3 раза в неделю; творог – 150–200 г; молоко – 100–200 мл; овощи – 100–150 г; каши – $\frac{1}{4}$ – $\frac{1}{2}$ стакана.

3–4 месяца: мясо – 300–350 г; 1 вареный желток – 2–3 раза в неделю; творог – 150–200 г; молоко – 200–250 мл; овощи – 150–200 г; каши – $\frac{1}{2}$ – $\frac{3}{4}$ стакана.

4–5 месяцев: мясо – 350–400 г; 1 вареный желток – 2–3 раза в неделю; творог – 200–250 г; кефир – 100 мл; овощи – 200 г; каши – $\frac{1}{2}$ – $\frac{3}{4}$ стакана.

5–8 месяцев: мясо – 400–500 г; 1 вареное яйцо – 1–2 раза в неделю; творог – 200–250 г; кефир – 100–150 мл; овощи – 250 г; каши – в зависимости от упитанности (от нескольких ложек до стакана).

8–12 месяцев: мясо – 500 г; 1 вареное яйцо – 1–2 раза в неделю; творог – 250–300 г; кефир – 100–150 мл; овощи – 250 г; каши – в зависимости от упитанности (от нескольких ложек до стакана).

Если животное категорически не желает есть какой-то вид корма или, наоборот, настаивает на чем-то (из допустимого рациона), уступите ему.

Кормить собаку надо в одни и те же часы. Тарелку с недоеденной пищей обязательно убирайте и выставляйте снова в положенное время. Следите, чтобы еда вашего питомца была комнатной температуры: ни холодной, ни горячей.

Собака нуждается не только в правильном питании, но и в солнечном свете. Если щенок находится на карантине, выносите малыша во двор на руках и гуляйте с ним по 15–20 минут несколько раз в день.

Практически основной рост костей заканчивается к восьми месяцам, хотя окончательное формирование происходит позже. В возрасте от 6 до 12 месяцев темп роста молодой собаки постепенно замедляется, а вес увеличивается.

Лечение распространенных болезней собак

Заболевания сердечно-сосудистой системы

Миокардит

Воспаление сердечной мышцы, протекает остро и хронически.

Этиология. Возникает как первичное заболевание или как вторичное поражение при других (сепсис, уремия, панкреатит), чаще инфекционных и инвазионных, заболеваниях (чума, парвовирусный энтерит, пироплазмоз и др.), отравлениях, аллергии к некоторым препаратам. Миокардит может быть очаговым или диффузным.

Патогенез. Под влиянием токсикоза вначале преобладают экссудативные процессы и набухание волокон миокарда, затем возникают альтеративно-пролиферативные изменения. В начале болезни сокращения сердца учащаются и усиливаются, повышается АКД, затем при неблагоприятном развитии сила сердечных сокращений и АКД снижаются, появляются цианоз, одышка, отеки, водянка, аритмия; возможна смерть.

Симптомы. Зависят от тяжести течения основного заболевания и степени изменений в миокарде. Температура тела, АКД повышаются, снижается аппетит, характерно угнетение. Сначала сердечный толчок усиливается, возникает тахисистолия, на ЭКГ увеличиваются зубцы Р, R, Т, укорачиваются интервалы PQ и QT. Во втором периоде болезни пульс становится малым, слабого наполнения, сердечный толчок ослабевает, нарастают признаки сердечной недостаточности (тахисистолия на фоне ослабления силы сердечных сокращений, цианоз, одышка, аритмия, расщепление и раздвоение первого тона). Сердечные тоны глухие, слабые, появляются эндокардиальные шумы. Область сердечного притупления увеличивается, сердечный толчок становится слабым, диффузным. Болезнь протекает на фоне нейтрофильного лейкоцитоза, эозинофилии. Прогноз болезни осторожный. Течение болезни – от нескольких дней до нескольких недель после окончания первичного заболевания. В тяжелых случаях животные гибнут от остановки сердца. В хронических случаях возникают миокардиофиброз, миокардиосклероз.

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.