

## Как лечить вашу собаку

### Аннотация

*Собака – одно из самых преданных домашних животных. Неважно, породистое ли это животное или обычная дворняга, но тем, кто по-настоящему любит животных, общение с четвероногим другом всегда будет в радость, если собака здоровая, веселая и ласковая. Но что делать, если ваш питомец заболел?*

*В этой книге вы найдете полное описание многих заболеваний собак и способы их лечения, узнаете о некоторых обязательных мерах предупреждения заболеваний, о методиках обследования животных, начиная с тех, которые доступны каждому собаководу, и заканчивая сложными процедурами, осуществить которые возможно только в ветеринарной клинике.*

### Введение

Те, кто держит дома собаку, знает, каким преданным другом может стать это животное, если воспитанию щенка уделялось достаточно времени и терпения. Однако собака, как и все живые существа, может заболеть, и хозяин, не имеющий основных ветеринарных знаний, в такой ситуации легко теряется, не зная, чем помочь своему питомцу. А ведь зачастую именно от быстроты реакции и правильности лечения зависит не только здоровье, но даже жизнь животного.

В этой книге описаны способы оказания первой помощи при различных травмах и несчастных случаях, наиболее распространенные заболевания и некоторые методы их лечения. Однако не все болезни можно лечить дома – очень часто собаке требуется помощь специалиста. В этом издании приведены симптомы многих заболеваний, при первом проявлении которых следует немедленно обратиться к ветеринару.

Также в книге рассказывается о вакцинации собак от различных инфекционных заболеваний, указывается возраст щенка, в котором осуществляется первая и повторные прививки. Вакцина вводится специалистом в ветеринарной клинике, однако хозяин должен знать, когда и от какого заболевания следует прививать своего питомца.

## 1. Здоровье собаки

Собака была одомашнена человеком в глубокой древности. Как предполагают ученые, собака и волк происходят от одного и того же общего предка. Однако, хотя она и является хищником, ее судьба оказалась настолько неразрывно связана с человеком, что это животное во многом сильно зависит от хозяина, от его внимательного и доброжелательного отношения.

Еще в древности были выведены некоторые породы небольших комнатных собачек, которых держали в своих домах богатые и знатные люди. Собак крупных пород не только использовали в качестве сторожей домашнего имущества, неизменных помощников пастухов крупного рогатого скота и охотничьих животных, также некоторые народы применяли специальных боевых собак на войне. Во многих странах были популярны собачьи бои, которые запрещены законодательством не так давно.

### Ветеринария в древности и в наши дни

Большая популярность собак, а также других домашних животных, в первую очередь лошадей, способствовала развитию ветеринарной науки, то есть науки о заболеваниях

животных и их лечении. Самые древние ветеринарные сведения, известные современной науке, относятся к IV в. до н. э. В Древней Греции лечением домашних животных занимались гиппиатры, но многие врачи, которые лечили людей, также могли оказать помощь и их четвероногим друзьям. Описание болезней домашних животных можно найти в трудах некоторых римских ученых.

Однако серьезное и глубокое изучение болезней домашних животных, в том числе собак, приходится на XVIII–XIX вв. В это время во многих государствах Европы были созданы специальные учебные заведения, в которых обучали будущих ветеринаров. В этот же период начинали издавать литературу, посвященную вопросам заболеваний животных и методам их лечения.

В России также уделялось внимание проблемам заболеваемости домашних животных. Однако следует отметить, что российские и советские ученые и законодатели прежде всего разрабатывали меры по борьбе с массовыми эпизоотиями, а лечение таких домашних животных, как собаки и кошки не было первоочередной задачей. Лишь в 90-х гг. XX в. повсеместно стали появляться ветеринарные клиники, в которых оказывают помощь собакам и другим домашним питомцам.

Те клиники, которые действуют достаточно давно, обычно располагают значительным спектром разнообразного диагностического и процедурного оборудования. В последние годы стало возможным проведение таких сложнейших операций, как пересадка роговицы и хрусталика, пересадка почки, различные пластические операции. В передовых ветеринарных клиниках осуществляют клеточную и химиотерапию, проводят такие виды исследований, как рентген, УЗИ, магнитно-резонансная томография и др.

Поэтому даже при достаточно серьезных заболеваниях вашей собаки не надо отчаиваться. Однако следует помнить, что многие болезни легче предупредить, чем лечить. Для этого нужно правильно организовать распорядок дня вашего четвероногого друга, кормить собаку качественными продуктами, богатыми всеми необходимыми ей веществами, но ни в коем случае не перекармливая, и, конечно, внимательно следить за состоянием здоровья вашей собаки.

## **Как осматривать собаку**

Чтобы выявить симптомы заболеваний на ранних этапах, собаку нужно регулярно осматривать. Конечно, если собака больна, скорее всего, вы заметите определенные изменения в ее поведении, но это необязательно.

Начать осмотр целесообразно с морды животного. Обычно признаком здоровья собаки считают холодный и влажный нос. Но для некоторых пород теплый и сухой нос является нормой, поэтому делать окончательный вывод о том, здорова собака или нет, можно лишь при наличии совокупности нескольких симптомов. Однако в любом случае нос здорового животного должен быть без корочек и выделений.

Глаза собаки также свидетельствуют о том, как себя чувствует ваш питомец. У здоровой собаки глаза живые, ясные и чистые. Наличие выделений и покраснений может быть симптомом какого-либо заболевания глаз. Если собака прищуривается, это обычно является сигналом того, что она испытывает боль в глазах. Помутнение глаз также является серьезным симптомом: возможно, у собаки начала развиваться глаукома.

Но изменение состояния глаз собаки может свидетельствовать и о других заболеваниях. В любом случае, если животное болеет, его взгляд утрачивает обычную живость и ясность.

Зубы у здоровой собаки должны быть белыми. Для этого их раз в неделю нужно чистить специальными зубными пастами для собак. Использовать пасты для людей не следует. Если при осмотре вы заметите, что на зубах вашего питомца скопился желтый или коричневый налет, нужно обратиться к ветеринару, который не только их почистит, но и проверит общее состояние зубов животного. Хотя у собак не бывает кариеса, они могут страдать заболеваниями десен, а также у них образуется зубной камень, периодически

удалять который также должен профессионал.

Пасть здоровой собаки обычно розовая, у некоторых пород имеются черные пигментные пятна. Любое изменение цвета десен и языка – бледность или краснота, посинение или пожелтение – является симптомом болезни. То же самое можно сказать и о различных язвах и опухлях. Любого из указанных признаков достаточно, чтобы насторожиться и постараться поскорее показать животное ветеринару.

Дурной запах, исходящий из пасти собаки, также сигнализирует о наличии какого-либо заболевания зубов и десен или почек и желудочно-кишечного тракта.

Если у собаки неравномерное, затрудненное дыхание, это означает, что животное либо испытывает очень сильный стресс, чрезмерно возбуждено, либо собаке жарко.

Осмотрите уши собаки. Выделения из слухового прохода, опухоли, язвы, размягчение тканей, наличие неприятного запаха – все это симптомы заболеваний. У здорового животного уши чистые, упругие, внутри розоватого цвета, при прикосновении к ним собака не испытывает болевых ощущений.

Чтобы проверить, не обезвожен ли организм животного, осторожно оттягивают кожу на загривке. У здоровой собаки кожа эластичная и быстро принимает прежнюю форму, если же организм обезвожен, кожа расправляется медленно.

Прощупывание ребер позволяет установить, нет ли у собаки ожирения. Делается это следующим образом. Положите руки на бока собаки и осторожно прощупайте ребра. Если нащупать их не удастся, это означает, что у животного накопился толстый слой подкожного жира. Ожирение у собак определяют еще одним очень простым способом. Нужно посмотреть на животное сверху – у собаки с нормальным весом всегда хорошо просматривается линия талии, а у страдающей ожирением – нет.

Если ребра, напротив, сильно выпирают, это тоже является тревожным симптомом.

Взвешивать собаку удобнее всего, взяв ее на руки и встав на весы вместе с ней. Затем следует отнять от общей массы свой собственный вес, и вы узнаете массу тела собаки.

Живот у здоровой собаки ровный, без повреждений, потертостей, прыщей и язвочек. Если он сильно выпирает, особенно у худой собаки (кроме беременных сук), то это тоже является поводом для визита к ветеринару.

В ходе осмотра проведите руками несколько раз по шерсти собаки, присмотритесь к тому, как она выглядит. У здорового животного шерсть блестящая, она не должна линять при малейшем прикосновении. Наличие проплешин, а также повреждений на коже животного является сигналом того, что у вашего питомца не все в порядке со здоровьем. Блох и клещей, если вы их обнаружите, необходимо удалить и провести соответствующий курс лечения, который определит врач. На здоровой коже не должно быть чешуек, травм, расчесов, жира, выделений блох и их яиц, которые можно заметить невооруженным глазом (они черного цвета и имеют мелкозернистую структуру). Кожа здорового животного не имеет неприятного запаха.

Область анального отверстия и половые органы собаки должны быть чистыми и сухими, без повреждений и опухолей. Раздражение и увлажненность шерсти вокруг анального отверстия возникают в результате поноса или закупорки анальных желез, которые время от времени нужно прочищать. Сделать это можно у специалиста, а впоследствии, проконсультировавшись с ним, можно будет осуществлять эту процедуру самостоятельно.

На лапах собаки не должно быть порезов, опухолей и зон, прикосновение к которым причиняет животному боль. Когти собаки должны быть подстрижены. Стрижку когтей проводят регулярно 1 раз в 2 нед. Это делается с помощью специальных щипчиков, действовать нужно очень осторожно, так как когти собак состоят из ороговевшей и живой частей. Последняя имеет кровеносные сосуды и нервы, поэтому при повреждении может начаться кровотечение. У собак с когтями белого цвета граница между живой и ороговевшей частями когтя обычно хорошо заметна. Собакам с когтями черного цвета следует состригать только край когтя, чтобы не повредить живую часть.

Оценить общее состояние собаки при каких-либо травмах или признаках заболевания

можно по тому, находится ли животное в сознании или оно без сознания, заметно ли дыхание, прощупывается ли пульс и какова его частота.

Определить, в сознании собака или нет, можно по состоянию ее зрачков. Если собака без сознания, ее зрачки расширены и не реагируют на свет.

В тяжелом состоянии дыхание собаки иногда становится практически незаметным либо оно становится редким или частым, прерывистым.

У здоровой собаки дыхание ровное и глубокое, его частота составляет 12–20 вдохов и выдохов в минуту. Частоту дыхания определяют, положив руку на грудь собаки.

Для того чтобы измерить пульс собаки, ладонь помещают под плечо животного, надавливая сверху большим пальцем. Частота нормального пульса у здоровой собаки составляет 80–140 ударов в минуту.

Нормальное артериальное давление для собаки составляет 100–120 мм рт. ст., 60–70 мм рт. ст. уже является критическим. При 50 мм рт. ст. пульс собаки не прощупывается.

Состояние кровообращения собаки можно легко определить по внешнему виду десен. В норме они розовые, а при каких-либо нарушениях приобретают нездоровую бледность с синюшным оттенком. Для проверки работы системы кровообращения нужно слегка надавить на десну. Если бледность не исчезает свыше 2 с, – это тревожный признак.

Следует знать, что частота сердечных сокращений у здоровой собаки составляет 60–160 ударов в минуту.

Собаку не только следует регулярно осматривать, нужно также внимательно наблюдать за ее поведением. Если вы заметили у своего питомца необычное для него поведение, которое продолжается достаточно длительное время (свыше 1 сут), следует проконсультироваться с ветеринаром.

Отказ от пищи, стойкая потеря аппетита часто сочетаются с повышением температуры тела. Животное становится малоподвижным и вялым. Однако нельзя делать поспешные выводы, что у собаки жар, даже если у нее сухой и горячий нос. Сначала следует измерить температуру тела. Делается это следующим образом. Термометр, кончик которого предварительно смазан вазелином, осторожно вводят в задний проход собаки примерно на 5 см и удерживают в течение 2 мин. Затем можно снимать показания. Нормальная температура тела у собак колеблется от 38 до 39 °С. Более высокая температура уже является тревожным симптомом.

Затрудненный прием пищи может быть связан с тем, что животное испытывает боль в пасти. Возможно, у собаки имеются повреждения слизистых оболочек языка и носоглотки либо заболевание десен. Повышенное слюноотделение для здоровой собаки также не является нормой.

Серьезным симптомом является частая рвота (более 3 раз в сутки). Однократная рвота, как правило, не является причиной для тревоги. Собаки часто специально вызывают у себя рвоту, поедая во время прогулок некоторые виды растений. Животные это делают для того, чтобы таким образом очистить организм. Рвота может начаться и в том случае, если собака переела или проглотила что-то непривычное или несъедобное.

После того как собаку вырвало, ее не следует кормить в течение 1 сут. Животному нужно дать воды или кубики льда. Начинать кормить собаку нужно легкой пищей. Можно дать отварного риса с отварным нежирным мясом (куриным или говяжьим). Переход на обычный рацион должен осуществляться медленно и постепенно.

Если у собаки непрекращающаяся рвота, если в рвотных массах присутствует кровь, необходимо как можно скорее показать животное ветеринару. Сильная рвота является одним из симптомов отравления, а также заболеваний почек и печени, непроходимости кишечника, воспаления поджелудочной железы и многих инфекционных болезней (в том числе таких, как чума).

Понос у собак, так же как и рвота, может быть вызван перееданием и употреблением непривычной пищи. Как и при рвоте, собаку не следует кормить в течение 1 сут, затем дать легкую пищу, к которой в последующие дни постепенно добавляют то, чем обычно питается

животное.

Если понос продолжается более 1 сут, сопровождается выделением газов и в нем присутствует кровь, собака испытывает боль, нужно немедленно обратиться к ветеринару. Причиной поноса могут быть инфекции, кишечные паразиты, аллергия на различные виды продуктов и заболевания печени и почек. Длительный понос также является одним из симптомов раковых заболеваний.

Метеоризм, или скопление газов в кишечнике, является для собак нормальным явлением и угрозы для их здоровья не представляет. Однако это крайне неприятно, поэтому нужно знать, как с ним бороться с его проявлениями. Прежде всего животное не следует перекармливать или резко менять рацион собаки. Кормить четвероногого друга нужно понемногу, качественными продуктами, не позволять животному на прогулке подбирать различные отбросы, а дома плотно закрыть крышкой мусорное ведро.

Если вы кормите собаку специальными кормами, обратите внимание на их состав. Большое процентное содержание соевых бобов, которые являются одним из источников белка, также может стать причиной газообразования в кишечнике собаки.

У крупных собак иногда бывает вздутие живота. Если животному вовремя не оказать помощь, собака может погибнуть. Сопутствующими симптомами обычно являются одышка и потуги к рвоте, которые, однако, к рвоте не приводят. При вздутии живота необходимо обратиться к ветеринару. Может даже потребоваться хирургическое вмешательство. В качестве профилактики собак, предрасположенных к вздутию живота, следует кормить небольшими порциями и ограничивать их подвижность до и после приема пищи.

Частые чиханье и кашель тоже должны привлечь внимание заботливого хозяина. Время от времени даже здоровые собаки чихают и кашляют, но когда это продолжается в течение 1 сут и дольше, следует показать животное ветеринару.

Чиханье может быть вызвано различными причинами, например аллергией. Также оно может быть связано с тем, что в ноздрю животного попал инородный предмет или в носу собаки образовалась опухоль, но в этих случаях чиханье обычно сопутствуют выделения из носа.

Кашель также появляется по разным причинам. Глухой кашель, сопровождающийся отделением мокроты, – это симптом простуды. Он может продолжаться до 2 нед. Другой причиной кашля может стать бронхит. У некоторых собак кашель связан не с заболеваниями, а с врожденными дефектами дыхательных путей. Особенно предрасположены к этому некоторые породы небольших комнатных собачек (например, йоркширский терьер). Иногда аномалии столь значительны, что для облегчения состояния животного приходится прибегать к хирургическому вмешательству.

Сердечная недостаточность тоже провоцирует кашель у собак. Животные обычно кашляют ночью, во сне. При сердечной недостаточности кашлю сопутствует одышка, собака становится вялой и малоактивной. Может произойти посинение языка и десен, животное время от времени даже теряет сознание, но такие симптомы проявляются в тяжелых запущенных случаях. Сердечная недостаточность у собак обычно развивается с возрастом и может привести к гибели животного. Выявленная на ранних этапах, болезнь успешно поддается лечению.

Другой тревожный симптом – это сильная жажда дольше 1 сут. Она может быть связана с повышением температуры тела, что, в свою очередь, является симптомом многих заболеваний, например диабета и почечной недостаточности.

Любое нарушение нормального акта мочеиспускания является симптомом болезни. Различные инфекции, проникая в мочевые пути, способствуют либо учащению, либо задержке мочеиспускания. Заболевания простаты у кобелей также негативно сказываются на процессе мочеиспускания, делая его затрудненным и замедленным. Появление крови в моче собаки является достаточной причиной для того, чтобы обратиться к врачу. В результате обследования может быть выявлено наличие камней в почках и мочевом пузыре.

Диабет и почечная недостаточность не только вызывают повышенную жажду, они

также являются причиной частого и неожиданного мочеиспускания, которое нередко происходит в доме. Собакам с этими заболеваниями необходима квалифицированная медицинская помощь.

С возрастом у собак может развиваться недержание мочи. Собаки теряют контроль над мочеиспусканием, особенно во сне. Существуют методы лечения таких расстройств, но правильно подобрать их должен специалист. Профилактикой являются регулярные прогулки с животным.

Припадки и судороги у собак могут быть результатом отравления, эпилепсии или мозговых травм. В этих случаях необходимо как можно скорее показать животное ветеринару. Во время припадка животное лучше не трогать, так как он продолжается недолго.

Довольно распространены среди собак различные кожные заболевания, многие из которых вызываются паразитами. Если собака часто чешется, у нее имеются какие-либо повреждения на коже – залысины, сыпь, краснота, опухоли или перхоть, – следует проконсультироваться с врачом.

Хромота может быть результатом травмы либо неправильного развития костей собаки.

## **2. Дефекты поведения и наследственные заболевания**

Существуют элементы поведения некоторых собак, которые не всегда являются признаком серьезного заболевания, но доставляют много неприятностей хозяину или причиняют неудобство самим животным.

### **Дефекты в поведении собаки**

Одним из таких дефектов является копрофагия – поедание чужих или собственных экскрементов. Суки делают это гораздо чаще, чем кобели. Вероятно, это связано с инстинктом, понуждающим их поедать то, что оставляют щенки.

Однако существует множество других причин, по которым собаки демонстрируют столь неприятное для окружающих, и в первую очередь для хозяина, поведение.

Стресс, испытываемый собакой, надолго оставленной в одиночестве в замкнутом пространстве, часто способствует проявлению деструктивных форм поведения. Животное воеет или лает, но, видя, что никто не приходит, начинает поедать фекалии. Если собака привыкла вести себя таким образом в квартире, то неудивительно, что и на прогулке повторяется то же самое.

Поедание экскрементов может производиться собакой и с целью привлечь внимание, особенно если хозяин стремится поскорее увести животное, уговаривает собаку так не делать. Собаке это нравится, и она старается вовлечь хозяина в то, что ей представляется увлекательной игрой.

Недостаток витаминов и микроэлементов также может стать причиной копрофагии. Маленьким щенкам (до 3 мес) поедание фекалий даже может быть полезно, так как оно способствует развитию особой микрофлоры кишечника.

Копрофагия может являться и результатом того, что собака предпочитает испорченную пищу. Дело в том, что предки некоторых собак питались падалью и их гены проявляются у домашних потомков не самым приятным для владельцев образом.

Поедание экскрементов может быть вызвано стремлением собаки избежать наказания, если хозяин неоднократно наказывал ее за испражнения в неподходящих местах. Если собака поедает фекалии лошадей, скорее всего, у животного глисты.

Если у вашей собаки наблюдается такое поведение, необходимо проконсультироваться с ветеринаром. Если в результате обследования у животного будут обнаружены глисты, врач назначит соответствующее лечение. Также следует знать, что собаку с раннего возраста

необходимо приучить справлять свои естественные потребности на улице во время прогулки, а не дома, чтобы у нее не сформировалась привычка уничтожать фекалии из-за страха наказания.

Ни в коем случае нельзя уговаривать собаку не есть экскременты, так как повышенное внимание животному нравится и вы будете лишь закреплять нежелательное поведение, а не наоборот. Нужно подойти к собаке, сказать: «Нельзя!». Затем дать команду «Рядом!» и быстро увести ее.

Существует и еще один способ борьбы с копрофагией. Нужно обработать экскременты горчицей, хреном, черным перцем или чесночным соусом. После этого не препятствуйте собаке, если она попытается это съесть – велика вероятность, что больше так поступать животному не захочется.

Другой проблемой, не менее распространенной, чем копрофагия, является стойкий страх многих собак перед неожиданными громкими звуками. Многие собаки испытывают панический ужас, услышав грохот фейерверков или раскаты грома во время грозы.

Собаки, напуганные сильным шумом, ведут себя по-разному. Многие животные пытаются убежать, спрятаться, забиться в угол комнаты, дрожат, жалобно скулят или лают. Некоторые собаки испуганно мечутся из угла в угол, у них может начаться обильное слюноотделение, самопроизвольные мочеиспускание и дефекация. При сильном испуге собака может начать так тщательно вылизывать шерсть, что на коже даже образуются повреждения.

Страх собаки может быть связан с различными причинами. Например, если щенка до 4 мес держали взаперти в помещении, то дальнейшая адаптация животного к окружающей действительности обычно бывает связана с сильным стрессом, который вызывают определенные внешние раздражители.

Огромное значение имеют и психологические травмы собаки, которые она испытала в прошлом. Если собака однажды пережила сильный испуг, связанный с неожиданными громкими звуками, в дальнейшем она будет реагировать аналогично своему предшествующему опыту.

У некоторых животных, возможно, существует генетическая предрасположенность к повышенной пугливости. Наблюдая за поведением щенков в возрасте 4–8 нед, уже можно предположить, насколько они стрессоустойчивы.

Иногда и сами хозяева неосознанно закрепляют страхи своих собак. Если напуганную собаку начинают гладить, успокаивать, дают ей лакомство, в подсознании животного формируется ложное представление о том, что то поведение, которое она демонстрирует, находясь в состоянии испуга, нравится хозяину. Это приводит к тому, что и в дальнейшем животное будет повторять эти формы поведения, искренне полагая, что это будет приятно хозяину.

Не нужно обращать повышенное внимание на страх собаки и уж тем более показывать свой собственный страх. Животное нужно постараться отвлечь, а не уговаривать и успокаивать. Если собака увидит, что вы чего-то боитесь, ваш страх легко может передаваться и ей. То же самое часто бывает, если собака видит, что при ней чего-то испугалась другая собака.

Страх собак перед громкими звуками поддается коррекции, но сначала желательно проконсультироваться со специалистом. В качестве упражнения по преодолению страха можно использовать прослушивание кассеты или диска с записью громких звуков (грозы, салютов и т. д.). Начинают с небольшой громкости, прослушивание повторяют ежедневно по 2–3 раза. Длительность сеанса – 1 ч. В дальнейшем громкость постепенно увеличивают. Заниматься с животным следует не менее 2–3 мес, даже если собака перестанет реагировать на шум раньше, чтобы закрепить полученный результат.

После нескольких дней прослушивания записи надуйте много детских шариков и дайте их собаке. Если животное играет с ними и не пугается, когда шарик лопается, обязательно хвалите собаку, давайте ей лакомство, чтобы желательное поведение закреплялось. Первое

время не надо самим протыкать шарики. Когда собака немного к ним привыкнет, нужно начинать давить шарики самим, ежедневно увеличивая их количество. Лопнувшие шарики нужно сразу убирать, чтобы собака их не проглотила. Заниматься с собакой таким образом нужно до тех пор, пока у животного не исчезнет страх при внезапном хлопке лопнувшего шарика. Возможно, продолжать занятия будет необходимо 1–2 мес. Когда собака привыкнет к хлопкам дома, нужно повторять то же упражнение на прогулках.

И, наконец, на последнем этапе тренировок следует перейти к петардам. Для этой цели берут самые маленькие петарды. Если собака испугается неожиданного взрыва, следует снова повторять упражнение с шариками в течение нескольких дней. Число взрываемых петард, как и число лопающихся шариков, ежедневно увеличивают. При формировании у животного спокойного отношения к взрывам мелких петард постепенно переходят на более крупные.

Самое главное при этом способе отучения собаки от страха – это плавность и постепенность. Ни в коем случае нельзя сразу заставлять собаку терпеть очень громкие звуки – положительного результата это не даст, наоборот, собака будет пугаться шума еще больше.

### **Наследственная предрасположенность собак к заболеваниям**

Многие породы собак выводились с определенной целью, как, например, таксы. Удлиненная форма тела и короткие лапы этих животных изначально предназначались для того, чтобы собаки на охоте за барсуками могли легко проникать в их норы. Однако признаки, которые были желательны для человека, тесно связаны с другими, которые зачастую негативно влияют на здоровье собаки. Чрезмерное развитие конкретных особенностей большинства пород собак влечет ослабление некоторых других органов, которые играют важную роль в жизнедеятельности организма.

Таксы, а также бассеты, бульдоги и пекинесы имеют предрасположенность к неправильному развитию локтевых суставов. Так как мышечная масса передней части тела у этих пород значительно превышает заднюю, у собак происходит деформация костей и онемение мышц. Животные начинают заметно хромать, а мышцы передних конечностей постепенно атрофируются.

Кроме того, у такс, а также у пекинесов и терьеров имеется предрасположенность к параличу тазовой области, что тоже связано с особенностями строения их тела. Для снижения вероятности заболевания нужно правильно кормить животных, ограничивать нагрузки на слабые части тела (в частности, не подвергать животное такому испытанию, как подъем по лестнице), а также заниматься с собакой специальными упражнениями.

У собак крупных пород могут неправильно развиваться тазобедренные суставы. Это нарушение часто встречается у овчарок, ньюфаундлендов, ротвейлеров, догов, сенбернаров и мастифов. Проявлению генетически заложенной вероятности дисплазии (нарушения) способствуют чрезмерная дрессировка собаки и ее неправильное питание. Максимальная нагрузка во время занятий приходится на мышцы и кости задней части тела, поэтому может произойти смещение бедренных костей, которому сопутствует атрофия мышц. У собак нарушается координация движений, возможен даже паралич задних конечностей.

Другое заболевание опорно-двигательного аппарата, которое связано с генетической предрасположенностью, – дистрофия позвоночника, которая влечет смещение межпозвоночного диска. Эта болезнь часто поражает боксеров, догов, сеттеров, эрдельтерьеров, овчарок, спаниелей и большинство охотничьих собак. Проявляется заболевание с возрастом, обычно у 5–6-летних собак. Смещение межпозвоночного диска сопровождается болевыми ощущениями, животные не могут нормально ходить, а передвигаются, с трудом волоча задние конечности.

Для облегчения состояния животного рекомендуется давать собаке возможность почаще плавать. Это упражнение является прекрасной профилактикой смещения позвоночных дисков. Из физических упражнений следует выбирать такие, которые не дают



большой нагрузки на позвоночный столб. При лечении используют препарат «преднизолон», для смягчения болевого синдрома применяют анальгин и реланиум. Препараты вводят внутримышечно по 1–2 ампулы. В серьезных случаях лечение осуществляется хирургическим путем.

У доберманов, чау-чау и мелких пород собак часто происходит деформация шейных позвонков, что также связано с особенностями строения организма животных: у этих собак очень узкий позвоночный канал. У животных происходит нарушение координации движений, возможен и паралич конечностей.

У мелких собак очень хрупкие коленные суставы, что приводит к их частому повреждению и выпадению коленной чашечки. Поэтому хромота домашнего питомца должна насторожить хозяина. Нужно как можно скорее обратиться к ветеринару, так как эти заболевания лечатся только хирургическим путем.

Другой причиной хромоты у мелких собак может быть омертвление тканей бедренных костей. Это происходит из-за неправильного кровообращения.

У щенков это нарушение лечится терапевтическими средствами, но если собака старше 1,5 года, может потребоваться хирургическое вмешательство.

Помимо нарушений функционирования опорно-двигательного аппарата, у собак может быть генетическая предрасположенность и к другим заболеваниям. Это различные болезни глаз и дыхательных путей, которые обусловлены особенностями строения организма конкретных пород собак.

Заболевания легких и верхних дыхательных путей часто поражают болонок, пуделей, карликовых пинчеров и йоркширских терьеров, у которых трахея сильно сужена, а также боксеров, бульдогов, мастифов, мопсов и пекинесов, у которых ноздри более широкие, чем у других пород собак.

Такие заболевания глаз, как катаракта и отслоение сетчатки, также могут быть генетически обусловленными. К этим болезням предрасположены карликовые породы собак, а также колли, спаниели и лабрадор-ретриверы. Эти животные чаще других собак слепнут в достаточно раннем возрасте.

У некоторых пород собак часто наблюдается неправильное направление роста век. Если вывернуто нижнее веко, это может стать причиной развития конъюнктивита, так как на веках скапливается пыль и грязь. Такое строение век характерно для бассетов, боксеров, бульдогов, сенбернаров и спаниелей. В качестве профилактики и лечения следует промывать глаза животного раствором борной кислоты или отваром ромашки.

Существует и другой дефект строения век, очень распространенный среди собак таких пород, как гончие, пекинесы, спаниели и чау-чау. У этих собак веки завернуты внутрь, поэтому ресницы постоянно травмируют роговицу. Если не принимать никаких мер, возможно даже помутнение хрусталика. Профилактикой является регулярное промывание глаз животного, которое одновременно может быть и лечением. Если заметного положительного результата не наблюдается, необходимо обратиться к ветеринару.

Существуют заболевания, к которым предрасположена только какая-либо одна порода собак. Так называемая болезнь танцующего добермана, как видно из ее названия, поражает только собак породы доберман-пинчер. Проявлением этого заболевания являются произвольные движения конечностей, напоминающие танец, которые возникают в результате нейромышечных расстройств. Болезнь не поддается лечению, однако она не угрожает жизни собаки и не представляет опасности для окружающих.

Некоторые заболевания центральной нервной системы у собак также связаны с генетической обусловленностью. Например, у некоторых пород собак щенки могут заболеть водянкой головного мозга (гидроцефалия). Эта болезнь часто врожденная либо развивается в результате травм или воспалений головного мозга. У больных животных увеличивается объем спинно-мозговой жидкости в желудочках мозга, что приводит к сдавливанию головного мозга и увеличению черепа. Ветеринары для лечения гидроцефалии применяют препараты, которые уменьшают количество спинно-мозговой жидкости, однако зачастую

приходится прибегать к хирургическим методам.

У щенков лабрадор-ретривера может возникнуть мышечная дистрофия. Другие породы собак этим заболеванием не страдают.

У собак дрожат мышцы, животные очень быстро устают, им тяжело прямо держать голову. Следует отметить, что симптомы этой болезни особенно резко проявляются при значительном понижении температуры воздуха, поэтому больных собак обязательно нужно держать в тепле. Эта болезнь излечима, и обычно щенки выздоравливают к возрасту 1 года.

Другое заболевание, которым могут страдать лабрадор-ретриверы, а также немецкие овчарки, – это дегенеративная миелопатия. Симптомами являются нарушение координации движений, мышечная слабость, а также возможны паралич задних конечностей и неправильное развитие (дисплазия) тазобедренных суставов.

Сенсорная невропатия поражает щенков различных пород, у которых эта болезнь протекает с различными симптомами. Общим является то, что животные утрачивают контроль над конечностями, не в состоянии координировать движения, так как у них отмирают чувствительные нервы.

Таксы полностью утрачивают чувствительность, у них наблюдается потеря координации движений и частое непроизвольное мочеиспускание. Собака может повредить половые органы.

Заболевшие щенки пойнтеров часто облизывают свои конечности и кусают их, на лапах появляются раны, в которые может попасть инфекция.

У боксеров заболевание имеет прогрессирующий характер, оно развивается медленно, и животное все больше утрачивает контроль над собственным телом. Симптомами болезни являются дрожание мышц, частое непроизвольное кивание головой, неуверенная походка.

Методов лечения сенсорной невропатии пока не разработано. Больные животные могут прожить несколько лет, если не давать собаке кусать свои лапы. Животные не чувствуют боли от укусов, но в раны может попасть грязь и возбудители различных заболеваний, что только усугубит состояние животного, поэтому рекомендуется надевать намордник на собак, больных сенсорной невропатией.

Недостаток миелина в нервных волокнах вызывает гипомиелинизацию. Это заболевание поражает щенков, страдают им в основном кобели веймаранеров, чау-чау, самоедов и бернских горных собак. Симптомами заболевания являются непроизвольные подергивания головы, туловища и лап животного. Заболевание прогрессирует, собаки утрачивают контроль над координацией движений, постепенно теряют возможность стоять и передвигаться.

Очень часто у собак бывают заболевания мозжечка. В этом случае также происходит стойкое нарушение координации движений, сопровождающееся непроизвольными подергиваниями конечностей. Предрасположены к этим заболеваниям такие породы собак, как бульмастиф, керри-блю-терьер, колли и сеттергордон. Эта болезнь неизлечима, но при стабильном состоянии животное может прожить долгое время.

Следует знать, что наличие генетической предрасположенности собаки к какому-либо заболеванию отнюдь не означает, что оно неизбежно разовьется у вашего питомца. Правильный уход и соответствующий режим питания, физические упражнения, при подборе которых учитываются индивидуальные особенности собаки, ежедневные прогулки и внимательное отношение хозяина являются лучшей профилактикой всех заболеваний собак.

### **3. Неотложная помощь при несчастных случаях**

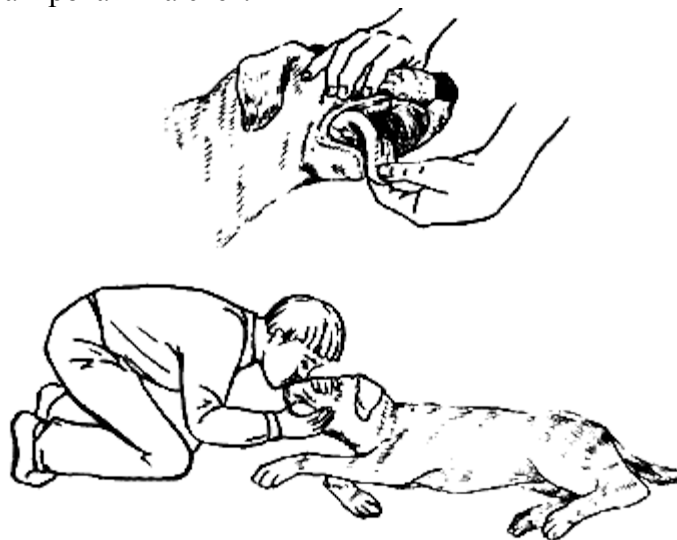
Если собака находится в бессознательном состоянии, главное – не паниковать, а постараться быстро и грамотно оказать животному первую помощь. Для этого чередуют непрямой массаж сердца и искусственное дыхание.

## Искусственное дыхание и массаж сердца

Сначала нужно положить собаку на правый бок на ровную поверхность, удалить слизь и посторонние предметы из пасти животного и осторожно вытащить наружу язык, чтобы облегчить поступление воздуха в легкие.

Искусственное дыхание для собаки осуществляется практически так же, как и для человека. Несколько секунд необходимо ртом вдуть воздух в ноздри собаки, затем делается перерыв на несколько секунд. Повторять процедуру следует не один раз, иногда на восстановление нормального дыхания может потребоваться около 1 ч.

Искусственное дыхание следует чередовать с массажем сердца. Положив руку на грудь собаки за локтем, необходимо осуществлять ритмичные и быстрые надавливания, ни в коем случае не допуская перерывов более чем на 5 с. В 1 мин должно производиться приблизительно 60 надавливаний. Общая продолжительность процедуры составляет 10 мин. Если работа сердца не восстанавливается, это означает смерть животного. Положительный эффект описанных мероприятий определяется по следующим признакам: восстановление дыхания и нормального сердечного ритма, пульс животного прощупывается, а зрачки сужаются и начинают реагировать на свет.

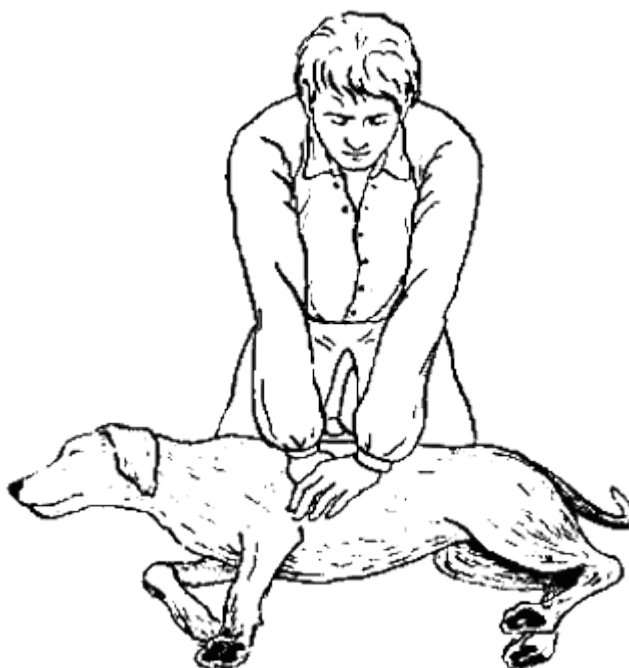


### Искусственное дыхание

Если животное находится в бессознательном состоянии, важно как можно скорее приступить к осуществлению необходимых мероприятий.

Применять искусственное дыхание и массаж сердца необходимо в течение 2–3 мин после остановки сердца и дыхания. Также можно попытаться восстановить дыхание у собаки, резко ударя ладонями плашмя по груди животного, но делать это следует тотчас после потери сознания.

Если вы заметили, что десны животного постепенно розовеют (у собаки в бессознательном состоянии они бледные), это является первым признаком восстановления нормальной дыхательной функции организма.



### **Непрямой массаж сердца**

Для собаки, находящейся без сознания, важно обеспечить условия, способствующие нормальному притоку крови к головному мозгу для обеспечения его клеток кислородом. Для этого можно поднять животное за задние конечности вниз головой, если собака маленькая.

Крупное животное нужно положить на ровную поверхность вниз головой.

### **Травмы, переломы, раны и шоковые состояния**

Собака, если она гуляет в оживленных районах города без поводка, подвергается риску различных травм. Если животное предоставлено само себе, оно легко может провалиться в открытый канализационный люк или яму, поранить лапы о битое стекло или попасть под машину.

В последнем случае собака может получить очень серьезные повреждения, опасные для жизни. К таким травмам относятся травмы головы и позвоночника, а также грудной и брюшной полости. Многие из травм этих частей тела несовместимы с жизнью.

Также может произойти перелом костей. Переломы делят на открытые и закрытые. Открытый перелом сопровождается разрывом мягких тканей, обломки кости торчат из раны. При закрытом переломе этого не наблюдается, повреждений мышц нет, иногда кость сломана не полностью, а имеет трещину.

Кроме переломов, возможны вывихи суставов, при которых конечность животного кажется слегка уменьшенной.

Все эти повреждения сопровождаются синдромом посттравматического шока. Животное находится в возбужденном состоянии, пульс становится частым и неравномерным, зрачки собаки расширяются. Для смягчения боли собаке необходимо сделать инъекцию обезболивающего средства. Для этой цели часто применяют новокаин. Рядом с местом перелома или вывиха вводят 20 мл 2%-ного раствора лекарства. При травмах небольшой степени тяжести можно применять сочетание анальгина и реланиума, которые берут по 1–2 ампулы каждого препарата.

Для снятия стрессового состояния вводят подкожно 100–400 мл 0,9%-ного физиологического раствора с 10–40 мл 0,5%-ного раствора новокаина. Также делают

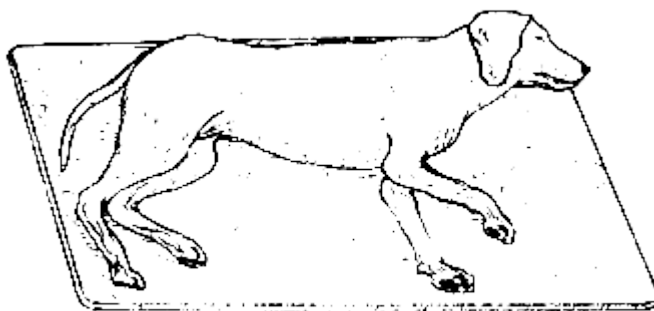
внутримышечную инъекцию преднизолона (1–3 ампулы).

При травмах головы вводят препараты, способствующие уменьшению отека головного мозга (1–3 ампулы лазикса внутримышечно).

Травмированную собаку необходимо как можно скорее доставить к ветеринару. Однако транспортировку животного нужно осуществлять правильно. Если у небольшой собаки повреждена конечность, нужно взять животное обеими руками, поддерживая все туловище. Поврежденная конечность может свободно свисать.

При повреждениях позвоночника крупной собаки ее нужно положить на носилки или ровную доску. Накладывать шины самостоятельно не рекомендуется, так как неправильно наложенная шина может только ухудшить состояние животного. Необходимо, чтобы собаку осмотрел специалист – он сможет оказать ей квалифицированную помощь.

При несчастных случаях собака может получить ранения разной степени тяжести. Если рана неглубокая и нетяжелая, необходимо подстричь шерсть вокруг нее и обработать ее антисептическим средством, чтобы избежать заражения. При первой возможности нужно проконсультироваться у ветеринара.



### **Транспортировка собаки с повреждением позвоночника**

Тяжелые и глубокие повреждения мышечных тканей требуют квалифицированной ветеринарной помощи. Первая помощь, которую можно оказать своему питомцу, – попытаться остановить кровотечение, наложив повязку. Следует помнить, что накладывать жгуты нельзя ни в коем случае.

Существует несколько способов перевязок, которые применяются в зависимости от характера повреждений. При травмах лап на рану накладывают несколько стерильных марлевых салфеток. Между пальцами кладут ватные тампоны, а повязку фиксируют с помощью пластыря. Сверху бинтуют чистой тканью, марлей или используют трубчатый бинт. Повязку следует накладывать таким образом, чтобы она плотно облегла поврежденную конечность, но вместе с тем не сдавливала ее и не препятствовала свободному движению суставов. Для туловища и шеи собаки применяют комбинированную повязку. Изготавливают ее следующим образом. Берут чистый кусок ткани необходимого размера и с двух противоположных сторон делают по несколько надрезов. Образовавшиеся концы связывают попарно, фиксируя повязку на теле животного.

Если рана сильно кровоточит и повязка быстро пропитывается кровью, нужно приложить к ране лед и на 15 мин сдавить ее пальцами, затем закрыть рану ватными тампонами и наложить давящую повязку. Для временной остановки кровотечения можно зажать артерию в подмышечной впадине или в области паха.

Различные травмы глаз – также не редкость у собак. Обычно они возникают в результате драк между животными. Травмы роговицы, если собаке вовремя не оказать помощь, могут привести к заражению и, как следствие, к полной потере зрения. Для предотвращения инфицирования поврежденных тканей и последующего воспаления

необходимо закапать в глаза собаки левомицетиновые капли (3–4 капли), затем наложить стерильную повязку и сделать подкожную инъекцию атропина (0,5–3 ампулы в зависимости от размеров собаки). Повязку следует накладывать так: стерильной марлевой салфеткой соответствующего размера накрывают поврежденный глаз собаки и закрепляют ее с помощью пластыря. Повязка не должна быть слишком тугой. Накладывая повязку, не следует захватывать уши животного. Время от времени повязку снимают, чтобы закапать лекарство, затем накладывают новую. Собаку обязательно надо показать ветеринару для установления точного диагноза и назначения соответствующего лечения.

## **Солнечный и тепловой удары, электротравмы и ожоги**

Очевидно, что прогулки очень полезны для здоровья собак, однако это не относится к длительному пребыванию животных под палящими лучами солнца. Собаки, так же как и люди, могут получить тепловой удар, признаками которого являются слабость, внезапное резкое повышение температуры тела и судороги. Животные могут потерять сознание, и если им не будет оказана своевременная помощь, даже могут погибнуть. Симптомы теплового и солнечного ударов очень похожи, однако причины их разные. Тепловой удар происходит в тех случаях, когда собаки длительное время находятся в непроветриваемых закрытых помещениях или в машинах, припаркованных под палящими лучами солнца.

И в том и в другом случае у собаки может случиться сердечный приступ. Сердечным приступам особенно подвержены животные с избыточной массой тела, слабым сердцем, а также собаки с короткой мордой. Симптомами сердечного приступа являются покраснение десен, тяжелое дыхание, общая слабость, в тяжелых случаях потеря сознания. Без своевременной помощи наступает быстрое поражение мозговых клеток и гибель животного.

Необходимо постараться снизить температуру тела животного, обливая собаку холодной водой. Можно приложить лед к затылочной части и шее животного. При тепловых и солнечных ударах животное рекомендуется поместить вниз головой. Наиболее чувствительны к воздействию солнечных лучей и перегреву многие длинношерстные собаки, а также бульдоги, боксеры и мопсы.

Получить электротравму собаки могут и дома, и на улице. Дома это чаще всего происходит потому, что животные пытаются жевать электропровода. На прогулке собака может случайно задеть оголенный провод. Последствия электрического удара могут быть разными. При получении сильного электрического разряда у собаки может произойти потеря сознания, остановка дыхания и сердца. Практически всегда животные получают ожоги пасти разной степени.

При оказании первой помощи пострадавшей собаке сначала следует отключить электроприбор, а затем приближаться к животному. При потере сознания необходимо сделать искусственное дыхание и массаж сердца. Собаку как можно скорее необходимо доставить в ветеринарную клинику. Ожоги в первую очередь образуются на тех частях тела, которые соприкасались с проводами. Если собака жевала электропровод, поражаются десны, губы и язык.

При незначительном поражении ожоги обычно со временем заживают сами, так как слюна собак обладает антисептическим свойством. Однако последствиями электротравм у собаки могут стать эпилептические припадки в будущем.

Ожоги у собак могут иметь и другие причины. Это может быть соприкосновение шерсти или кожи собаки с источником открытого огня, попадание кипятка, горячего масла или химических веществ на какую-либо часть тела животного. В качестве первой помощи рекомендуется охладить поврежденный участок холодной водой и наложить холодный компресс, затем нужно как можно скорее доставить пострадавшую собаку к ветеринару.

## **Обморожения и резкое снижение температуры тела**

Обморожения являются следствием длительного пребывания собаки на открытом воздухе в сильные морозы. В первую очередь страдают пальцы, уши и мошонка. Сначала наблюдается бледность обмороженных участков, затем кожа краснеет, пораженные участки распухают и начинают шелушиться. Внешне обмороженная кожа выглядит как при ожоге, при этом четко просматривается граница между здоровой и поврежденной кожей. Омертвевшая кожа отпадает через 1–3 нед.

Обмороженные участки тела не следует сильно растирать, их нужно отогреть тампонами, смоченными теплой водой. Затем следует наложить повязку. Когда восстановится чувствительность, животное начнет ощущать боль и попытается кусать поврежденные участки тела. Такие попытки необходимо пресекать, так как это только ухудшит состояние собаки.

Резкое снижение температуры тела может быть вызвано длительным пребыванием на морозе или использованием анестетиков. Его часто сопровождает шоковое состояние. Охлаждение тела иногда наблюдается и у новорожденных щенков. Наиболее подвержены гипотермии короткошерстные собаки.

Симптомами гипотермии являются дрожь, озноб, вялость и слабость, температура тела опускается ниже 36 °С. Сильное переохлаждение может перейти в кому.

Собаку необходимо как можно скорее согреть. Если животное промокло, его нужно поместить в ванну с теплой водой, затем растереть полотенцем и завернуть в одеяло.

При переохлаждении рекомендуется прикладывать к груди, животу и подмышечным впадинам собаки тампоны, пропитанные теплой водой. Температура воды должна составлять 40 °С. Остывшие тампоны меняют до тех пор, пока температура тела собаки не поднимется до нормального уровня.

## **Утопление и удушье**

Большинство собак хорошо плавает и любит это делать, однако иногда животное может захлебнуться и утонуть. В этом случае прежде всего необходимо очистить нос и пасть животного и осторожно вынуть его язык, затем освободить легкие собаки от набравшейся в них воды. Для этого собаку берут за задние лапы и осторожно раскачивают взад-вперед. Если дыхание не восстанавливается даже после удаления влаги из легких, нужно сделать искусственное дыхание, сочетая его с непрямой массаж сердца. Собаку необходимо как можно скорее доставить к ветеринарному врачу.

Удушье часто бывает следствием того, что собака проглотила какой-либо несъедобный предмет, который застрял у нее в горле, проник в желудок, либо этот предмет застрял в пасти или впился в язык. Симптомами являются сильное слюнотечение, бледность десен, рвота, болезненные движения головой. Собака может очень часто подносить лапу к пасти, иногда происходит потеря сознания.

В случае возникновения удушья нужно попытаться заглянуть в пасть собаки. Если это возможно, то осторожно удалите посторонний предмет. Некрупную собаку можно перевернуть вниз головой и несильно потрясти. Если собака большая, нужно резко постучать по ее загривку или между плечами.

Иногда собаки проглатывают рыболовные крючки, которые застревают у них в пасти или впиваются в язык. Для их извлечения может потребоваться наркоз, поэтому нужно обратиться за помощью к ветеринару. Также может потребоваться и рентгенологическое обследование, если предмет проник в желудок собаки, и последующее хирургическое вмешательство, осуществить которое сможет только опытный специалист. Поэтому при первых признаках удушья нужно как можно скорее обратиться к ветеринару.

## **Отравления**

Так как собаки во время прогулок часто подбирают все, что попадает у них на пути, у

животных нередко бывают отравления. Собака также может отравиться некачественной пищей или лекарственными препаратами.

Все отравления можно разделить на пищевые и непищевые. Пищевые отравления происходят в результате попадания токсинов в пищеварительные органы собаки, непищевые могут быть вызваны различными причинами: укусами змей и насекомых, попаданием химических соединений в органы дыхания собаки или на ее шерсть и кожные покровы. Способ отравления, а также правильное определение вызвавшего болезненное состояние вещества имеет решающее значение для оказания собаке своевременной и правильной первой помощи.

При укусах змей и насекомых к пораженному участку тела следует приложить холодный компресс или лед, так как холод вызывает сужение кровеносных сосудов и тем самым препятствует дальнейшему проникновению яда в организм животного. Если собака была укушена ядовитой змеей, необходимо как можно скорее удалить яд из ранки.

При попадании ядов и химических соединений на шерсть и кожу собаки необходимо немедленно промыть этот участок тела большим количеством воды, чтобы предотвратить дальнейшее поражение и лишить животное возможности неосторожно слизнуть яд.

При отравлении через дыхательные пути (например, при вдыхании паров лакокрасочных изделий) животное необходимо поместить в хорошо проветриваемое прохладное помещение.

Некоторые вещества при вдыхании приводят к очень сильным отравлениям. Это относится к парам многих нефтепродуктов (бензина, керосина и скипидара). У собаки могут начаться судороги и рвота, происходит затруднение дыхания, возможно даже развитие коматозных состояний.

В случае подобного отравления не следует вызывать у собаки рвоту, как это делается при большинстве пищевых отравлений. Животному необходимо дать 1–2 столовые ложки растительного масла, после чего через 30 мин – слабительное (глауберову соль). При тяжелых формах отравления может потребоваться искусственное дыхание.

Пищевые отравления имеют самые различные симптомы, многие из которых очень похожи на аналогичные проявления инфекционных заболеваний. Если причина появления этих симптомов очевидна, то подобрать соответствующее лечение будет гораздо проще, но сделать это должен ветеринар. Однако существуют некоторые приемы первой помощи при отравлениях, которые должен знать каждый собаковод.

Если вы уверены, что с момента попадания токсинов в организм собаки не прошло 2 ч, необходимо произвести промывание желудка, чтобы вызвать рвоту и таким образом очистить его от яда.

Рвоту можно вызвать с помощью специальных препаратов, но применять их нужно лишь в том случае, если вы четко знаете дозировку. Такие средства желательно вводить собаке только после консультации с врачом, а при острых отравлениях не всегда имеется возможность немедленно доставить к нему животное. Но есть и несколько способов очищения желудка, которые вполне возможно осуществить в домашних условиях.

Введение в организм собаки просто большого количества воды малоэффективно, так как этим способом удаляется лишь незначительное количество токсинов. Предпочтительнее использовать раствор горчицы или поваренной соли.

Для приготовления раствора берут 4 чайные ложки соли или 1 столовую ложку горчицы на 1 стакан теплой кипяченой воды. Доза раствора, необходимого для вызывания рвоты, зависит от массы тела животного. Если вы используете раствор горчицы, следует рассчитать необходимую дозировку исходя из соотношения 1 столовая ложка раствора на 3 кг массы тела животного.

При очищении организма с помощью солевого раствора дозировку определяют иначе. При массе тела собаки до 10 кг в среднем берут 5 мл раствора. Эта доза увеличивается, если масса тела собаки значительно превышает 10 кг, и может быть доведена до 10 мл. При массе тела свыше 30 кг доза солевого раствора составляет 20 мл.



Следующим шагом после того, как рвота у собаки прекратится, является введение абсорбентов, которые поглотят оставшиеся в желудке животного токсины. Обычно применяют активированный уголь или жженую магнезию. В зависимости от размеров собаки берут от 5 до 20 таблеток активированного угля, которые необходимо растолочь и добавить немного воды.

Для окончательного выведения токсинов из желудка осуществляют его промывание с помощью резинового зонда. Для этого в пасть собаки устанавливают прочную деревянную распорку и затем в пищевод вводят предварительно вымытый и продезинфицированный зонд, смазанный вазелиновым маслом. Вводить зонд нужно осторожно, чтобы не попасть в дыхательное горло – в этом случае у собаки начинается непроизвольный кашель.

Иногда при введении зонда у животных начинается рвота. Для выведения рвотных масс необходимо наклонить вниз голову собаки.

С помощью спринцовки в желудок собаки несколько раз закачивают воду. Процедуру прекращают, когда выходящая обратно вода не станет чистой. Желательно первую порцию воды направить на лабораторный анализ для выяснения причин отравления. После окончания процедуры собаке нужно снова дать активированный уголь или жженую магнезию.

Все вышеописанные манипуляции имеет смысл проводить, если с момента отравления не прошло 2 ч. В противном случае токсины уже переместились в кишечник животного.

Промывание кишечника собаки осуществляют с помощью клизмы обязательно холодной водой, так как теплая только будет способствовать дальнейшему растворению токсинов и всасыванию их в стенки кишечника. Это повторяют до тех пор, пока из кишечника не будет выходить чистая вода.

Если вода задерживается в кишечнике, следует сделать массаж живота. Вода должна выходить быстро, иначе она способствует растворению ядов.

После окончания этой процедуры животному дают смесь из 5–20 таблеток активированного угля (индивидуальная дозировка зависит от массы тела собаки) с вазелиновым маслом. Эти компоненты ускоряют процесс выведения оставшегося яда из организма животного. Однако надо помнить, что собаку необходимо даже при улучшении самочувствия обязательно показать ветеринару, причем сделать это нужно как можно скорее, чтобы правильно определить дальнейшее лечение.

## **Вредное воздействие различных групп токсинов**

Отравления различными ядами, которые могут попасть в организм собаки, имеют различные внешние проявления. Их негативное влияние распространяется на весь организм, однако каждая конкретная группа ядов поражает в большей степени те или иные системы органов.

Различают отравления ядохимикатами, предназначенными для борьбы с грызунами или насекомыми, и лекарственными препаратами. Отравление также может произойти при пользовании оцинкованной посудой и избыточном употреблении собакой поваренной соли, также на животных крайне негативное влияние оказывает никотин.

Одним из наиболее опасных ядов, вызывающих тяжелые отравления, является мышьяк, который применяют для борьбы с грызунами. Симптомы отравления проявляются спустя длительный промежуток времени (через 4–8 ч), когда поздно делать промывание желудка и кишечника.

Симптомами отравления соединениями мышьяка являются потеря аппетита, сильная непрекращающаяся жажда, продолжительные рвота и понос. Все это крайне изнуряет животное, собака теряет контроль над своими движениями. За судорогами мышц может последовать паралич. Соединения мышьяка поражают сердечно-сосудистую и дыхательную системы, и животное погибает в течение нескольких часов или суток в зависимости от того, какое количество отравляющего вещества попало в организм.

Характерной особенностью мышьяка является специфический запах, напоминающий запах чеснока. Поэтому если, наряду с описанными симптомами, вы ощущаете этот запах, исходящий из пасти собаки, это является признаком отравления мышьяком. Для уничтожения действия яда существуют специальные препараты, но назначить их может только ветеринар, поэтому особенно важно вовремя доставить животное к врачу.

Помимо мышьяка, для борьбы с грызунами применяют химические препараты, объединенные в группу антикоагулянтов. Эти вещества также вызывают понос и рвоту, однако характерной особенностью отравления ими является появление подкожных припухлостей. Антикоагулянты, как и мышьяк, поражают сердечно-сосудистую и дыхательную системы, они нарушают процесс свертывания крови, поэтому у животного может начаться обильное кровотечение, которое трудно остановить. Однако симптомы отравления этими веществами проявляются быстро, и собаке еще можно успеть оказать первую помощь. Своевременное промывание желудка и кишечника, а также применение слабительных средств могут спасти жизнь животного.

Другими сильнодействующими ядами, применяемыми для борьбы с грызунами, являются различные ацетаты, нитраты и сульфаты, в состав которых входит таллий. Среди симптомов отравления этими соединениями наблюдаются общая слабость, нарушение координации движений, рвота, судороги, паралич, а также дерматиты и выпадение шерсти. Соединения таллия поражают центральную нервную систему, почки, печень, слизистые оболочки, а также угнетают сердечно-сосудистую и дыхательную системы. Мерой первой помощи при таких отравлениях является промывание желудка, для которого используют 0,5%-ный раствор сульфата натрия. Рекомендуется дать собаке слабительное и 1–2 г активированного угля.

Соединения свинца также вызывают тяжелые отравления. Симптомами отравления являются повышенное слюноотделение, судороги и спазмы в желудке, атрофия мышц, повышенное возбуждение, резкое ухудшение зрения, рвота и понос, который затем может смениться запором. При сильных отравлениях может произойти кровоизлияние в мозг. Соединения свинца, которые применяют для борьбы с насекомыми (вредителями сельского хозяйства), а также входят в состав многих лакокрасочных изделий и некоторых других строительных материалов, пагубно влияют на кровеносные сосуды и эритроциты, нарушают работу печени и почек.

Для промывания желудка при отравлении соединениями свинца применяют 1%-ный раствор двууглекислого натрия. В качестве слабительного собакам обычно дают глауберову соль. Дополнительно может потребоваться применение лекарственных препаратов, но сначала необходимо проконсультироваться с ветеринаром. В таких случаях обычно делают подкожную инъекцию антидота (тетрацилин-кальций).

Отравление стрихнином, который также используется против грызунов, имеет четко выраженные симптомы, заметив которые легко определить их причину. Собаку охватывает несвойственное ей в нормальном состоянии возбуждение, она становится пугливой и раздражительной. У животного повторяются приступы кратковременных судорог.

Нарушается координация движений, наблюдается повышенное слюноотделение и непроизвольное подергивание мышц. Характерной особенностью отравлений стрихнином является то, что появление судорог может быть спровоцировано внешними раздражителями (например, похлопыванием рук).

Если у собаки сохранился нормальный глотательный рефлекс, у нее нет рвоты и серьезных нарушений работы центральной нервной системы, нужно вызвать рвоту и сделать промывание желудка. При сильных судорогах и нарушении координации рвоту вызывать не следует – животное необходимо как можно скорее доставить в ветеринарную клинику.

Соединения фосфора, которые содержатся в инсектицидах и средствах от грызунов, а также в спичках, тоже могут вызвать отравления у собак. Симптомами являются понос и рвота, которая периодически возобновляется. Животное испытывает боль и спазмы в брюшной полости. После судорожных припадков может последовать наступление

коматозного состояния.

У собак часты отравления этиленгликолем, вкус которого нравится животным. В результате попадания этого яда в желудок у собак наблюдается шаткость походки, вялость и слабость, на фоне которых развиваются судороги, переходящие в кому. Отравление этиленгликолем может спровоцировать развитие острой почечной недостаточности.

Помимо отравлений средствами для борьбы с вредителями, собака может отравиться различными бытовыми моющими средствами, в состав которых входят кислоты и щелочи. Эти вещества, попадая на слизистые ротовой полости, пищевода и желудка, вызывают ожоги различной степени тяжести. Сильные отравления способны привести даже к разрыву стенок пищевода и желудка.

Для оказания первой помощи необходимо знать, чем отравилась собака. При отравлении кислотой необходимо промыть ротовую полость и дать животному белую магнезию (доза определяется в зависимости от массы тела из расчета 0,5–1 чайная ложка на 1 кг массы тела собаки) или 3%-ный раствор натрия двууглекислого (в том же соотношении, что и магнезия).

При отравлении щелочами применяют водный раствор уксуса в пропорции 1 : 4. Также используют лимонный сок, разбавленный водой.

При отравлениях кислотами и щелочами ни в коем случае нельзя вызывать у собаки рвоту, так как у животного может произойти разрыв стенок желудка.

Многие препараты, которыми лечат животных, при передозировке также способны вызывать отравления. Кроме того, причиной отравления могут стать и лекарства для людей, которые хозяева оставили в доступном для животного месте, в результате чего собака их проглотила.

Сульфаниламиды не принадлежат к наиболее токсичным веществам, однако и они могут стать причиной отравления. Развиваются многочисленные симптомы, среди которых наблюдаются покраснение кожных покровов, увеличение частоты пульса, судороги, кожный зуд, понос и рвота. Дыхание у животного становится затрудненным, часто возникают проблемы с мочевыделением, в моче могут присутствовать сгустки крови. Нередки и почечные колики.

Если установлено, что отравление вызвано передозировкой сульфаниламидных препаратов, собаке дают 3%-ный раствор двууглекислого натрия и димедрол по 8–20 мг в зависимости от массы тела. В рацион животного необходимо ввести витамины группы В.

Амидопирин и анальгин при передозировке угнетают деятельность сердечно-сосудистой, дыхательной и нервной систем. При отравлении этими препаратами у собак наблюдаются отеки и судороги, неестественное возбуждение и изменение цвета слизистых оболочек ротовой полости (они приобретают нездоровый синеватый оттенок), а также изменяется цвет мочи животного. В качестве первой помощи делают промывание желудка, вводят абсорбенты (активированный уголь или жженую магнезию) и слабительное средство (глауберову соль).

Очень опасные состояния могут вызвать и такие препараты, как парацетамол и фенацетин. Они быстро всасываются в кровь, поражая слизистые оболочки желудка, а также угнетают деятельность сердечно-сосудистой и центральной нервной систем. Отравление парацетамолом имеет сходные симптомы с гепатитом, так как развивается желтуха, происходит резкое увеличение размеров печени, часто наблюдаются симптомы сердечной и почечной недостаточности.

Резкое понижение температуры тела, сонливость, общая слабость, нарушение сердечного ритма и дыхательной функции организма – все это признаки отравления фенацетином. При сильном отравлении животное может впасть в кому. Первая помощь при отравлениях парацетамолом и фенацетином заключается в промывании желудка и применении слабительных и абсорбирующих средств.

Другой причиной отравления у собаки могут стать препараты, в состав которых входит салициловая кислота. Она быстро проникает в кровь, что приводит к ухудшению ее

свертываемости. В результате у собаки может открыться кровотечение. Другими симптомами отравления препаратами, в состав которых входит салициловая кислота, являются резкое ухудшение зрения, слабость, сонливость, колики, дрожь в мышцах, нарушение дыхания и кровавая рвота. Тяжелое поражение печени и почек приводит к коматозному состоянию. При появлении тревожных симптомов необходимо своевременно сделать промывание желудка и дать собаке абсорбирующий препарат.

Попадание никотина в желудочно-кишечный тракт собаки вызывает отравление. Никотин не только вызывает раздражение слизистых оболочек, но и нарушение кровообращения и функционирования нервной системы. Пульс собаки становится неравномерным, животное находится в угнетенном состоянии. Наблюдаются повышенное слюноотделение и дрожь в мышцах, а также нарушение дыхательной функции. Животное испытывает приступы удушья, которое может привести к его гибели.

Для промывания желудка при отравлении никотином используют 0,1%-ный раствор марганцовокислого калия. Затем дают активированный уголь и слабительное.

Отравление соединениями цинка обычно происходит при использовании оцинкованной посуды для приготовления пищи и кормления собаки. Такое отравление при однократном попадании вредных веществ в организм может и не иметь ярко выраженных симптомов, но при постоянном пользовании оцинкованными предметами отравление приобретает хронический характер. Собаки начинают худеть, а щенки очень плохо растут. Соединения цинка отрицательно сказываются на состоянии костной ткани, слизистых оболочек и печени животных. При сильных или длительных отравлениях наблюдаются и другие симптомы, характерные для большинства отравлений: угнетенное состояние, в котором пребывает собака, понос, рвота и подергивание мышц. В качестве профилактики подобных отравлений не следует пользоваться оцинкованной посудой.

Избыточное употребление обыкновенной поваренной соли также может вызывать у собак отравления. Большое количество поваренной соли в организме собаки ведет к обезвоживанию и, как следствие, к замедлению процесса обмена веществ. Раздражение слизистых оболочек желудка приводит к развитию гастроэнтерита, а также происходит нарушение деятельности нервной системы. Животные впадают в депрессивные состояния. Наряду с этим, наблюдаются судороги и мышечная дрожь, возможны параличи.

При отравлении поваренной солью собака испытывает сильную жажду. Животному необходимо дать достаточное количество чистой воды, а также отвар из семян льна и крахмал, которые способствуют нейтрализации негативного воздействия соли.

У собаки может развиваться отравление и при поедании падали, некачественной пищи и отбросов. Симптомами являются боли в области живота, рвота и понос, иногда с примесью крови.

В сочетании с инфекцией пищевое отравление может вызвать шоковое состояние. При легких формах пищевых отравлений животное обычно выздоравливает через 1–2 дня.

Первая помощь такая же, как и при большинстве отравлений. Необходимо вызвать у собаки рвоту, если с момента отравления не прошло более 2 ч, затем дать абсорбирующие препараты. Животное необходимо показать ветеринару.

Еще один вид отравлений, который может возникнуть у собак, – это отравление шоколадом. Вещества, содержащиеся в этом продукте, являются вредными для организма собаки, хотя животные его очень любят, а некоторые владельцы бездумно потакают неразумной прихоти своих питомцев.

Признаками отравления являются учащенное сердцебиение, одышка и непроизвольные мышечные сокращения, понос, рвота и судороги.

При поступлении большого количества шоколада в желудок собаки животное может впасть в кому.

При однократном употреблении 100–450 г шоколада небольшое животное массой тела 2,5–5 кг даже может погибнуть. Для собаки массой тела 10–20 кг смертельной дозой может стать 450–800 г продукта, а более крупные собаки могут умереть, лишь съев около 1 кг

шоколада. Гораздо более токсичен для собак горький шоколад, так как даже крупная собака может погибнуть, съев свыше 100 г.

При отравлении шоколадом необходимо очистить желудок, вызвав рвоту, и дать активированный уголь.

Профилактикой таких отравлений является разумное отношение хозяина к собаке. Не следует давать своему питомцу шоколад и оставлять этот продукт в местах, доступных для животного.

## **Вздутие живота**

Вздутие живота у крупных пород собак является симптомом заворота кишок, который происходит в результате неправильного кормления животных.

Если кормить собаку одними кашами, в которых содержится мало белков и жиров, стенки желудка у животного постепенно растягиваются и становятся очень тонкими, так как эта пища плохо переваривается. Снижается выработка желудочного сока, в результате чего может произойти заворот кишок или разрыв стенок желудка.

При вздутии живота организм собаки теряет большое количество минеральных солей и влаги, что замедляет процесс обмена веществ. Скопление газов в желудке приводит к тому, что он все сильнее давит на диафрагму, а это негативно влияет на сердечную деятельность и кровообращение. Состояние собаки становится все более тяжелым, и животное теряет возможность передвигаться. Необходимо хирургическое вмешательство, осуществить которое может только ветеринар в условиях клиники. Однако до того, как доставить собаку к врачу, можно облегчить ее состояние с помощью ряда процедур.

Необходимо избавить животное от скопившихся в желудке газов. Для этого используют зонд, который смазывают вазелиновым маслом и вводят в пищевод собаки. Для удержания пасти животного в открытом состоянии необходимо вставить прочную деревянную распорку. Выведению газов из желудка будут сопутствовать неприятный запах и урчание в животе, который по мере освобождения от них должен опадать.

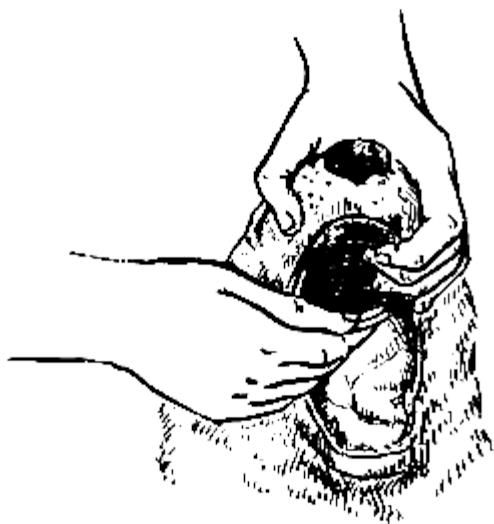
Также для уменьшения газов в желудке можно дать животному несколько ложек вазелинового масла. Существуют и лекарственные препараты, но их должен назначить врач.

Вывести газы из организма собаки необходимо для того, чтобы восстановилась нормальная работа сердца, иначе животное может погибнуть. После этого нужно как можно скорее доставить собаку в ветеринарную клинику для оперативного лечения.

В дальнейшем собаку следует кормить часто, но небольшими порциями, давать продукты с достаточным содержанием белков и жиров. Правильное питание является профилактикой заворота кишок и разрыва стенок желудка.

## **Рекомендации по уходу за больной собакой**

При многих заболеваниях ветеринары назначают животным лекарства, выпускаемые в форме таблеток. Если у собаки есть аппетит, таблетку можно попробовать спрятать в пище. Если таким образом результат не был достигнут – собака не съела лекарство или же у нее в данный момент отсутствует аппетит – существует другой способ.



### Прием таблеток

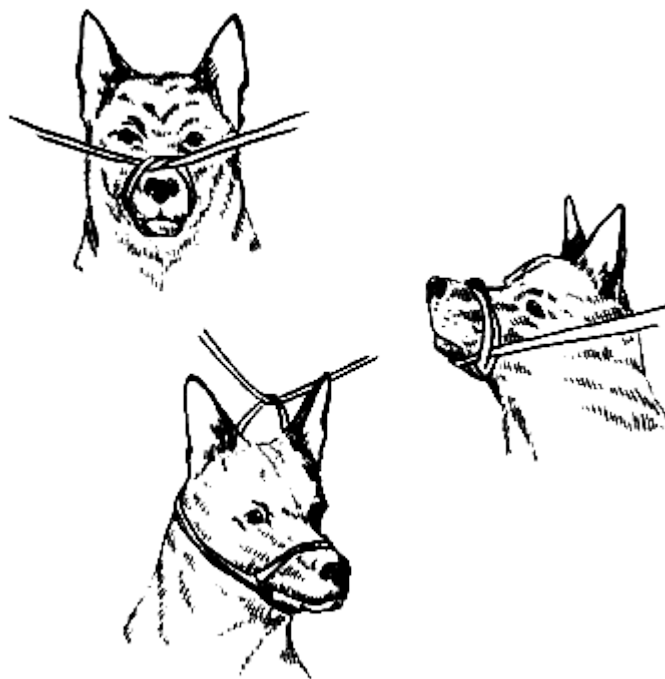
Нужно крепко взять собаку за верхнюю челюсть и удерживать так, чтобы пасть была открыта, но животное не могло вас укусить. Затем нужно ввести таблетку в ротовую полость, стараясь протолкнуть ее как можно глубже к корню языка. После этого пасть собаки надо закрыть. Если животное не проглатывает таблетку, можно попытаться помассировать его горло.

Если собака отказывается принимать лекарство, не дает держать себя за морду, ведет себя агрессивно, лучше не рисковать и отвезти животное к врачу.

Если собака испытывает сильную боль (например, при переломах и травмах), она становится агрессивной. С таким животным следует вести себя крайне осторожно, ни в коем случае не приближая лицо к морде животного. Чтобы избежать укусов, необходимо завязать морду животного.

Для этого берут кусок ткани, марлю или веревку и завязывают ее в виде петли вокруг морды собаки таким образом, чтобы животное не могло открыть пасть. Затем концы повязки еще раз обматывают вокруг морды собаки и снова завязывают. Третий узел делают на затылке животного. Завязывая собаке морду, нужно следить, чтобы повязка не была слишком тугой и не препятствовала дыханию.

При повышенном возбуждении и одышке собаке можно ввести обезболивающую и успокаивающую смесь из анальгина и реланиума (каждого препарата берут по 1–2 ампулы в зависимости от состояния и размера животного).



### **Как правильно завязать морду собаке**

Если у собаки наблюдается озноб, во избежание переохлаждения животное необходимо тепло укрыть, а через каждый час делать массаж груди. Для улучшения кровообращения животному расчесывают шерсть массажной щеткой. Можно дать немного теплого некрепкого кофе с сахаром.

## **4. Инфекционные заболевания**

Причиной инфекционных заболеваний является инфицирование организма вирусами, бактериями или грибками. Инфекция передается при непосредственном контакте здорового животного с больным, с пищей или водой, через выделения, а также воздушно-капельным путем. Споры грибков часто попадают в организм собаки через ранки и трещины на коже. Существуют инфекции, которые передаются половым путем.

Различают различные виды иммунитета, или невосприимчивости к инфекционным заболеваниям.

Естественный иммунитет препятствует развитию у собак многих заболеваний, свойственных другим животным (например, лошадям, коровам и свиньям).

Приобретенный активный иммунитет вырабатывается у животного, если оно заболело. Организм начинает вырабатывать антитела, направленные на борьбу с данным видом инфекции, и некоторое время после выздоровления они будут препятствовать повторному заражению. Целью вакцинации собак как раз и является выработка активного иммунитета.

Вакцина – это убитые или ослабленные возбудители заболевания либо полученные из них вещества, которые вводят животным с определенной периодичностью, стимулируя выработку антител, препятствующих конкретному заболеванию.

У щенков, не достигших возраста 3 мес, еще не вырабатываются собственные антитела. Они поступают в организм животных с молоком матери, являясь основой пассивного иммунитета. Особенно важно поступление антител в течение 1,5–2 сут после появления на свет. Материнские антитела могут защищать щенков до 16-недельного возраста, однако во

многих случаях собаки теряют пассивный иммунитет гораздо раньше. Если суке не была сделана прививка против какого-либо заболевания, пассивного иммунитета к нему у щенков не будет.

## Вакцинация

В ветеринарной практике применяют два вида вакцин. Чтобы стимулировать процесс выработки антител, сходный с происходящим при заболевании, применяют вакцины, в которых присутствуют ослабленные живые вирусы.

Для сохранения необходимого количества антител производится повторная вакцинация, для которой используют убитых возбудителей болезни.

Следует отметить, что иногда вакцинация не приносит ожидаемого результата. Часто это происходит из-за неправильного применения вакцины или уменьшения необходимой дозы.

Также существуют некоторые препараты, оказывающие подавляющее действие на выработку антител, и их применение ослабляет действие вакцины. К таким препаратам в первую очередь относят «кортизон».

Бывает и так, что организм животного не воспринимает вакцину. Это часто случается с маленькими щенками, так как пассивный иммунитет препятствует формированию активного.

Состояние больных собак не претерпевает положительных изменений, если им ввести вакцину от этого заболевания в период болезни.

Перед вакцинированием необходимо проконсультироваться со специалистом, так как у каждой собаки имеются свои особенности развития организма.

Осуществлять вакцинацию должен квалифицированный ветеринар. Ни в коем случае не следует пытаться самим сделать прививку своему питомцу.

В настоящее время разработаны вакцины от таких инфекционных заболеваний, как чума плотоядных, вирусный гепатит, парагрипп, лептоспироз, бешенство, парвовирусная и коронавирусная инфекции.

При искусственном вскармливании собаки не приобретают пассивного иммунитета, поэтому впервые вакцинировать их следует через 3–4 нед после рождения.

Большое количество антител присутствует в крови, а соответственно, и в молоке тех сук, которые были вакцинированы за несколько месяцев до родов.

Однако вакцинировать беременных сук не следует, все необходимые прививки нужно сделать заранее. Перед вязкой сукам обязательно нужно сделать прививки от вирусного гепатита и чумы плотоядных.

Периодичность повтора вакцинации может быть 1–3 года в зависимости от инфекции. Некоторые виды вакцин вводят только тем собакам, которые проживают в районах с высокой степенью заболеваемости конкретной болезнью. Это относится к бешенству, парагриппу и лептоспирозу.

Вакцинировать щенков против чумы начинают в возрасте 6–8 мес и повторяют прививку через каждые 3 нед, пока животное не достигнет возраста 12–14 мес. Затем прививку повторяют ежегодно.

Следует отметить, что часто у щенков не вырабатываются противочумные антитела из-за нейтрализации вируса антителами, поступившими в организм животных с материнским молоком. Поэтому ветеринары применяют комбинированную вакцину против чумы, кори и парагриппа.

Вирус кори вводят для стимулирования выработки противочумного иммунитета. Эффект от комбинированной вакцины обычно не имеет длительного действия. Применяется такая вакцина 1 раз, затем используют другие виды вакцин. Обычно делают прививку от чумы и вирусного гепатита в сочетании с вакциной против коронавирусной инфекции.

Вакцинация щенков от лептоспироза проводится в возрасте 3–4 мес, но в районах с высоким уровнем заболеваемости может осуществляться и раньше, в возрасте 8–10 нед.



Эффект от вакцинации непродолжительный, и в последнем случае прививки следует повторять через каждые 6 мес.

В районах, где распространено бешенство, щенкам, достигшим 3–4 мес, вводят вакцину против возбудителя этого заболевания. Существует два типа вакцин против бешенства. В одной используются живые ослабленные возбудители заболевания, другая содержит погибшие вирусы. Повторная вакцинация проводится через 9–12 мес, а в дальнейшем – через 1–3 года.

Прививка от инфекционного гепатита делается собакам в возрасте 8–12 мес. Впоследствии ее повторяют каждый год.

Пассивный иммунитет щенков препятствует развитию парвовирусной инфекции, однако иногда она поражает собак в возрасте 1–4 нед. Если риск заболевания высок, рекомендуется начинать вакцинацию с 6 нед и повторять прививку через каждые 2 нед до достижения собакой возраста 16 нед.

Затем вакцинацию повторяют ежегодно. Существуют вакцины как из живых, так и из погибших возбудителей заболевания, однако первые считаются более эффективными.

Вакцина против коронарусной инфекции изготавливается с применением только убитых возбудителей болезни. Вакцинируются собаки, достигшие возраста 12 нед и старше, однако при большом риске заболевания допускается более ранняя вакцинация. В этом случае первую вакцинацию осуществляют в возрасте 6 нед, затем повторяют через каждые 2 нед до возраста 12 нед.

В возрасте 16 нед обязательно проводят повторную вакцинацию, затем прививку делают ежегодно. Вирус парагриппа вызывает заболевание, сходное с человеческой простудой. Часто он поражает тех собак, которые содержатся в питомниках, а также выставочных собак. Вакцинация от этого заболевания проводится впервые в 6–8 нед, затем повторно в возрасте 12 и 16 нед. В дальнейшем проводятся ежегодные вакцинации.

Следует отметить, что в настоящее время применяется комплексная вакцина от нескольких заболеваний (чумы, инфекционного гепатита, парагриппа, парвовирусной инфекции и лептоспироза), одновременно с которой может осуществляться вакцинация от бешенства и коронарусной инфекции.

## **Симптомы и лечение инфекционных заболеваний**

Многие из этих заболеваний с трудом поддаются лечению, кроме того, представляют большую опасность для человека. Поэтому нужно уделять достаточное внимание профилактике инфекционных болезней у собаки.

Важнейшим профилактическим мероприятием является своевременная вакцинация. Большое значение имеют и условия содержания собаки, ее питание и образ жизни.

### **Бруцеллез**

Возбудителем заболевания являются бактерии, которые поражают половые органы собак. Внешними проявлениями болезни является увеличение лимфатических узлов в области паха и под нижней челюстью. Другим симптомом заболевания может стать опухание суставов. У кобелей происходит увеличение размеров семенников. Также у животных наблюдается увеличение размеров селезенки и печени.

Инфекция приводит к преждевременным родам у сук, выкидышам и рождению мертвых или нежизнеспособных щенков. У кобелей снижается потенция, так как возбудитель заболевания нарушает механизм выработки спермы. В дальнейшем развитие заболевания может привести к бесплодию собак.

При скрытом течении болезни у инфицированного животного ухудшение общего состояния происходит не сразу. Такая собака становится переносчиком инфекции. Бруцеллез передается половым путем. Возбудитель заболевания присутствует в крови, влагалищных

выделениях, сперме и молоке зараженных животных.

К сожалению, вакцины, которая бы вырабатывала у собак устойчивый иммунитет к этому заболеванию, на данный момент не существует. Мерой профилактики распространения бруцеллеза является проведение лабораторных обследований собак перед вязкой. Лечение заболевших животных носит длительный характер, с этой целью используют антибиотики, которые назначает ветеринар. Однако возможны рецидивы заболевания (повторные обострения), поэтому больных собак рекомендуется стерилизовать.

### **Лептоспироз**

Известно два вида бактерий, которые являются возбудителем этого заболевания у собак, которое представляет опасность и для человека.

Собака обычно заболевает в результате употребления пищи или воды, загрязненной мочой больного животного. Инкубационный период у возбудителей лептоспироза продолжается 5–15 дней, после чего появляются первые симптомы. Животное становится апатичным и вялым, у него пропадает аппетит и повышается температура тела.

Возбудитель заболевания в первую очередь поражает почки и печень собаки. Поэтому при дальнейшем развитии болезни наблюдаются следующие симптомы: боль в области почек, частое мочеиспускание и сильная жажда, рвота, а также кровотечение и кровавый понос.

На слизистых оболочках ротовой полости и языка образуются многочисленные язвы, в результате чего прием пищи становится затрудненным. На языке собаки появляется коричневый налет, могут пожелтеть белки глаз.

Лечение осуществляется с помощью антибиотиков. Одновременно необходимо восполнить потери жидкости в организме собаки, а также обеспечить ее качественным питанием. Иногда лептоспироз провоцирует у животных развитие острой почечной недостаточности и собаки могут в течение года являться носителями бактерий – возбудителей заболевания.

Профилактикой заболевания является вакцинация против лептоспироза, которую нужно обязательно проводить в тех районах, где болезнь особенно распространена.

### **Туберкулез**

Это заболевание может передаваться от больных собак людям и другим животным или наоборот. Возбудитель туберкулеза обычно поражает легкие, однако известны случаи поражения этими бактериями других органов.

Симптомами туберкулеза на ранних стадиях являются слабость, повышенная утомляемость, ухудшение общего состояния организма, которое не связано с условиями содержания животного, а также возможно повышение температуры тела. Основным симптомом туберкулеза является кашель, при котором отделяется мокрота с кровью. У больных животных затруднено дыхание и заметна одышка, особенно при ходьбе.

Установить диагноз можно только после рентгенологического обследования и проведения лабораторного анализа мокроты и других выделений животного.

Лечить туберкулез у собак крайне трудно, а так как больные животные представляют угрозу для здоровья людей и других животных, их уничтожают.

### **Сальмонеллез**

Это заболевание также опасно для человека. Возбудитель болезни отличается чрезвычайно высокой устойчивостью к неблагоприятным воздействиям окружающей среды и может находиться в почве или навозе от нескольких месяцев до нескольких лет. Заражение обычно происходит через пищу или при поедании собакой экскрементов, содержащих

возбудителя болезни.

Симптомами сальмонеллеза являются кровавый понос и рвота, сопровождающиеся повышением температуры тела, слабостью и апатичностью, потерей аппетита.

Лечение проводят после лабораторного анализа фекалий собаки. Сальмонеллез может быть вызван разными штаммами возбудителя, и в соответствии с этим подбирают соответствующие антибиотики. Обычно острый период заболевания длится от 4 до 10 дней, но понос может продолжаться намного дольше. Кроме того, собака и после выздоровления еще длительное время будет являться носителем бактерий – возбудителей сальмонеллеза.

Профилактикой этого заболевания является правильный уход и режим питания собаки. Животное не должно содержаться в тесном и грязном помещении, а также надо стараться не допускать подбирания собакой отходов и нечистот во время прогулки.

### **Хронический бронхит**

Бактериальное заражение происходит воздушно-капельным путем. Симптомом заболевания является частый и сухой кашель. Повышения температуры тела и снижения активности животного при этом обычно не наблюдается. В качестве лечения применяют препараты от кашля, которые должен назначить ветеринар. При наличии осложнений возможно применение антибиотиков.

Однако полностью вылечить собаку от хронического бронхита практически невозможно. Такие внешние раздражители, как пыль, гарь, табачный дым могут легко спровоцировать приступ кашля. По возможности собаку следует оберегать от их воздействия, снизить физические нагрузки и не применять тугие ошейники, которые сдавливают дыхательные пути собаки.

Профилактикой заболевания хроническим бронхитом являются полноценное питание и обеспечение необходимых для животного условий жизни. Помещение, в котором вы содержите собаку, должно быть теплым и светлым, его надо периодически проветривать, при повышенной сухости воздуха необходимо дополнительное увлажнение.

Также нужно оберегать своего питомца от стрессов, которые могут постепенно разрушить его иммунитет и сделать более уязвимым для возбудителей заболевания. Но основным способом профилактики является вакцинация животных, которая осуществляется ежегодно.

### **Колибациллез**

Возбудитель заболевания поражает желудочно-кишечный тракт собак. Чаще всего заболевают новорожденные щенки, у которых нет пассивного иммунитета против колибациллеза. Симптомами болезни являются апатия и вялость, понос и резкое понижение температуры тела. Если не оказать немедленной помощи, животные могут быстро погибнуть. Лечение должно проводиться в ветеринарной клинике.

### **Кампилобактериоз**

Бактерии, вызывающие это заболевание, обычно проникают в организм животного с загрязненной водой, молоком или при поедании зараженных фекалий. Переносчиками возбудителя болезни также являются обыкновенные мухи.

Чаще всего заболевают собаки, за которыми нет соответствующего ухода, бездомные, а также щенки, у которых нет пассивного иммунитета к этой болезни, и собаки, страдающие какими-либо заболеваниями желудочно-кишечного тракта.

Симптомы проявляются по истечении инкубационного периода, который длится 1–7 дней. У больных животных открываются рвота и кровавый понос. Болезнь может длиться от 7 до 10 дней.

При появлении признаков заболевания необходимо как можно скорее проконсультироваться с врачом. Возможно назначение антибиотиков. Животное не следует кормить 1–2 сут, при этом давая необходимое количество воды или кубики льда. Собаке нужно обеспечить покой. При улучшении состояния можно давать понемногу легкую пищу (например, отварной рис с отварным нежирным мясом (говяжьим или куриным), нежирный творог).

Профилактикой заболевания является соблюдение режима питания и использование только качественных продуктов и чистой воды. Необходимо помнить, что это заболевание представляет опасность и для человека, поэтому осуществлять уход за больной собакой следует с соблюдением общих санитарно-гигиенических норм.

### **Чума плотоядных**

Чума является вирусной инфекцией, которая представляет серьезную угрозу жизни животных. Возбудитель заболевания очень устойчив к сильному похолоданию и может сохраняться годами.

Очень часто чума поражает щенков в возрасте 3–8 мес, у которых отсутствует пассивный иммунитет к этому заболеванию. Животные более старшего возраста также могут заболеть, если им не была своевременно введена вакцина.

Чума может протекать в различных формах и иметь различную степень тяжести. Инкубационный период длится 3–15 дней, затем проявляются первые симптомы заболевания, которые во многом напоминают простуду.

У животных наблюдается резкое повышение температуры тела и водянистые выделения из носа и глаз. Собаки теряют аппетит, становятся вялыми и апатичными. Через несколько дней из носа и глаз животного начинает сочиться гной, что является одним из характерных признаков чумы. На коже живота появляются гнойные высыпания (пустулы). Также наблюдаются и такие симптомы, как кашель и понос.

Такое состояние сохраняется в течение 1–2 нед, затем наступает так называемое ложное выздоровление, то есть состояние собаки внешне улучшается. Однако это продолжается недолго, обычно 1–2 дня, а затем животному снова становится хуже.

Все перечисленные симптомы проявляются на первой стадии заболевания. На второй стадии может произойти поражение мозга. Через 2–3 нед после начала болезни появляются приступы обильного слюнотечения, непроизвольное покачивание головой и судорожные жевательные движения, а также судороги. Собака блуждает по дому, стараясь спрятаться. При поражении мозга животные чаще всего погибают.

Возможно развитие и другой формы заболевания, при которой кожа на носу и лапах становится грубой и жесткой.

При заболевании чумой у собак прежде всего поражаются кожа и слизистые оболочки, глаза, бронхи, а также мозг.

Лечение чумы носит комплексный характер. Принимаемые меры направлены на прекращение поноса и устранение судорог, а также на восстановление нормального содержания воды в организме, так как при чуме происходит сильное обезвоживание. Проводится курс приема антибиотиков, однако следует отметить, что ни один из известных препаратов не обладает высокой эффективностью в лечении чумы.

Успешное лечение зависит главным образом от того, как быстро была оказана медицинская помощь и как протекает заболевание у конкретного животного. Поэтому владельцам собак необходимо обращаться к ветеринару при первых подозрительных симптомах, замеченных у своих питомцев.

Профилактикой заболевания является своевременное вакцинирование животных. Также необходимо помнить, что собаки, за которыми осуществляется хороший уход, получающие полноценное питание, гораздо реже заболевают чумой.

## **Инфекционный гепатит**

Вирус инфекционного гепатита поражает печень, почки и кровеносные сосуды собак. Этот вирус поражает только собак, причем длительное время после выздоровления животное продолжает оставаться его носителем. Заражение происходит при непосредственном контакте больных и здоровых животных, а также через слюну, фекалии и мочу больных собак.

Иногда симптомы заболевания проявляются сходным образом с чумой плотоядных. При инфекционном гепатите у собак поднимается температура, происходит потеря аппетита, сопровождающаяся кровавым поносом и рвотой. Признаком поражения печени является уплотнение живота и пожелтение белков глаз. Кроме того, наблюдаются обильное слезотечение и светобоязнь, иногда у собак происходит помутнение глаз или развивается косоглазие. Кровоточивость десен и развитие тонзиллита также являются симптомом инфекционного гепатита.

Тяжелые формы заболевания часто заканчиваются гибелью животных. Наиболее уязвимыми являются щенки, у которых нет пассивного иммунитета к возбудителю болезни и которым еще не проводилась вакцинация.

Однако часть животных переболевает в легкой форме. В этом случае обычно наблюдаются слабость и потеря аппетита.

Лечение должно проводиться квалифицированным специалистом. Диагноз устанавливается по результатам лабораторного анализа крови собаки. В качестве профилактики необходимо проводить своевременную вакцинацию животных.

## **Бешенство**

Бешенство является смертельным заболеванием, которым могут заразиться не только собаки, но и человек. Вирус обычно передается при укусе или даже ослюнении больным животным.

Инкубационный период у вируса бешенства продолжается 3–8 нед. Длительность инкубационного периода зависит от того, как далеко расположено место укуса от мозга, так как вирус проникает туда по нервным волокнам, а затем спускается в слюнные железы, где происходит его размножение.

Вирус бешенства вызывает воспаление мозга (энцефалит). В связи с этим резко меняется поведение животного. Собака внезапно становится агрессивной, либо, наоборот, чрезвычайно ласковой по отношению к хозяину. Затем у собаки проявляются стремление к уединению, боязнь яркого света, наблюдаются и такие симптомы, как рвота, понос и лихорадка.

Воспаление мозга проявляется в двух формах – агрессивной и паралитической.

При агрессивной форме у собаки наблюдаются судорожные сокращения мышц морды, в результате которых обнажаются зубы. Животное становится злым и кусает все, что попадает ему на пути.

Паралитическая форма характеризуется тем, что у собаки постоянно открыта пасть, язык свисает и наблюдается обильное слюнотечение и приступы кашля. Все эти симптомы вызваны тем, что у животного парализованы мышцы головы. Постепенно собака теряет контроль за координацией движений.

При малейшем подозрении на это заболевание собаку необходимо немедленно показать ветеринару, даже если была проведена вакцинация против бешенства. Против бешенства не разработано лечения, и больные собаки должны уничтожаться, так как они представляют угрозу для жизни людей и других животных.

Подтвердить диагноз бешенства могут лишь исследования, производимые при вскрытии животного. При укусах собак и других животных, у которых может быть вирус этого заболевания, необходимо немедленно обратиться к врачу. Во избежание заболевания

человека бешенством вводятся специальные вакцины. Однако они эффективны только при раннем применении. При появлении симптомов болезни вакцинация теряет смысл и спасти человека невозможно.

Профилактикой заболевания у собак является своевременная вакцинация.

### **Парвовирусная инфекция**

Парвовирус обладает высокой устойчивостью по отношению к различным средствам дезинфекции и высоким температурам. Заражение происходит при непосредственном контакте с носителем вируса, а также при обнюхивании собакой фекалий и слюны больного животного.

Вирус переносится на шерсти животных и одежде людей. Эта инфекция поражает животных разного возраста, но наибольшую опасность представляет для щенков до 5 мес. Инкубационный период возбудителя болезни составляет 7–14 дней.

Внешне заболевание проявляется в виде двух болезней – энтерита и миокардита. Энтерит проявляется в ухудшении самочувствия собаки – малоподвижности, вялости, слабости, потере аппетита и рвоте. Происходит резкое повышение температуры тела и начинается сильный понос, который часто бывает с кровью. Животное испытывает сильную боль, наблюдается вздутие живота и воспаление ротовой полости.

Миокардит проявляется в нарушении работы сердечной мышцы. Животные либо умирают внезапно, либо через несколько дней после появления первых симптомов болезни. Особенно часто это заболевание развивается у щенков. Собаки начинают задыхаться, кричать, а затем умирают. Иногда развивается хроническая сердечная недостаточность, которая также приводит к смерти, но через более продолжительный период времени.

Лечение должен осуществлять ветеринар. Собакам вводят препараты, направленные на остановку рвоты и поноса, а также применяют антибиотики. Собаки, переболевшие парвовирусной инфекцией, приобретают иммунитет к этой болезни. Однако насколько будет успешным лечение собаки, зависит от многих факторов, среди которых не последнее место занимает возраст собаки, а также то, в какой форме протекает заболевание. Дело в том, что щенки 6–20-недельного возраста особенно уязвимы для инфекций, так как пассивный иммунитет у них в этот период слабеет, но в то же время еще препятствует выработке активного иммунитета в результате вакцинаций.

### **Коронавирусная инфекция**

Заболевание передается при непосредственном контакте с носителем вируса, через слюну и фекалии больных животных. Оно поражает собак любого возраста, однако чаще всего коронавирусная инфекция поражает щенков и ослабленных животных, которые уже перенесли другую болезнь (вызванную, например, парвовирусной инфекцией). Заболевание может носить скрытый характер или приводить к мгновенной гибели животного, что происходит гораздо реже.

Симптомами заболевания являются депрессия и потеря аппетита, кровавая рвота и понос, иногда также с примесью крови. У собаки происходит обезвоживание организма и потеря в весе. Через 3–4 нед после выздоровления может развиваться повторное заболевание.

Лечение аналогично лечению парвовирусной инфекции. При легких формах заболевания антибиотики не назначаются. Профилактикой является вакцинация животных, для которой используют убитые вирусы.

## **5. Инвазионные заболевания**

Причиной инвазионных заболеваний является паразитирование организмов животного происхождения в организме собаки. Существует несколько разновидностей паразитов, которые можно разделить на простейших и гельминтов. Однако не всегда присутствие в организме собаки паразитов становится причиной болезни. Лишь существенные изменения состояния собаки свидетельствуют о серьезном заболевании, связанном с заражением гельминтами или простейшими микроорганизмами.

## **Протозоозы**

Это заболевания, вызываемые простейшими паразитами, которые, находясь в окружающей среде, существуют в форме цист. Они могут сохраняться длительное время. Попадая в организм, паразит меняет свою форму. Заражение обычно происходит при употреблении зараженной цистами воды и продуктов, при контакте с фекалиями больного животного или человека.

## **Кокцидиоз**

Это часто встречающееся заболевание собак, особенно щенков. Обычно заболевают собаки, содержащиеся в антисанитарных условиях, также щенки могут заразиться от матери либо при поедании экскрементов.

Симптомы заболевания проявляются на 5–7-й день после попадания цист в организм животного. Собака становится вялой, ослабленной, у нее начинается понос, вследствие чего наступает обезвоживание, сопровождающееся анемией.

Могут присутствовать и другие симптомы – кашель, слезотечение и выделения из носа – но эти проявления наблюдаются относительно редко.

С точностью диагностировать это заболевание можно после проведения лабораторного исследования экскрементов животного.

Присутствие цист кокцидий в фекалиях собаки не всегда сопровождается болезненными проявлениями, однако заболевание может легко развиваться под воздействием внешних раздражителей (например, стресса или другого заболевания).

При лечении кокцидиоза применяют препарат «Неомицин», действие которого направлено на нормализацию стула, а также используют антибиотики и сульфаниламиды. Обычно дают препарат «Ампролиум» в течение 7–10 дней, но не более, так как вещества, содержащиеся в лекарстве, разрушают тиамин (витамин В1). Оптимальная доза определяется из расчета 110–220 мг на 1 кг массы тела собаки. Также проводится курс лечения, направленный на восстановление нормального содержания жидкости в организме и естественного состава крови.

Больную собаку необходимо изолировать от других животных и детей, а помещение, в котором она содержится, ежедневно дезинфицировать кипятком для окончательного уничтожения цист.

Однако следует помнить, что собака, переболевшая кокцидиозом, остается постоянным носителем кокцидий, и при неблагоприятных внешних воздействиях возможно повторное заболевание.

## **Лямблиоз**

Заболевание вызывается простейшими и длительное время может не иметь внешних проявлений. Часто причиной неожиданного поноса у собак является возбудитель лямблиоза. Это заболевание передается и людям.

Установить точный диагноз возможно после проведения трехкратного лабораторного исследования мазков из прямой кишки животного. В качестве лечения применяют препарат «Метронидазол». Его нельзя назначать беременным сукам, так как вещества, входящие в

состав препарата, могут вызвать нарушения развития плода.

Профилактикой заболевания является употребление качественной пищи и воды, прошедшей соответствующую обработку. Водопроводная вода должна быть подвергнута фильтрации и кипячению, иначе риск заражения лямблиями и другими простейшими достаточно велик.

## **Пироплазмоз**

Причиной заболевания являются простейшие, которые переносятся клещами и при укусе проникают в кровь собаки. У ослабленных собак и при сильных поражениях может наступить неожиданная и мгновенная смерть, однако чаще заболевание либо развивается в острой форме, либо приобретает хронический характер.

Симптомами пироплазмоза являются угнетенное состояние собаки, тяжелое дыхание, значительное повышение температуры тела, неритмичность пульса, потеря аппетита и побледнение десен. Моча больного животного приобретает характерный специфический красноватый оттенок.

Затрудняется передвижение больной собаки, затем наступает паралич конечностей. Через 4–5 дней животное погибает.

Однако возможна и другая картина заболевания. Хроническое течение пироплазмоза наблюдается при повторном заболевании либо у собак с сильным иммунитетом.

Симптомами болезни в этом случае являются слабость, апатия, снижение аппетита и массы тела, понос, быстрая утомляемость и малоподвижность. У животного наблюдаются резкие скачки температуры тела. Общее состояние также не остается стабильным, постоянно меняясь то в худшую, то в лучшую сторону. Это может продолжаться 3–8 нед.

Хроническая форма заболевания обычно поддается лечению. Применяют инъекции трипафлавина, беренила, акаприна и гемоспорина. Дозировку должен опеределить ветеринар. Во время лечения собаке должен быть обеспечен покой, а также хорошее питание и внимательный уход.

## **Токсоплазмоз**

Болезнь поражает не только собак, но также других животных и человека. Возбудителем являются простейшие микроорганизмы, которые могут попасть в организм с пищей либо при контакте с больным животным. Клещи и мухи являются переносчиками возбудителя заболевания. Кроме того, заражение плода от матери может произойти во время родов.

Присутствующие в организме простейшие паразиты длительное время могут не вызывать никаких явных симптомов заболевания. Но возможны и поражения мозга, дыхательной и лимфатической систем. Проявления заболевания могут различаться в зависимости от степени тяжести.

При хроническом течении болезни у собаки пропадает аппетит, резко уменьшается масса тела, возможен частичный паралич конечностей. Наблюдаются скачкообразные изменения температуры тела, сопровождающиеся слабостью и лихорадочным состоянием. Затем внешние проявления заболевания исчезают. У беременных сук с этим заболеванием часты выкидыши и мертворождения либо рождаются нежизнеспособные щенки.

Возможны и другие проявления этой болезни. При резком повышении температуры тела пропадает аппетит, начинается понос и течение гноя из носа. Дыхание становится затрудненным, частота пульса увеличивается, нарушается координация движений, за которой следует частичный паралич конечностей. Такие симптомы проявляются либо через 2–3 дня после заражения, либо через 5–10 дней, но во втором случае они выражены слабее.

Лечение должен назначить ветеринар. Из препаратов применяют хлоридин и сульфаниламиды. Кроме того, дают химвокцид, который можно применять и в качестве



профилактики заражения простейшими. При применении в профилактических целях химкокцид дают из расчета 12 мг на 1 кг массы тела животного в течение 7 дней, в рамках лечебной терапии, наряду с другими препаратами, – 3 дня из расчета 24 мг на 1 кг массы тела. Необходимо ввести в рацион животного продукты, богатые витаминами, особенно витамином С и витаминами группы В. Собакам, больным токсоплазмозом, дают 40%-ный раствор глюкозы.

Профилактикой заболевания является соблюдение обязательных санитарных норм. Мясо и мясопродукты должны быть заморожены либо обработаны термическим способом, так как при высоких и низких температурах возбудитель болезни погибает.

Токсоплазмоз очень опасен для здоровья человека, особенно для беременных женщин. Источником заражения могут стать не только фекалии собак, но и кошек, а также загрязненные ими территории.

### **Трихомониаз**

Простейшие паразиты, являющиеся возбудителем заболевания, чаще всего поражают организм щенков. У животных развивается понос, иногда с кровью. Болезнь может иметь затяжной характер, что приводит к замедлению роста собак и ухудшению качества их шерстного покрова. Диагноз устанавливается по результатам лабораторного анализа фекалий животных. Для лечения применяют препарат «Метронидазол», дозу и продолжительность приема которого должен установить ветеринар.

### **Цистоизоспороз**

Заражение происходит при непосредственном контакте с больными животными, а также с другими носителями паразитов, среди которых могут быть грызуны, насекомые и человек. Особенно уязвимы щенки до 6 мес.

Симптомы болезни проявляются через 5–7 дней. Собака постоянно испытывает сильную жажду, теряет аппетит, у нее возникают понос и частое мочеиспускание, а также наблюдается побледнение слизистых оболочек. Замедляется рост щенков, они теряют в весе и при сильном заражении могут погибнуть.

Лечение осуществляется препаратами из группы сульфаниламидов. В течение 5 дней собаке дают химкокцид из расчета 24 мг на 1 кг массы тела животного. Во время лечения собаку нужно кормить легкоусвояемой пищей, богатой витаминами и минералами. Помещение, в котором содержится больное животное, необходимо ежедневно дезинфицировать.

### **Гельминтозы**

Гельминты – это различные виды червей, паразитирующих в организме собаки. Как правило, эти паразиты располагаются в желудке и кишечнике животного, однако существуют и такие, которые поселяются в печени, легких, поджелудочной железе или в сердце. Не все они вызывают заболевания. У взрослых собак формируется устойчивость к токсинам, являющимся продуктами жизнедеятельности паразитов, однако для щенков они представляют значительную опасность.

Заражение гельминтами может произойти еще при внутриутробном развитии плода, причем даже в тех случаях, когда матери был проведен курс противогельминтной терапии. Дело в том, что лекарственные препараты не воздействуют на личинок, находящихся в дремлющем состоянии в тканях организма. Во время беременности эти личинки активизируются и заражают плод.

Следует помнить, что многие гельминты, паразитирующие в организме собаки,

представляют опасность и для человека, поэтому при уходе за животными, особенно за больными, следует соблюдать санитарно-гигиенические нормы.

Лечение щенков, зараженных гельминтами, следует начинать с возраста 2–3 нед. При отсутствии эффекта лечение повторяют в возрасте 5–6 нед. Лечение должно осуществляться под наблюдением ветеринара, так как многие противогельминтные препараты имеют ярко выраженное побочное действие. Кроме того, не все препараты можно применять при наличии у собаки других заболеваний.

Наиболее часто используют «поливеркан», «дронцит плюс» и «панакур» – эти препараты обладают достаточно широким спектром действия, при этом практически отсутствуют побочные эффекты.

Особенно распространены аскариды, или круглые черви, а также ленточные и хлыстообразные паразиты. Нитевидные нематоды встречаются относительно редко.

Профилактикой заражения гельминтами является соблюдение санитарных норм, поддержание собаки в чистоте и регулярная дезинфекция помещения, в котором она содержится. Пища должна быть качественной, мясо необходимо тщательно проваривать. В качестве профилактического средства можно применять небольшие дозы карицида и стирид-карицида, которые можно давать ежедневно как здоровым, так и больным собакам.

### **Аскаридоз**

Взрослые аскариды достигают в длину 20 см. Они поселяются в кишечнике собаки. Заражение происходит через пищу, воду, подстилку, на которой находились яйца червей, а также через фекалии больных животных.

Развитие паразитов в организме собаки проходит в несколько этапов. При первичном заглатывании яйца аскарид попадают в кишечник.

Затем вылупившиеся личинки проникают в легкие. Вызывая у собаки рефлексорный кашель, они повторно проглатываются животным. Вторично попав в кишечник, личинки развиваются во взрослых особей.

Такой цикл развития паразитов характерен для щенков. У взрослых собак повторно попадает в кишечник лишь небольшое количество личинок, остальные остаются в дремлющем состоянии в различных тканях организма и не беспокоят животных. Однако неблагоприятное воздействие внешней среды, стресс или резкое снижение иммунитета в результате какого-либо заболевания могут спровоцировать развитие личинок во взрослых аскарид.

Как правило, большинство взрослых собак достаточно устойчиво к аскаридам. Особую опасность эти паразиты представляют для щенков.

При значительном количестве аскарид в кишечнике состояние здоровья щенков резко ухудшается. Зараженные животные плохо растут и теряют в весе, ухудшается качество шерстного покрова, увеличивается размер живота, наблюдаются рвота и понос. Паразитов легко обнаружить в фекалиях животных.

Аскариды представляют опасность не только для собак, но и человека, особенно для детей. Личинки, паразитирующие в тканях организма, вызывают тяжелые расстройства здоровья. Профилактикой заражения является соблюдение санитарных норм.

Лечение зараженного аскаридами животного должно проводиться под наблюдением ветеринара. Существует ряд препаратов, которые достаточно эффективны в борьбе с паразитами.

Препарат «Гельмекс» практически не дает побочных эффектов. Применять его можно для лечения 3-недельных щенков, повторный курс лечения проводится через 2–3 нед. При использовании препарата необходимо точно соблюдать дозировку, назначенную специалистом.

«Тенак» обладает более широким спектром действия – он эффективен не только против аскарид, но и против нематод и хлыстообразных гельминтов. Однако этот препарат обладает

раздражающим эффектом, кроме того, его нельзя применять для лечения собак, у которых есть глисты в сердце, прошедших курс обработки инсектицидами или носящих противоблошинные ошейники. Для таких животных ветеринар подберет другой препарат сходного действия, но более безопасный. Возможно применение таких препаратов, как «Мебендазол», «Верком» или «Панакур», которые успешно изгоняют не только аскарид, но также ленточных, хлыстообразных паразитов и нематод. Также применяют «Карицид» и «Стирид-карицид».

### **Цестодоз**

Цестоды – ленточные глисты – поселяются в тонком кишечнике собаки. Тело цестод состоит из головки, которая прикрепляется к стенке кишечника, и многочисленных члеников, в которых находятся яйца. Отрываясь от тела паразита, членики выводятся наружу с фекалиями.

Причиной заражения обычно является поедание сырого или плохо проваренного мяса, зараженного цестодами, или сырой рыбы. Также переносчиком заболевания являются блохи. Часто собаки заглатывают блох и вместе с ними яйца паразитов.

Цестоды опасны и для человека, особенно для детей. Между тем заражение ленточными паразитами не всегда имеет ярко выраженные симптомы, а изменение внешнего вида и состояния шерстного покрова собаки может быть вызвано и другими причинами. Установить наличие цестод можно после проведения лабораторного анализа фекалий животного.

При больших количествах паразитов в организме животного у собаки может наблюдаться потеря в весе и ухудшение аппетита, понос и появление члеников цестод в экскрементах.

Одна из разновидностей ленточных паразитов может вызывать у человека тяжелое заболевание – эхинококкоз. В организме человека личинки не переходят в стадию взрослой особи, однако, поражая ткани печени, легких и мозга, они вызывают тяжелые состояния, которые даже могут привести к смерти больного.

Хорошие результаты в лечении ленточных паразитов дает препарат «Дронцит», а также «Бунамидин», «Верком» и «Лопатол». Индивидуальный подбор препарата и определение необходимой дозы определяет ветеринар.

Профилактикой заражения является соблюдение санитарных норм, уничтожение блох и насекомых. Также не следует кормить собаку сырым мясом, позволять ей подбирать отбросы и падаль.

### **Трихоцефалез**

Власоглавы, или хлыстообразные гельминты, паразитируют в слепой кишке животных. Власоглавы имеют нитевидную форму с утолщением на конце. Длина этих паразитов обычно составляет 5–8 см. Обнаружить их в организме животного достаточно не просто даже при многократных повторных анализах кала животного. При тяжелых формах заражения у собак наблюдается потеря в весе и понос.

Лечение должен осуществлять ветеринар, который может назначить следующие препараты: «Панакур», «Мебендазол» или «Верком». Профилактика аналогична профилактике заражения другими видами паразитов.

### **Анкилостомоз**

Заражение личинками этих паразитов обычно происходит при контакте собак с почвой или фекалиями больных животных. Эти гельминты паразитируют в тонком кишечнике, где они присасываются к его стенкам и питаются кровью собаки. Анкилостомы – это

нитевидные гельминты, длина которых составляет 6–12 мм.

Наиболее уязвимы для заражения щенки в возрасте 2–8 нед, но взрослые собаки также могут заразиться личинками анкилостом. Во время внутриутробного развития заражается незначительное количество животных.

Симптомами заражения являются анемия, понос, потеря в весе и общая слабость. При большом количестве паразитов щенки могут быстро погибнуть, взрослые собаки более устойчивы к этому виду гельминтов, как, впрочем, и к остальным.

Точный анализ устанавливается после проведения лабораторного анализа кала животного. В дальнейшем выздоровевшие животные остаются носителями личинок анкилостом.

У человека личинки анкилостом могут вызывать кожное заболевание, симптомами которого являются покраснение, появление сыпи и зуд. Однако это заболевание не требует специального лечения и его симптомы вскоре бесследно проходят.

Лечение больных животных должно проходить под наблюдением специалиста. Существует ряд препаратов, которые назначают ветеринары при заражении собаки гельминтами: «Гельмекс», «Тенак», «Верком», «Панакур», «Поливеркан», «Тельмин КН» и «Лопатол». Определить, какой именно препарат подойдет вашей собаке, должен врач. Иногда применяются подкожные инъекции дизофенола.

## Нематодоз

Нитевидные нематоды паразитируют в тонком кишечнике. Они опасны не только для собаки, но и для человека. Заражение происходит путем поглощения загрязненной яйцами паразита пищи или через кожу. У собак симптомы заражения очень напоминают симптомы чумы. Открывается понос и кашель.

Лечение осуществляется с помощью специальных препаратов, из которых наиболее эффективен «Тиабендазол». Лекарство дают собаке 1 раз в день, общий курс лечения – 5 дней. Повторное лечение при необходимости осуществляют через 1 мес. Для того чтобы определить, избавилось ли животное от паразитов, проводят несколько повторных анализов кала. При отсутствии яиц гельминтов животное считается здоровым.

## Дирофиляриоз

Так как переносчиком личинок гельминтов являются москиты, заражение сердечными гельминтами характерно для областей, где распространены эти насекомые. Личинки при укусе москита остаются в кожном покрове, где в течение 3–4 мес формируются взрослые гельминты, оттуда они по венам проникают в сердце, где и становятся половозрелыми особями.

Паразиты поселяются в правом отделе сердца и могут прожить до 5 лет. Микрофилярии (одна из стадий жизненного цикла гельминтов) проникают в кровь и при укусе москита попадают в организм насекомого. Так осуществляется жизненный цикл паразита. В крови собаки личинки могут находиться до 3 лет.

Кроме сердца, гельминты могут находиться в легочных артериях или в крупных венах. Они могут вызывать закупорку артерий, в результате чего развивается сердечная недостаточность или нарушение деятельности дыхательных органов.

Проникая в печеночную вену, паразиты вызывают симптомы острой недостаточности печени – такие, как желтуха, вздутие живота и анемия. В фекалиях присутствуют сгустки крови. Через 2–3 дня животное погибает.

Симптомами заражения сердца гельминтами являются быстрая утомляемость собаки, одышка, истощенный вид, сильный кашель, сопровождающийся отделением мокроты с кровью, а также обмороки, вызванные переутомлением. В дальнейшем наблюдается потеря в

весе и затрудненность дыхания, у собаки становятся хорошо заметны выпирающие ребра.

Анализ крови по ряду причин не всегда позволяет выявить присутствие гельминтов в сердце собаки, поэтому применяют и другие методы диагностики.

Лечение должно проводиться только под наблюдением врача. Обычно для борьбы с сердечными паразитами применяют препараты, содержащие мышьяк, которые имеют ряд побочных эффектов. Часто для освобождения от взрослых глистов проводят 2-дневный курс внутривенных инъекций тиациетарзамида. Побочной реакцией на действие препарата могут стать кашель, рвота, потеря аппетита и желтуха. В этом случае дальнейшие инъекции препарата не осуществляются. После курса медикаментозной терапии в течение нескольких недель происходит массовая гибель паразитов. Возможно их попадание в легкие, что грозит нарушением функции дыхания. Для уменьшения риска закупорки артерий применяют аспирин в оболочке.

Существуют и методы хирургического удаления гельминтов, которые применяются в том случае, если организм собаки отрицательно реагирует на использование лекарственных препаратов.

Через 3–6 нед после очищения организма от взрослых гельминтов проводится курс борьбы с микрофиляриями. Для этого применяют препараты «Ивермектин» и «Левамизол».

Прием «Ивермектина» у некоторых собак может вызывать столь серьезные побочные реакции, что в результате может даже последовать смерть животного. Поэтому прием этого лекарства осуществляется только в ветеринарной клинике под наблюдением врача. После приема лекарства собака еще 6–8 ч должна находиться в клинике.

Прием «Левамизола» осуществляется в течение 7–14 дней из расчета 10 мг на 1 кг массы тела. Основным побочным эффектом является рвота, поэтому не следует давать препарат сразу после приема пищи. Лучше дать лекарство одновременно с небольшим количеством корма. Побочными реакциями на прием левамизола могут быть такие явления, как заторможенность собаки, напряженность мышц тела животного, их дрожание, а также понос. В этом случае прием лекарства прекращают.

Через 1 нед после курса лечения необходимо провести лабораторный анализ крови на микрофилярий сердечных гельминтов. Если они будут обнаружены, лечение необходимо повторить через 1 нед. При отсутствии микрофилярий в крови животного повторный курс лечения проводят через несколько недель. В дальнейшем следует применять различные средства профилактики, правильно подобрать которые поможет ветеринар.

Препараты, направленные на профилактику заражения сердечными гельминтами, дают ежедневно перорально. В районах, где много mosquitos, такое лечение необходимо начинать с 9–12-недельного возраста щенков и проводить в течение всей жизни собаки.

В качестве профилактических средств используют «Диэтилкарбамазин», «Интерцептор», «Ивермектин» и другие препараты, однако прежде, чем давать какой-либо из них своему питомцу, необходимо проконсультироваться с ветеринаром. Не все из этих препаратов можно давать собаке, у которой в крови присутствуют микрофилярии гельминтов, поэтому предварительно нужно провести обследование.

## **6. Неинфекционные заболевания органов пищеварения**

Эти заболевания могут быть вызваны различными причинами, связанными с образом жизни собаки, ее питанием или нарушением санитарных норм содержания собаки.

### **Гастрит**

Гастрит может вызываться различными причинами, связанными с неправильным питанием животного. Пища, которую получает собака, не должна быть очень горячей или холодной. Необходимо давать животному качественные, легкоусвояемые продукты.

Кормление должно осуществляться регулярно, причем полезнее для собаки будет, если ее кормить понемногу, но часто.

Также причинами гастрита может быть поедание травы и различных несъедобных предметов (бумаги, резины, пластика и отбросов). Все это вызывает раздражение слизистой оболочки желудка. Основное внешнее проявление заболевания – рвота. При острой форме заболевания она имеет длительный и тяжелый характер. Для установления точной причины болезни и назначения лечения необходимо проконсультироваться с ветеринаром.

В течение 1 сут животное не следует кормить. Если собака испытывает жажду, лучше дать ей полизать кубики льда. Применяются препараты для остановки рвоты, но их должен назначить врач. Часто применяется «Пептобисмол», который назначается из расчета 2 мл на 1 кг массы тела собаки. Препарат дают 4 раза в день до прекращения рвоты.

Начинать кормить животное следует очень осторожно, небольшими порциями, давать легкоусвояемую пищу. Можно дать отварной рис или овсяную кашу с кусочками нежирного отварного мяса (куриного или говяжьего), нежирный творог, а щенкам можно дать детское питание. Затем собаку постепенно переводят на привычный рацион.

Однако гастрит может протекать не только в острой, но и в хронической форме. В этом случае симптомы заболевания то проявляются, то затухают. У собаки наблюдается ухудшение аппетита и постепенное снижение веса, животное становится вялым, у него тускнеет шерсть и время от времени возобновляется рвота.

Хронический гастрит развивается, если не проводить лечение острой формы этого заболевания, а также под действием лекарственных препаратов, раздражающих слизистые оболочки желудка, вследствие недостатка витаминов и как сопутствующее заболевание при некоторых других болезнях.

При хроническом гастрите происходит нарушение работы пищеварительных желез. Они либо начинают вырабатывать избыточное количество пищеварительного сока, либо их функция резко снижается. Пища не переваривается должным образом и, попадая в кишечник, вызывает гнилостные процессы. Выделяющиеся при этом токсины всасываются в кровь и отравляют организм животного. Появляются такие симптомы, как повышение температуры тела, учащение пульса, рвота, отрыжка и понос. Прикосновение к животу причиняет собаке сильную боль. Шерсть становится тусклой, на языке собаки виден белый налет, и из пасти исходит неприятный гнилостный запах.

Различают хронический гастрит с повышенной и пониженной кислотностью. При повышенной кислотности наблюдается рвота желтого цвета, а слюна постоянно скапливается в пасти животного. При пониженной кислотности рвота начинается после приема пищи, в рвотных массах присутствуют частицы непереваренного корма. Слюна у собак с пониженной кислотностью желудка становится густой и вязкой.

Лечение хронического гастрита займет длительный период времени и потребует от владельца собаки внимания и терпения по отношению к своему питомцу. Кормить собаку необходимо только легкой, качественной пищей.

Больному животному нельзя давать консервы, слишком сухую еду, горячую или очень холодную пищу. Мясо необходимо нарезать мелкими кусками. В небольших количествах собакам с пониженной кислотностью желудка можно давать смесь из свежеприготовленных соков свеклы и капусты, а при повышенной кислотности хорошо применять смесь из соков моркови и картофеля. Для улучшения общего самочувствия собаки с ней необходимо совершать ежедневные прогулки. Также нужно обязательно проконсультироваться с врачом.

## Колит

Воспаление толстого кишечника, которое характеризуется следующими симптомами: скопление газов в кишечнике, болезненные ощущения при дефекации, а также выделение фекалий в небольших количествах, иногда с примесью крови.

Заболевание требует длительного лечения у ветеринара. Часто причиной заболевания

являются последствия инфекционных болезней, а также различные паразиты.

## **Непроходимость кишечника**

Симптомами непроходимости являются обезвоживание организма, вздутие живота и рвота, которая часто начинается вскоре после приема пищи. Различают полную и частичную непроходимость. При частичной непроходимости рвота и вздутие живота наблюдаются не всегда.

Непроходимость кишечника вызвана различными причинами. Часто она возникает в результате проникновения в кишечник инородного предмета.

Другой причиной может стать инвагинация, или внедрение одной кишки в другую. Также причинами непроходимости могут стать различные опухоли, грыжи, перекруты, сужения и перегибы, сопровождающиеся сращениями и спайками тканей.

Нарушение кровотока в тканях кишечника может привести к гибели собаки. При появлении симптомов непроходимости нужно как можно скорее обратиться к ветеринару, который назначит лечение. Возможно, потребуется даже хирургическое вмешательство.

## **Запор**

Запор проявляется в болезненности и затрудненности процесса дефекации, а также длительной задержке стула. Запор является симптомом некоторых заболеваний и вызывается разными причинами.

Основная причина хронического запора у собак – это неправильное питание. Затвердению каловых масс способствуют кости, особенно куриные, а также поглощаемые собаками трава, бумага и обрывки ткани. У старых кобелей причиной запора может стать увеличение простаты. У некоторых пород собак с винтообразной формой хвоста (бульдогов и бультерьеров) плотное прилегание этой части тела к анальному отверстию также может стать причиной затрудненной дефекации.

Грыжи и раковые новообразования также вызывают запор у собак. Для установления точного диагноза необходимо проконсультироваться с ветеринаром, так как наличие раковых опухолей можно выявить только в процессе специального обследования. На начальных стадиях раковые опухоли поддаются хирургическому лечению.

Важно придерживаться такого рациона, который не вызывает у собаки затруднений дефекации. Размягчению стула способствуют такие продукты, как хлебные злаки, хлеб из цельной пшеницы, тыква, молоко, печень, сельдерей и отруби, которые можно давать ежедневно по 1–2 чайные ложки.

Для старых собак можно порекомендовать смешивать корм с водой. Смесь должна отстояться в течение 20 мин, затем можно кормить собаку.

В качестве слабительного собакам можно давать белую магнезию по 0,5–2 чайные ложки в день или растительное масло из расчета 1 чайная ложка на 2 кг массы тела животного. Слабительное не следует давать каждый день. Растительное масло нужно добавлять в пищу 1–2 раза в неделю. Также при запорах эффективны клизмы с теплой водой.

Иногда собаки, длительное время остающиеся одни в закрытых помещениях, могут произвольно сдерживать процесс дефекации, особенно если раньше их наказывали за загрязнение квартиры. В качестве профилактики в этом случае следует чаще гулять с собакой, при необходимости дать слабительное и поставить клизму.

## **Сахарный диабет**

Это заболевание является следствием недостаточной выработки инсулина поджелудочной железой. В результате в крови резко возрастает уровень содержания сахара, что увеличивает нагрузку на почки и приводит к частому и обильному мочеиспусканию. Так

как организм животного теряет много воды, у собаки возникает сильная жажда.

Ранние стадии заболевания характеризуются тем, что у собаки повышается аппетит, но при этом наблюдается потеря в весе. Также симптомами сахарного диабета являются жажда и частое мочеиспускание. Однако на следующей стадии развития заболевания аппетит пропадает, так как организм собаки не в состоянии нормально усваивать пищу.

Животное становится вялым и ослабленным, у него наблюдаются апатия и заторможенность реакций, затруднение дыхания, рвота и, как следствие, обезвоживание организма, а также запах ацетона из пасти собаки. У животных, больных диабетом, развивается катаракта, а без соответствующего лечения собака может впасть в кому.

Радикального метода излечения сахарного диабета не существует, однако методы поддерживающей терапии способны улучшить состояние собаки и продлить ей жизнь. Лечение должно проводиться под наблюдением опытного ветеринара, он же и определит дозу инсулина, которая необходима собаке. Ежедневные инъекции должны сочетаться со специальной диетой.

Если собака, помимо диабета, страдает еще и ожирением, это затрудняет контроль за уровнем сахара в крови. Поэтому в кормлении животных необходимо придерживаться низкокалорийной диеты. Количество ежедневно потребляемых собакой калорий должно быть постоянным.

Кормить собаку следует 4 раза в день, чтобы не происходило резкого повышения уровня сахара в крови. Следует помнить, что инсулиносодержащие препараты в форме таблеток, которые применяются для лечения людей, в лечении собак не показали высокого эффекта.

### **Острый панкреатит (воспаление поджелудочной железы)**

Заболевание характеризуется увеличением размеров поджелудочной железы. Причины болезни не всегда ясны, однако установлено, что наиболее склонны к панкреатиту те животные, которых кормят остатками пищи со стола хозяев, малоподвижные и с излишним весом.

Симптомами заболевания являются потеря аппетита, понос и рвота, которая периодически повторяется. Острые приступы панкреатита характеризуются сильной болью в области живота, которую испытывает животное. Впоследствии у собаки может развиваться сахарный диабет или произойти нарушение процесса всасывания питательных веществ в тонком кишечнике.

Внешние проявления панкреатита похожи на симптомы других болезней, которые лечатся совершенно другими методами, поэтому диагноз должен установить врач, который и назначит соответствующее лечение.

## **7. Заболевания сердечно-сосудистой системы**

Большинство заболеваний сердца у собак развивается с возрастом или в результате врожденных пороков. Заболеваний сосудов у собак не наблюдается.

### **Сердечная недостаточность**

Сердечная недостаточность чаще всего развивается под влиянием неблагоприятного воздействия окружающей среды, тяжелых заболеваний различных систем органов, стрессов, а также врожденных пороков сердца или в результате заражения сердечными глистами. Различают левожелудочковую и правожелудочковую сердечную недостаточность.

Левожелудочковая, или левосторонняя, сердечная недостаточность характеризуется такими симптомами, как быстрая утомляемость собаки, редкое дыхание и частый кашель,



иногда с мокротой, содержащей кровяные прожилки. Кашель может иметь место и ночью. Собака теряет в весе; несмотря на хороший аппетит, общее состояние животного постепенно ухудшается. Животное становится беспокойным, шерсть тускнеет, начинают выпирать кости. Дыхание становится все более затрудненным. Собака стремится постоянно находиться в сидячем положении. Пульс учащается, но толчки слабые и неритмичные. У больных собак наблюдаются обмороки.

Правожелудочковая, или правосторонняя, сердечная недостаточность развивается вследствие левосторонней, а также врожденных пороков сердца, пороков клапанов, хронических болезней легких, кардиомиопатии или поражения сердечными глистами.

Симптомами такой недостаточности являются слабость, вялость, быстрая утомляемость, учащение пульса и редкое дыхание. На поздних этапах заболевания наблюдается замедление мочеиспускания, вздутие живота вследствие переполнения его жидкостью, увеличение размеров печени и селезенки, а также шумы в сердце.

Важно начать лечение на ранних стадиях заболевания. В первую очередь необходимо с максимальной точностью установить причины болезни и постараться устранить их. Разумеется, лечение должен осуществлять ветеринар.

Лечение сердечной недостаточности может быть осложнено наличием ожирения у животного. В этом случае для нормализации веса собаки в ее рационе следует придерживаться низкокалорийной диеты. Также в продуктах, которые употребляет собака с сердечной недостаточностью, не должно содержаться много соли. Для уменьшения нагрузок на сердечную мышцу сокращают количество физических упражнений.

Препараты, направленные на нормализацию деятельности сердца, назначает врач. Для улучшения процесса выведения жидкости из организма применяют мочегонные средства – «Аспаркам», «Панангин». Собакам с сердечной недостаточностью необходимо обеспечить поступление в организм витаминов группы В.

## **Анемия и заболевания, связанные с нарушением свертываемости крови**

Возникновение анемии связано со снижением количества эритроцитов в крови, которое вызывается различными причинами, среди которых может быть большая потеря крови, разрушение эритроцитов и недостаточно быстрое их продуцирование организмом.

Помимо кровотечений при травмах, причиной развития анемии у собак могут стать язвы желудка и кишечника, различные опухоли и наличие блох. Разрушение эритроцитов в крови вызывается приемом некоторых видов лекарств, рядом заболеваний и врожденных нарушений обмена веществ, а также при регулярном употреблении собакой лука.

Развитие анемии может быть вызвано заболеваниями, связанными с нарушением свертываемости крови. Эти болезни передаются по наследству. Гемофилия проявляется только у кобелей, болезнь Виллебранда не связана с половыми признаками.

Различные заболевания, связанные с угнетением головного мозга, одновременно влияют и на уровень выработки эритроцитов. Как правило, таким образом действуют инфекционные и хронические болезни, а также опухоли и почечная недостаточность. Из лекарственных препаратов угнетающее действие на продуцирование эритроцитов оказывают эстроген, хлормецетин и бутазолидин, а также токсические и ядовитые вещества.

Симптомами анемии являются потеря аппетита и снижение массы тела, сонливость, вялость и заторможенность, десны животного приобретают бледную окраску, что характерно для нарушений кровообращения.

При тяжелых формах анемии могут появиться шумы в сердце, происходит учащение дыхания и пульса, а также возможны обморочные состояния.

Проявляются и специфические признаки, связанные с конкретной причиной развития анемии. При наличии заболеваний, характеризующихся нарушением свертываемости крови, под кожей животного появляются следы многочисленных кровоизлияний, из-за разрушения эритроцитов желтеют белки глаз и моча приобретает темный цвет.

Лечение должно осуществляться опытным специалистом. Оно в первую очередь направлено на выявление причин анемии и их устранение. При обильных кровотечениях может потребоваться переливание крови.

## **8. Заболевания центральной нервной системы**

Причиной многих заболеваний центральной нервной системы являются различные травмы. Также существует ряд заболеваний, предрасположенность к которым является наследственной у определенных пород собак.

### **Черепно-мозговые травмы и повреждения спинного мозга**

Переломы черепа являются следствием дорожно-транспортных происшествий, очень сильных ударов или падения собаки со значительной высоты. Они могут быть открытыми или закрытыми, вдавленными или линейными. Результатом переломов становятся различные повреждения головного мозга. Бывают и такие повреждения головного мозга, которые не связаны с переломами черепа, – это ушибы, сотрясения и отеки мозга.

Ушиб – это легкое повреждение, которое не сопровождается потерей сознания и какими-либо проявлениями, представляющими угрозу для жизни собаки. Нормальное самочувствие восстанавливается сравнительно быстро.

Сотрясение мозга характеризуется более высокой степенью тяжести. Оно является следствием сильного удара и может сопровождаться потерей сознания.

Отек и образование гематом в тканях головного мозга представляют большую опасность для жизни собаки. Они возникают в результате повреждения сосудов головного мозга и характеризуются крайне тяжелым состоянием животного. Собака не только теряет сознание, но и может впасть в кому.

При отеке кости черепа сдавливают мозг, что может привести к внезапной смерти собаки. При образовании гематомы может произойти паралич одной из сторон тела, один зрачок перестает реагировать на свет.

При черепно-мозговых травмах могут проявиться симптомы повышения внутричерепного давления. Разные степени тяжести состояния животного характеризуются различными признаками.

В течение 1 сут после того, как собака получила травму, необходимо внимательно наблюдать за ее самочувствием. У собаки может появиться несвойственная ей сонливость, отсутствие реакции на окружающие предметы и людей, в том числе и на хозяина, может наблюдаться нездоровое возбуждение. Для контроля за общим состоянием организма животное в течение 1 сут нужно будить через каждые 2 ч.

При легкой степени сдавливания головного мозга дыхание собаки остается в норме, однако присутствует слабость и вялость одной из сторон тела и сужение одного зрачка, но реакция на свет сохраняется. Животное может быть в слегка возбужденном состоянии.

При средней степени сдавливания мозга животное тяжело дышит, наблюдается общая слабость и затруднение передвижения. Реакция зрачков на свет остается нормальной.

Тяжелая степень сдавливания головного мозга характеризуется впадением собаки в коматозное состояние. Сердечный и дыхательный ритмы нарушаются, дыхание сильно затруднено, реакция зрачков на свет отсутствует. Эта степень сдавливания особенно опасна, и обратиться к врачу нужно обязательно, так как повреждения мозга могут повлечь тяжелые осложнения и смерть собаки.

При черепно-мозговых травмах важно правильно транспортировать собаку до ближайшей ветеринарной клиники. Животное можно завернуть в одеяло и нести таким образом, чтобы голова собаки находилась чуть ниже тела. Кормить и поить животное не следует.

При серьезных повреждениях костей черепа, а также при наличии гематом может потребоваться хирургическое вмешательство. При отеках мозга назначают мочегонные и стероидные препараты, а также используют антибиотики во избежание инфекционного заражения.

Успех лечения зависит от тяжести травмы и от того, насколько своевременной и квалифицированной была оказанная помощь. При длительности коматозного состояния свыше 1 сут шансов на выздоровление немного, но при стойком и постоянном улучшении состояния животное может быть излечено. Однако в дальнейшем возможны различные осложнения – такие, как частичная потеря зрения, изменения положения головы и периодически повторяющиеся приступы судорог.

Травмы спинного мозга возникают по тем же причинам, что и черепно-мозговые – в результате падений и дорожных происшествий. Наиболее часто повреждения спинного мозга связаны с различными переломами позвоночника, смещением позвонков и разрывом межпозвоночных дисков.

Симптомами повреждений спинного мозга являются потеря чувствительности или даже паралич конечностей, сопровождающиеся общей слабостью.

Повреждения спинного мозга очень опасны, и при подозрении на них необходимо немедленно доставить собаку к ветеринару. При легких ушибах обычно достаточно курса медикаментозного лечения, направленного на снятие отека. При более серьезных травмах может потребоваться хирургическое лечение, однако не во всех случаях оно полностью устраняет все негативные изменения, произошедшие в организме собаки. Последствия тяжелых травм часто сохраняются на всю жизнь. Очень тяжелые повреждения могут стать причиной гибели животного.

Тяжелые травмы часто приводят к тому, что собака впадает в состояние комы. Кома – это столь глубокая потеря сознания, что животное перестает реагировать на внешние раздражители. Собака может впасть в кому внезапно (например, при сильном ударе по голове), но возможен и постепенный переход от простого обморока ко все более и более глубоким состояниям полной бесчувственности вплоть до комы.

Помимо травм, причиной коматозного состояния могут стать тепловой или солнечный удар, сильное переохлаждение, некоторые заболевания, а также отравление угарным газом или другими сильнодействующими ядами.

При впадении собаки в кому в первую очередь следует проверить важнейшие показатели жизнедеятельности организма – частоту пульса и дыхания. Необходимо очистить ротовую полость от слизи и вытянуть язык наружу. Животное нужно уложить на жесткой поверхности таким образом, чтобы голова находилась чуть ниже задних конечностей. При отсутствии признаков жизни необходимо сделать массаж сердца и искусственное дыхание. Обязательно вызовите ветеринара.

При травмах головы, а также при таком заболевании центральной нервной системы, как эпилепсия, наблюдается судорожный синдром. Он включает в себя целый комплекс симптомов, среди которых непроизвольные подергивания конечностей, жевательные движения, чавканье, выделение пены из пасти, неконтролируемое мочеиспускание и дефекация, а также потеря сознания.

Может наблюдаться и нетипичное проявление этого синдрома, которое выражается в повышенной активности и необъяснимой агрессии. Животное может лаять без причины, лизать и кусать собственные части тела или бросаться на хозяина и других людей, либо у собаки могут начаться истерический припадок и судороги.

Причиной судорог обычно является повышенная активность определенных групп клеток мозга, часто в результате травмы.

Судорожный синдром наблюдается у собак с пониженным содержанием сахара или кальция в крови, при отравлениях различными сильнодействующими токсинами, при почечной или печеночной недостаточности, а также у щенков при заражениях гельминтами. Выделяют и ряд состояний, сходных с судорожным синдромом.

Они развиваются при укусах некоторых насекомых (например, пчел), при попадании в глотку инородного тела, а также при аритмии сердца. Кроме того, сильное беспокойство и стресс способны вызывать мышечные подергивания у собак. В последнем случае дают успокоительные средства – «Диазепам», «Седуксен», «Реланиум», но назначить эти препараты должен ветеринар.

## **Эпилепсия**

Это заболевание проявляется в повторяющихся судорожных припадках. Причиной может быть либо врожденная предрасположенность к заболеванию, либо позднейшее его развитие, например, после черепно-мозговой травмы.

Так как сходные симптомы наблюдаются при многих болезнях, необходимо знать, что эпилептические припадки характеризуются тем, что все они протекают одинаково.

Эпилептический припадок состоит из 3 фаз. Первая фаза (аура) является признаком приближающегося припадка. На этой стадии у животного наблюдается повышение уровня тревожности, собака становится беспокойной, покачивает головой, у нее появляются произвольные жевательные движения, пена из пасти, глаза бегают.

Следующая фаза (ригидная) характеризуется обильным слюноотделением и судорогами. У животного расширены зрачки, может произойти произвольное мочеиспускание или дефекация. После завершения этой фазы у собаки наблюдается шаткость походки, а при наличии раздражающих факторов приступ может повториться.

Таковыми раздражающими факторами могут стать сильный шум, грубое обращение, усталость и перевозбужденное состояние собаки, яркое освещение и даже течка у сук.

Эти две фазы проходят достаточно быстро (в течение 3 мин), однако последующая фаза создает впечатление того, что у животного продолжаются судороги, хотя на самом деле собственно эпилептический припадок не продолжается более 5 мин. Картина приступов у разных собак может очень сильно различаться, поэтому на приеме у ветеринара необходимо как можно точнее описать все характерные симптомы заболевания животного, периодичность и сходство приступов.

Во время эпилептического припадка ни в коем случае нельзя пытаться сунуть пальцы в пасть собаки, так как животное, находясь в неконтролируемом состоянии, может вас укусить.

Беспокойство некоторых владельцев относительно того, что собака может проглотить свой собственный язык, беспочвенны.

Приступ проходит быстро, но необходимо вызвать ветеринара, чтобы он осмотрел животное и назначил соответствующее лечение.

Из лекарственных препаратов применяют «Фенобарбитал» и «Примидон», и также внутривенные инъекции «Реланиума». Замечено, что значительным ухудшениям состояния здоровья на фоне эпилептических припадков в большей степени подвержены те собаки, у которых заболевание развилось в зрелом возрасте. Лечение не всегда дает желаемый эффект, причем это связано не только с особенностями болезни, но и с отсутствием необходимых навыков у владельцев собак, поэтому необходимы консультации опытного врача.

## **Параличи**

Параличи, то есть поражения двигательных нервов, в результате которых животное полностью или частично утрачивает способность к передвижению, могут вызывать не только травмы, но и некоторые заболевания.

Одной из причин паралича у собак может стать яд, содержащийся в слюнных железах самок лесных клещей. Симптомы, развивающиеся у собаки в этом случае, очень схожи с симптомами при заражении гельминтами, поэтому непрофессионалу трудно понять причину болезненного состояния животного. Сначала в течение нескольких суток у собаки

наблюдается сильная слабость, затем развивается паралич. Необходимо как можно скорее обратиться к ветеринару, так как животное может не только утратить способность к передвижению, но даже погибнуть вследствие остановки дыхания.

Другой причиной развития паралича могут стать бактерии – возбудители ботулизма. Источником заражения этой инфекцией является падаль, а также испорченные продукты питания. Симптомы аналогичны вышеприведенным. Это заболевание часто приводит к смертельному исходу, поэтому важно как можно скорее обратиться к ветеринару. Врачи обычно применяют препарат «Анатоксин».

Кроме параличей, при ряде заболеваний наблюдается повышенная слабость всего организма либо конечностей животного.

При миастении происходит нарушение биохимических процессов в нервных клетках, что приводит к ослаблению задних конечностей собаки. Передвижение больного животного затруднено, наблюдается шаткость походки. Лечение проводится с помощью специальных препаратов под наблюдением ветеринарного врача.

Низкое содержание калия в крови собак (гипокалиемия) также является причиной повышенной слабости. В этом случае назначаются препараты, содержащие калий, для компенсации его недостающего количества в организме животного.

## **Болезни мозга**

Энцефалит, или воспаление мозга, может быть вызван различными причинами. Часто энцефалит является одним из симптомов какого-либо инфекционного заболевания.

Воспаление мозга провоцируют вирусы чумы, бешенства и парвовирус, а также некоторые другие. Кроме того, энцефалит может развиваться в результате бактериальной или грибковой инфекции.

Симптомами энцефалита являются повышенная сонливость или необоснованная агрессия, нарушение координации движений, неадекватность реакций на внешние раздражители, лихорадка, судороги, обмороки и кома.

Бактериальное заражение может вызвать и другое тяжелое поражение мозга – менингит, то есть воспаление оболочек мозга и позвоночного канала.

Лечение этих заболеваний должно проводиться ветеринаром. Оно направлено на выявление причин нарушений здоровья у собаки и их ликвидацию. С этой целью применяются антибиотики и кортикостероидные препараты.

Причины возникновения гранулематозного менингоэнцефаломиелита у собак пока точно не установлены. Предполагается, что это не известная науке инфекция. Симптомами заболевания являются потеря координации движений, паралич, судороги и кома. Эта болезнь может проявляться в разной форме. Иногда картина заболевания напоминает симптомы, наблюдающиеся при появлении опухолей головного мозга. В редких случаях наступает полная или частичная слепота.

Против этого заболевания не разработано эффективного лечения. Применение некоторых препаратов способно временно облегчить состояние больной собаки, однако полного выздоровления не наступает.

Опухоли мозга возникают преимущественно у собак с большим объемом черепа. При доброкачественных новообразованиях применяется хирургический метод лечения, а также лучевая и химиотерапия. При формировании злокачественных опухолей головного мозга лечение неэффективно.

## **Болезни спинного мозга**

Причиной этих заболеваний обычно становятся различные травмы, а также возрастные изменения в организме собаки и генетическая предрасположенность некоторых пород к определенным болезням.

## **Грыжа межпозвоночного диска**

Симптомами этого заболевания являются боль, слабость, шаткость походки и нарушение координации движений, а также обмороки. Повреждение межпозвоночного диска может привести к развитию паралича задних конечностей, наряду с которым, часто наблюдается нарушение акта мочеиспускания.

Причины этой болезни различны, она может развиваться постепенно, либо повреждение происходит неожиданно в результате резкого движения животного. Установлено, что некоторые породы собак в большей степени, чем остальные, предрасположены к этому заболеванию. Это в первую очередь относится к биглям и пекинесам.

Различают повреждения дисков поясничного и шейного отделов позвоночника. Последние встречаются реже, и в этом случае паралич конечностей обычно не развивается. При повреждении диска шейного отдела собака старается не двигать головой, так как это причиняет ей боль. Из-за этого шея животного кажется короче, чем в нормальном состоянии.

Хирургического вмешательства при повреждениях межпозвоночного диска обычно не требуется. Однако показать собаку ветеринару следует обязательно, так как врач сможет установить характер повреждения и назначит лечение. Применяют препараты, обладающие противоотечным действием. На период выздоровления следует ограничить нагрузки на позвоночник и спинной мозг собаки.

Ни в коем случае нельзя пытаться самостоятельно вправить межпозвоночный диск.

## **Синдром неустойчивого позвонка**

Заболевание развивается вследствие дегенерации шейных позвонков и их смещения в результате резкого движения головой. Симптомами являются ухудшение координации движения задних конечностей, которое постоянно прогрессирует, и вихляющая походка. Возможно и нарушение координации передних конечностей, а также частичный паралич.

Этот синдром чаще всего поражает собак с длинной шеей (например, доберман-пинчеров и догов). Точно не установлено, какие факторы влияют на развитие заболевания, но есть предположение, что его провоцирует избыточное питание щенков.

Лечение должно осуществляться ветеринаром. Главным образом оно направлено на устранение отеков и воспалений спинного мозга, для чего применяются специальные препараты. Если состояние собаки не улучшается, возможно хирургическое вмешательство.

## **Синдром конского хвоста**

Это заболевание имеет следующие симптомы: хромота задних конечностей и нарушение походки, паралич хвоста, недержание мочи и неконтролируемая дефекация (которые вызваны параличом мочевого пузыря и прямой кишки). Животное может кусать и грызть область анального отверстия, так как чувствительность утрачена.

Заболевание вызывается повреждением нервов, расположенных у хвостового конца позвоночника.

Терапевтические методы лечения успешны в том случае, если симптоматика выражена слабо. В тяжелых случаях проводится хирургическая операция. При параличе мочевого пузыря и прямой кишки ощутимого эффекта от лечения, как правило, не наступает.

## **Другие заболевания нервной системы**

Стрессы, длительное пребывание в одиночестве, а также нарушение условий

содержания может вызвать у собаки психические расстройства, проявляющиеся в изменении поведения животного.

## **Неврозы**

Неврозы у собак развиваются по разным причинам. Наиболее частой является сильный стресс, кроме того, причиной невроза может стать невнимательное отношение хозяина и некачественное питание животного, инфекционные заболевания.

Невроз может проявляться по заторможенному или возбужденному типу. В первом случае активность собаки резко снижается, животное не реагирует (или реагирует очень медленно) на внешние раздражители, перестает выполнять команды хозяина.

Во втором случае, напротив, животное становится крайне восприимчивым даже к незначительным воздействиям внешних факторов, активность собаки возрастает и одновременно она либо становится крайне пугливой, либо агрессивной.

Неврозы могут стать провоцирующим фактором развития многих серьезных заболеваний внутренних органов, поэтому при проявлении описанных симптомов необходимо принять меры по излечению собаки.

При легкой форме невроза зачастую достаточно профилактических мер общего характера, чтобы животное выздоровело. Во-первых, не следует физически и эмоционально перегружать собаку. Временно откажитесь от активной дрессировки. Гулять лучше в спокойных местах, подальше от автомагистралей и людных улиц. Обращаться с животным нужно спокойно, не допускать грубых окриков и наказаний – все это только усугубит невротическое состояние животного.

Пища, которую вы даете собаке, должна содержать достаточное количество необходимых витаминов и микроэлементов. Рекомендуется включать в рацион побольше молочных и мясных продуктов. Разумеется, все они должны быть свежими и качественными.

Если у собаки развилась тяжелая форма невроза, следует проконсультироваться с ветеринаром относительно применения лекарственных препаратов. Самим давать животному транквилизаторы не стоит. Можно попробовать средства народной медицины – отвары корней валерианы, травы пустырника в качестве успокоительного, а для поднятия жизненного тонуса – настойки элеутерококка колючего, левзеи сафлоровидной, родиолы розовой, лимонника китайского или женьшеня. Но не следует забывать и о том, что и во время, и после лечения нужно внимательно относиться к своему питомцу, стараться оберегать собаку от сильных переживаний, которые могут стать причиной не только неврозов, но и других заболеваний.

## **Навязчивые состояния**

Результатом сильного стресса могут стать и так называемые навязчивые состояния, когда животное регулярно повторяет одни и те же действия, лишённые практического значения, а иногда и наносящие вред самой собаке. Животное может вылизывать шерсть и кусать собственные части тела, что приводит к развитию кожных болезней и появлению ран и язв на коже. Также собаки с синдромом навязчивых состояний могут пытаться поймать собственный хвост, гоняясь за ним, лают на пищу, заглатывают камешки и грязь. Часто наблюдается повышенное слюноотделение. Кроме перечисленных симптомов, у собак могут происходить зрительные галлюцинации – в этом случае животные ведут себя так, словно охотятся на воображаемую добычу.

Установлено, что такое поведение собак является неосознанным стремлением защититься от негативного воздействия стресса. Однако действия, осуществляемые собаками с синдромом навязчивых состояний, не снижают влияния стрессогенных факторов на организм животного.

Для преодоления синдрома необходимо уделять животному больше внимания. Следует

чаще гулять со своим питомцем, дрессировать собаку, а также играть с ней. Навязчивые состояния часто появляются у тех животных, которые подолгу остаются в одиночестве и мало гуляют, поэтому нужно стараться сделать жизнь собаки более интересной и разнообразной. В то же время следует избегать всего, что вызывает у животного стресс.

При проявлении симптомов навязчивых состояний (воображаемая охота, вылизывание и др.) не надо показывать собаке свою обеспокоенность по поводу ее поведения, так как тревога хозяина быстро передается животному.

Для достижения максимального эффекта от лечения необходимо посоветоваться с врачом. Разработан ряд эффективных антидепрессантов, которые ускорят процесс выздоровления собаки, однако их прием должен осуществляться под контролем специалиста.

## **Гиперкинез**

Это заболевание характеризуется чрезмерной активностью собаки. Наряду с ней, проявляются и другие симптомы, связанные с нарушением деятельности нервной системы: повышенное возбуждение, произвольные движения конечностей, учащение дыхания и сердцебиения, расширение зрачков и покраснение глаз.

Ветеринары обычно назначают препараты «Амфетамин» и «Риталин». Помимо терапевтического лечения, животное с этим заболеванием нуждается в значительных физических нагрузках, поэтому нужно как можно больше гулять с собакой и дрессировать ее.

## **9. Заболевания органов дыхания**

Различные нарушения работы дыхательной системы входят в совокупность симптомов многих болезней. Существуют и самостоятельные заболевания дыхательной системы.

Следует знать, что частота дыхания здоровой собаки составляет 10–30 вдохов и выдохов в минуту. Прерывистое, неровное, напряженное дыхание, хрипы, кашель, отделение мокроты и другие нарушения нормальной дыхательной функции должны насторожить хозяина собаки и обратить его внимание на состояние здоровья своего питомца.

К нарушениям дыхания можно отнести учащение дыхания, хрипы, поверхностное или шумное дыхание, одышка и свистящее дыхание, а также ротовое дыхание, связанное с особенностями строения нёба.

Дыхание собаки учащается по разным причинам: в результате сильного стресса или перегрева, в состоянии шока или при обезвоживании организма, при болевом синдроме, при заболеваниях, влияющих на уровень содержания кислорода в крови или уровень кислотности, а также при лихорадке. Отравление многими токсическими веществами также может стать причиной частого дыхания у собаки. В любом случае учащенное дыхание – это повод обратиться к ветеринару, так как оно может оказаться симптомом серьезного заболевания, которое потребует специального обследования и длительного лечения.

Хрипы появляются в результате спазмов или сужения трахеи или бронхов, которые развиваются при сердечной недостаточности, хронических болезнях дыхательных органов, а также при наличии различных опухолей. Животное обязательно должно пройти обследование у врача, чтобы установить причину хрипов и начать лечение.

Частое, но неглубокое дыхание также связано с нарушениями деятельности дыхательной системы. Обычно оно вызывается тем, что при переломах ребер подвижность грудной клетки ограничена, так как при глубоком дыхании животное испытывает боль. Другой причиной затруднения дыхания может стать скопление жидкости в грудной клетке. Шум при дыхании также связан с какими-либо затруднениями.

Свистящее дыхание наблюдается при ларингите, попадании инородного тела в гортань,



воспалительных процессах, а также при параличе связок или опухолевых новообразованиях в дыхательных путях.

Такое явление, как одышка, не всегда является болезненным признаком. Она наблюдается у большинства собак в жаркое время года. Однако при затруднении дыхания и беспокойстве собаки одышка может являться симптомом теплового или солнечного удара.

У некоторых пород собак с короткой мордой (бульдогов, чау-чау, пекинесов и мопсов) с возрастом развивается непроходимость дыхательных путей, связанная с особенностями строения нёба. Для облегчения состояния животного необходимо хирургическое вмешательство.

Помимо перечисленных нарушений дыхания, у собак может наблюдаться кашель. Он возникает из-за раздражения слизистых оболочек дыхательных путей и является симптомом многих заболеваний.

Причинами кашля могут быть раздражающие пары отравляющих веществ, аллергические реакции или инфекционные болезни, попадание инородных тел в дыхательные пути, опухоли, а также слишком тугий ошейник.

При частом и продолжительном кашле необходимо обратиться к ветеринару. Следует установить точную причину этого симптома и лечить вызывающее кашель заболевание. Если кашель вызван воздействием внешних раздражителей (пыли, табачного дыма), то их следует устранить.

Чтобы уменьшить интенсивность кашля и тем самым облегчить состояние собаки, можно использовать противокашлевые средства для детей, однако их не следует давать собакам, которые проглотили инородное тело, и тем, у которых при кашле отделяется мокрота.

## **Астма**

Причиной астмы является аллергическая реакция организма на какое-либо вещество-раздражитель (аллерген). Симптомами этого заболевания являются приступы кашля и хрипы. Часто аллергеном выступает пыльца растений.

Лекарственные препараты следует давать собаке только по назначению ветеринара. Их применяют в период обострения, связанного с цветением растений, так как с исчезновением раздражителя проходят и симптомы болезни. Обычно назначают антигистаминные препараты (димедрол, коридин или хлортриметон), а иногда и стероиды.

## **Бронхоэктазия**

Симптомами заболевания являются слабость, ухудшение самочувствия собаки, потеря в весе, лихорадка и длительные приступы кашля с отделением гнойной мокроты. Заболевание часто принимают за бронхит, поэтому для установления точного диагноза требуется специальное обследование.

При этом заболевании происходит расширение отдельных участков бронхов. Это связано с развитием осложнений предшествующего заболевания, наличием опухоли или инородного тела.

Лечение осуществляется хирургическим путем, а также проводится медикаментозная терапия (антибиотики).

## **Пневмония**

Симптомами пневмонии являются повышение температуры тела, кашель, хрипы, учащение дыхания и пульса. Из-за затрудненности дыхания собака предпочитает находиться в сидячем положении.

Причиной возникновения пневмонии являются различные инфекции (бактериальные,

вирусные, реже грибковые). Наиболее уязвимы щенки и старые животные, а также собаки с хроническими заболеваниями и ослабленной иммунной системой.

Лечение должен назначить ветеринар. Нельзя применять противокашлевые препараты. Собаке нужно давать вдоволь воды. При высокой температуре тела дают аспирин. При лечении пневмонии врачи назначают антибиотики, но подбор препарата и определение дозы осуществляется индивидуально.