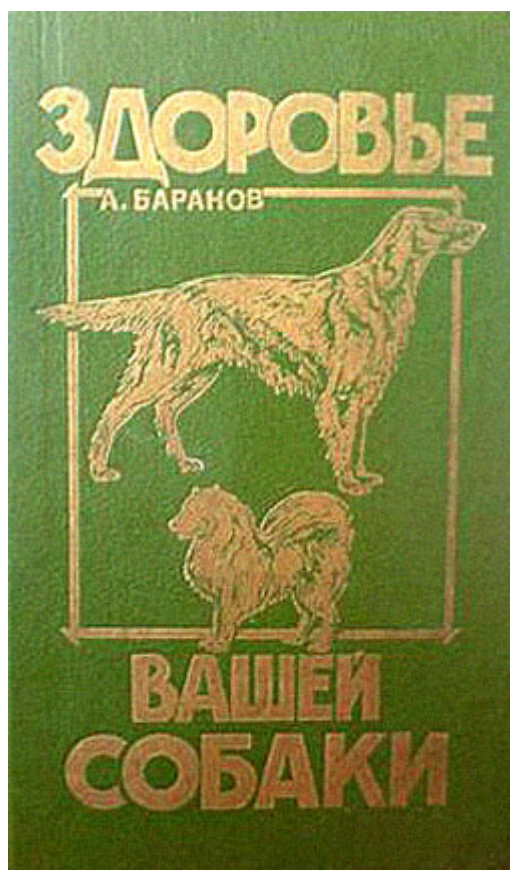


Анатолий Баранов
Здоровье вашей собаки



ISBN: 5-7043-0066-9

Здоровье Вашей собаки. А. Баранов.

Москва, 1993 г.

НПО РИМЭКС. 320 с., с. ил.

Обработка, spellcheck, оформление: ТаКир, 2008



Приобретая собаку, Вы берете на себя ответственность за ее здоровье, благополучие. Поверьте, это не так просто, и чтобы помочь Вам в трудных случаях, мы предлагаем эту книгу. Книга рассчитана на широкий круг читателей.

Содержание:

Глава 1.

Определение состояния здоровья собаки. Здоровая и больная собака.

- осмотр собаки и определение ее состояния
- измерение температуры тела
- определение частоты дыхания
- подсчет сердечных толчков и пульса

Глава 2.

Домашняя ветеринарная аптечка.

Глава 3.

Травматические повреждения, внезапные заболевания. Доврачебная помощь.

- основные принципы оказания доврачебной помощи
- раны и кровотечения
- обработка раны и наложение повязки
- кровотечения
- ранения брюшной полости
- ранения век
- легочное кровотечение
- кровотечение при повреждении зуба
- кровотечение из носа
- кровавая рвота
- кровотечение кишечное
- кровь в кале
- кровь в моче
- маточное (влагалищное) кровотечение
- травматические повреждения половых органов суки
- повреждения наружных половых органов кобеля
- травма живота
- травмы ушной раковины
- ушибы
- ушиб, сотрясение, мозга
- переломы
- перелом костей черепа
- переломы позвоночника и костей таза
- травма хвоста
- переломы ребер
- переломы костей конечностей
- травматические повреждения суставов
- ушиб
- вывих
- ранение
- растяжение связок
- хромота от длинных когтей
- электротравма
- поражение молнией
- отморожение
- ожог
- ожоги глаз
- химические ожоги
- термические ожоги
- ожог глаз ультрафиолетовыми лучами
- укусы сородичей

- укусы змей
- ужаливания (укусы) скорпионов
- ужаливания пчел, ос, шмелей
- укусы комаров
- укусы мошки
- симулиотоксикоз
- укусы слепней
- нарушение дыхания
- возбуждение дыхания
- искусственное дыхание
- острая сердечно-сосудистая недостаточность
- обморок
- солнечный и тепловой удары
- эпилептический припадок
- рвота от укачивания

Глава 4.

Нарушения нормальных функций желудочно-кишечного тракта

- икота
- слюнотечение
- кишечная непроходимость
- скопления газов в кишечнике
- выпадение прямой кишки
- грыжа
- ущемление грыжи
- геморрой
- воспаление анальной железы
- парапроктит
- свищ прямой кишки
- зуд заднего прохода
- понос
- запор

Глава 5.

Различные нарушения в состоянии здоровья собак

- конъюнктивит
- задержка мочи
- воспаление наружных половых органов кобеля
- экзема ушной раковины
- нарушения зубного прикуса
- воспаление десен
- кариес зубов
- ожирение
- облысение
- повышенная половая активность (онанизм)
- о некоторых вредных привычках

Глава 6.

Инородные предметы и заболевания, ими вызываемые

- инородные предметы в полости рта (пасти)
- инородные предметы в глотке и пищеводе
- инородные предметы в желудке и кишечнике
- инородные предметы в прямой кишке
- инородные предметы в глазу
- инородные предметы и вода в ухе

- занозы
- ковыльная болезнь

Глава 7.

Гельминты и вызываемые ими болезни (основные)

- трематодозы
- описторхоз
- цестодозы
- дифиллоботриоз
- эхинококкоз
- альвеококкоз
- нематодозы
- токсокароз и токсаскаридоз
- взятие кала для лабораторного исследования

Глава 8.

Паразиты кожи и некоторые вызываемые ими болезни

- клещи
- демодекоз
- пироплазмоз
- блохи
- вши
- власоеды

Глава 9.

Отравления и помощь при них

- признаки отравления у собаки
- общие принципы оказания доврачебной помощи собаке
- наиболее распространенные вещества вызывающие, отравления у собак, и

первая помощь

Глава 10.

Основные инфекционные болезни собак и их профилактика

- собака и инфекция
- чума
- инфекционный гепатит
- парвовирусный гастроэнтерит
- бешенство

Глава 11.

Половая зрелость, вязка, беременность, роды, уход за собакой в первые дни после родов, и новорожденными щенятами

- половая зрелость
- вязка
- беременность
- ложная, или мнимая беременность
- кормление собаки в период беременности
- роды
- уход за собакой в первые дни после родов
- уход за новорожденными щенятами

Глава 12.

Патология родов, некоторые нарушения в состоянии здоровья суки и новорожденного щенка

- патология родов
- помощь при родах
- слабые схватки и потуги
- сухие роды

- узость влагалища
- задержание последа
- рождение крупного щенка
- задержка и отсутствие молока
- воспаление молочной железы (мастит)
- кровь в молоке
- послеродовой психоз
- эклампсия
- некоторые нарушения в состоянии здоровья новорожденного щенка
- профилактика заболеваний у собак родовом и послеродовом периодах

Глава 13.

Некоторые наследственные болезни собак

- болезни обмена веществ
- заболевания эндокринной системы
- заболевания нервной системы
- заболевания опорно-двигательного аппарата
- заболевания глаз
- заболевания шерстного и кожного покровов
- аномалии зубов, горла, носа

Глава 14.

Основные витамины и болезненные состояния у собак, связанные с их недостатком или избытком

- о витаминах, гиповитаминозах и авитаминозах
- витамины против болезней

Глава 15.

Это необходимо знать

- как дать собаке лекарство
- как вызвать рвоту
- наружное применение лекарств
- закапывание глазных капель и закладывание глазной мази
- как самому делать инъекции собаке
- осложнения у собак при инъекциях
- постановка очистительной клизмы
- о слабительных средствах
- спринцевание кобелей и сук
- сбор мочи для анализа
- как осмотреть ротовую полость
- как взвесить собаку
- как сделать импровизированный намордник
- елизаветинский воротник

Глава 16.

Уход за больной собакой (краткие сведения)

- уход за полостью рта
- уход за глазами
- уход за носом
- уход за ушами
- уход за кожными покровами
- кормление больной собаки

Глава 17.

О питании собаки

- **ВСЕСЕЗОННЫЙ СУТОЧНЫЙ РАЦИОН КОРМЛЕНИЯ СОБАК**

Глава 18.

Уход за здоровой собакой, или разговор о красивой собаке

- нужна ли собаке косметика
- шерсть
- несколько слов о мытье
- зубы
- глаза и уши
- лапы и когти
- нос

ВМЕСТО ПОСЛЕСЛОВИЯ

Введение

Собака живет рядом с человеком более двенадцати тысяч лет. Однако не исключено, что контакты человека с волком начались несколькими тысячелетиями ранее, и, по-видимому, между волком и первой собакой было, по крайней мере, пять тысяч поколений одомашненных волков.

Приручение, или одомашнивание волка проходило по хорошо известному читателям сценарию; в те далекие-далекие времена первобытные люди жили небольшими группами и вели оседлый образ жизни. Все мужчины были заняты охотой, а женщины собирали птичьи яйца, плоды, коренья и нянчили детей. Вокруг жилища человека, привлеченные остатками пищи, бродили дикие волчьи стаи: ведь человек и волк охотились на одних и тех же животных. Они еще мало знали друг друга, и, когда иногда встречались, в их глазах мелькали холодное недоверие и настороженность.

Но волк или, точнее, собака, похожая на волка, чуяла добычу там, где голодный человек о ней и не подозревал, и загоняла ее до полного изнеможения, а за ней мчался человек с камнем в руке. Но, с другой стороны, человек был умнее собаки, поэтому мог охотиться на таких огромных животных, как мамонт, перед которыми собака была бессильна. После пиршества людей собака получала остатки пищи и оставалась где-то рядом со стойбищем человека. Постепенно человек и собака привыкали уважать друг друга, семья человека становилась для собаки стаей, а дом человека – ее норой. Так как собака была, живя в стае, приучена к повиновению, она без труда выбирала хозяина. Для нее глава семьи был вожаком, которому она беспрекословно подчинялась. А в холодные ночи собака подползала к спящему человеку, и они грели друг друга.

Так постепенно возникла самая крепкая дружба, когда-либо существовавшая между человеком и животным. Время укрепляло эти узы. Собака стала не только помощником человека на охоте, но также защитником его стада, сторожем дома, постоянным спутником и верным другом.

И в наши дни велико значение служебных, спортивных, охотничье-промысловых, просто декоративных собак. Десятки тысяч собак в нашей стране охраняют огромные совхозные и колхозные стада, на Севере служат транспортным средством, охраняют социалистическую и личную собственность, участвуют в охране границ нашей Родины и служат незаменимыми помощниками человеку в охотничьем промысле.

В самый разгар трагических событий в Армении, когда люди всей планеты стремились помочь пострадавшим от землетрясения, собаки тоже не остались в стороне. Собаки, отдрессированные по нескольким видам служб: горноспасательной, розыскной, защитной, караульной, были срочно доставлены в Армению и обучены поиску людей под развалинами. И в самые первые дни ими было спасено свыше тридцати армянских детей.

Настоящими героями тех дней стали советский инструктор-методист по горному туризму Анатолий Белоусов и его четвероногий помощник Фэб, который, кроме обычной подготовки, прошел специальный курс натаски на поиск живых людей. Более 60 человек отыскивали под руинами зданий Фэб и его хозяин.

Но собаки приносят пользу не только народному хозяйству. Велико значение собак-проводников, которые становятся «глазами» незрячих людей, помогая им оставаться активными членами общества.

Неоценима роль собак также в создании условий активного отдыха человека. Общение с собакой – один из неперенных факторов воспитания детей. А сколько сделали собаки для науки!

За двенадцать тысячелетий собака прошла период длительной эволюции. Ей приходилось встречаться с самыми различными неблагоприятными факторами внешней среды, адекватно на них реагировать и побеждать их вредное действие. Вполне понятно, что собаки, у которых ответные или приспособительные реакции на неблагоприятные воздействия были несовершенными, оказывались менее приспособленными к борьбе за существование, быстрее заболевали и гибли, уступая место более приспособленным, т.е. сильным.

В домашних условиях собаки болеют, и не реже, чем люди; но в целом о них можно сказать, что это – здоровые и крепкие животные, которые при правильном кормлении, соблюдении правил ветеринарно-гигиенического содержания, правильном воспитании и грамотном разведении благополучно доживают до старости, которая в среднем наступает у них в 10–12 лет. При этом одним из важнейших моментов в сохранении здоровья собак является профилактика различных заразных и незаразных заболеваний.

Итак, своевременные профилактические прививки, полноценное кормление, регулярная дача витаминов и выполнение правил содержания собаки – вот что необходимо для поддержания здоровья вашего питомца. Сопrotивляемость инфекции у таких собак достаточно высока. И если все же собака заболевает, она быстро выздоравливает, а болезнь проходит без каких-либо серьезных осложнений.

Следует помнить, что изменение температуры воздуха оказывает на собаку гораздо меньшее воздействие, чем на человека, и не относится к числу основных факторов, вызывающих простудные заболевания. Это объясняется тем, что кожный покров собаки содержит очень мало потовых желез и терморегуляция у них осуществляется не испарением пота с поверхности тела, а за счет испарения влаги с поверхности языка. Это легко наблюдать в жаркую погоду, когда собака учащенно дышит, высунув язык: таким образом, она избегает перегрева тела.

Не имея возможности использовать поверхность кожи для выделения из организма «продуктов обмена», собака хорошо приспособлена к избавлению от «продуктов отброса»: кишечник и почки справляются с этим полностью.

Если по той или иной причине не соблюдаются правила кормления и содержания собаки, то в ее состоянии наступают изменения. Это выражается в апатии, снижении аппетита, потере блеска шерстного покрова, выпадении шерсти, запоре, поносе и даже появлении на поверхности кожи различных видов экземы.

Наибольшую опасность для здоровья собаки представляют внезапные заболевания и повреждения. Внезапные заболевания наступают неожиданно: в любое время года, в любом возрасте, независимо от породной принадлежности и пола.

Примерами могут служить кишечная непроходимость, ранения, травмы, попадание инородного предмета в желудок собаки, острые инфекционные заболевания и др.

К внезапным, или неожиданным, заболеваниям можно отнести некоторые осложнения, возникающие у собак через различные промежутки времени после перенесенных инфекционных болезней, например, эпилептические припадки после чумы и т.п.

Внезапные повреждения также возникают неожиданно, хотя большая их часть является следствием нарушения правил содержания, выгула и проведения дрессировочных занятий на площадках (автомобильные наезды, драки между животными без намордников и т.д.).

При внезапных повреждениях и заболеваниях важнейшее значение имеет доврачебная помощь.

Приемы и способы оказания первой доврачебной помощи заболевшей собаке сравнительно просты. Они не требуют специального образования, и поэтому их успешно можно применять, зная основные болезни и пройдя курс занятий по оказанию первой доврачебной помощи.

Инструкторы-собаководы, проводники и владельцы собак должны помнить: при многих внезапных заболеваниях и повреждениях у собак исход борьбы за их жизнь решается буквально за несколько часов или минут. Поэтому своевременно и правильно оказанная ветеринарная помощь собаке не только поможет спасти жизнь четвероногому другу, но и значительно облегчит и сократит курс дальнейшего специализированного лечения.

Глава 1. Определение состояния здоровья собаки. Здоровая и больная собака.

Здоровая собака – это веселое животное с блестящей лоснящейся шерстью, чистыми и ясными глазами, со слегка влажным и холодным носом. Правда, последний признак не всегда является достоверным. Здоровая собака реагирует на зов хозяина, охотно выполняет команды. У здоровой собаки хороший аппетит, кишечник опорожняется регулярно, мочеиспускание нормальное. Слизистые оболочки рта, век чистые, бледно-розового цвета. Дыхание ровное, правильное.

Больная собака заметно отличается от здоровой. Любое заболевание вызывает в ее организме целый ряд более или менее серьезных нарушений.

Больная собака ведет себя иначе, чем здоровая. Она угнетена, много лежит, старается забиться в темное место, на зов встает неохотно. При некоторых болезнях собака, наоборот, не хочет ложиться, подолгу стоит и, только совсем обессилив, принимает вынужденную лежачую или другую позу. Заболевшая собака или равнодушна к окружающим, или ненормально возбуждена, слишком подвижна, может быть агрессивной даже по отношению к близким ей людям.

Аппетит у больной собаки нарушен. В одних случаях собака плохо ест или совсем отказывается от корма, в других – ее аппетит повышен или извращен. Глотание твердой пищи затруднено, может отмечаться поперхивание при глотании даже жидкого корма. Могут наблюдаться повышенная жажда или, наоборот, водобоязнь.

Шерсть из блестящей, лоснящейся превращается в тусклую, взъерошенную. Возможны облысения отдельных участков тела, сыпи, расчесы, незаживающие раны или экземы.

Слизистые оболочки ротовой полости, век – бледные, синюшные или желтушные.

Деятельность желудочно-кишечного тракта нарушается: это проявляется в рвоте, поносе, запоре, скоплении в кишечнике газов, наличии в каловых массах крови, инородных предметов, глистов.

Появляются гнойные выделения из носа, глаз и других органов больной собаки.

Мочеиспускание нарушается, цвет мочи, ее количество изменяются.

Температура тела, пульс, дыхание также могут иметь отклонение от нормы,

Перечисленные признаки больной собаки обычно не проявляются одновременно, бывает ярко выражен один или сразу несколько. Но при тяжелом заболевании или с развитием той или иной болезни количество патологических проявлений увеличивается. О выздоровлении собаки можно говорить только после исчезновения всех болезненных проявлений, свойственных той или иной болезни.

ОСМОТР СОБАКИ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЕЕ СОСТОЯНИЯ

Осмотр заболевшей собаки можно начать с шерстного и кожного покровов. Для этого надо, разобрав шерсть, тщательно осмотреть кожу, а также безволосистые части живота и

внутренних поверхностей задних конечностей (бедер). При подозрении на наличие кожных паразитов можно пользоваться лупой.

Затем определяют, нет ли выделений из глаз и других органов собаки. При осмотре глаза пальцем осторожно оттягивают нижнее веко вниз. Слизистую оболочку ротовой полости собаки осмотреть несложно. Для этого верхнюю губу сбоку надо слегка завернуть вверх. Если удастся открыть пасть, то представится возможным осмотреть всю ротовую полость собаки, включая слизистые, зубы, язык и прочее.



Рис. 1. Осмотр глаз.

Полость ушной раковины и слуховой проход осматривать лучше при хорошем освещении. У собак с висячими ушами предварительно необходимо поднять ухо и расправить ушную раковину.

Состояние кишечника (болезненность, переполнение газами, каловыми массами) определяется путем ощупывания его через брюшину в паховой области, при этом обследующему лучше всего стоять сзади собаки. Если владелец собаки или инструктор-собаковод имеют определенные навыки, то таким путем можно определить степень наполнения мочевого пузыря.

Характер естественных физиологических отправления отмечают во время выгула собаки.

Измерение температуры тела, подсчет дыхания и пульса помогут составить полную и точную картину болезни у собаки, что чрезвычайно важно для правильной постановки диагноза и назначения лечения.

ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ТЕЛА

Измерение температуры тела собаки с помощью термометра ветеринарного или медицинского, как уже было сказано, даст возможность – точнее определить ее состояние. Так как ветеринарных термометров выпускается промышленностью недостаточно, то владельцы собак применяют обычные, медицинские.



Рис. 2. Измерение температуры тела.

Для измерения температуры термометр следует встряхнуть, чтобы ртуть опустилась до нижней отметки, смазать конец термометра вазелиновым маслом, взять собаку на руки, положить на бок или поставить, приподнять левой рукой хвост и осторожно ввести термометр в задний проход так, чтобы резервуар с ртутью (кончик термометра) находился в прямой кишке. Держать термометр необходимо 3 минуты. После измерения температуры и записи ее термометр очищают от каловых масс, моют теплой водой с мылом и дезинфицируют. Измерение температуры желательнее производить в одни и те же часы: утром – между 7–9 часами и вечером – между 17–19 часами. Нормальная температура тела собаки составляет $37,5^{\circ}$ – 39°C . У многих собак в возрасте до 6 месяцев нормальная температура $39,5^{\circ}\text{C}$.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЧАСТОТЫ ДЫХАНИЯ

Владелец собаки должен также уметь определить частоту дыхания животного, что немаловажно как для установления заболевания, так и для лечения осложнений органов дыхания.

Частоту дыхания можно установить, подсчитывая число вдохов или выдохов в течение одной минуты, при этом используют несколько приемов: по движению грудной клетки и живота собаки; по движению крыльев носа; путем прикладывания ладоней рук к грудной клетке, что дает возможность улавливать дыхательные движения.

В норме число вдохов и выдохов (дыхания) у здоровой собаки колеблется в значительных пределах: от 14 до 25–30 в одну минуту. Эта широта диапазона частоты дыхания зависит от ряда факторов. Например, щенки дышат чаще взрослых собак, так как у них более активен обмен веществ. У сук дыхание чаще, чем у кобелей. Беременные или кормящие собаки дышат чаще небеременных. На частоту дыхания может влиять также порода собаки, ее эмоциональное состояние. На дыхании заметно сказывается и рост собаки. Собаки мелких пород дышат чаще крупных: карликовый пинчер, японский хин дышат 20–25 раз в минуту, а эрдели – 10–14 раз. Это вполне объяснимо. У собак мелких декоративных пород идет более активный процесс обмена веществ и в результате происходит большая потеря тепла.

Дыхание во многом зависит и от положения тела собаки. Животным легче дышать, когда они стоят. При заболеваниях, сопровождающихся поражением сердца и органов дыхания, животные принимают сидячее положение, что способствует облегчению дыхания.

На процесс дыхания влияет также время дня и время года. Ночью в состоянии покоя собака дышит реже. Летом при жаркой погоде, а также в душных квартирах с повышенной влажностью дыхание учащается. Зимой дыхание у собак в состоянии покоя ровное и незаметное.

Мышечная работа резко учащает дыхание собаки.

Определенное значение имеет и фактор возбудимости животного. Появление незнакомого человека, новая обстановка могут послужить причиной учащенного дыхания.

Какой вывод можно сделать из всего перечисленного? Увеличение числа дыхательных движений у собаки можно считать результатом отклонения от нормы только тогда, когда оно не объясняется перечисленными выше причинами и держится продолжительное время.

ПОДСЧЕТ СЕРДЕЧНЫХ ТОЛЧКОВ И ПУЛЬСА

Кроме измерения температуры и подсчета частоты дыхания, для определения заболевания у собаки следует произвести также подсчет сердечных толчков и пульса.

Сердечный толчок легко ощутить, приложив ладонь к грудной клетке собаки слева, немного ниже лопатки. У собак мелких пород сердечный толчок можно прощупать и с правой стороны грудной клетки.

Пульс можно подсчитать на внутренней поверхности бедра, приложив пальцы к бедренной артерии. У собак мелких пород бедренная артерия ощущается под пальцами в виде тонко пульсирующей нити, у собак крупных пород – в виде шнура.



Рис. 3. Подсчет сердечных толчков

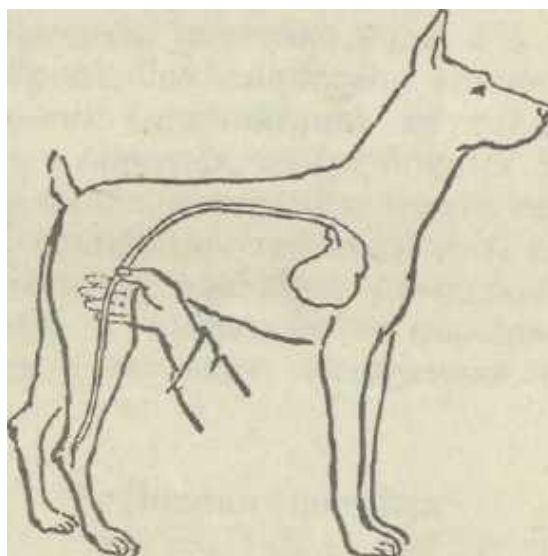


Рис. 4. Подсчет пульса

Число ударов пульса в одну минуту у собак колеблется в пределах от 70 до 120. Это имеет свои причины. У молодых собак более частый пульс, чем у взрослых. У кобелей пульс реже, чем у сук.

При духоте, жаре, мышечной нагрузке, эмоциональных нарушениях пульс учащается

При заболеваниях, сопровождающихся повышением температуры, дыхание и пульс также учащаются.

Глава 2. Домашняя ветеринарная аптечка

Для успешного оказания заболевшей собаке доврачебной помощи необходимо иметь аптечку, содержимое которой не реже одного раза в год следует пополнять годными к употреблению медикаментами и перевязочными материалами.

В состав аптечки должны входить инструменты: термометр, пипетка, спринцовка, ножницы, пинцет; перевязочный материал: индивидуальный перевязочный пакет, бинты – широкий и узкий, вата гигроскопическая, компрессная бумага или целлофан; медикаменты: настойка йода, 3% раствор перекиси водорода, бриллиантовой зелени, марганцовокислый калий (перманганат, марганцовка), борная кислота в порошке, спирт борный 3%, жидкое вазелиновое масло, касторовое масло, какой-нибудь антибиотик (например, тетрациклин), сульфадимезин, энтеросептол, анальгин, димедрол, активированный уголь в таблетках и порошке, двууглекислая сода (пищевая), поваренная соль, крахмал.

Йодная настойка

Йодная настойка, или спиртовой раствор йода – это темно-красная, бурая жидкость с характерным запахом, испаряющаяся даже при комнатной температуре. Препарат хранится не более года в хорошо закупоренных флаконах из темного стекла и желательнее отдельно от других медикаментов и металлических инструментов.

Используется в ветеринарной практике в виде 5–10% раствора для наружного применения: смазывания кожи или краев раны.

Перекись водорода

Хранится во флаконах из темного стекла в прохладном месте с неплотно закрытой пробкой, что необходимо для свободного выхода газообразного кислорода.

Используется перекись водорода для дезинфекции и очищения загрязненных ран; при этом образуется обильная пена, которая способствует механическому удалению частиц гноя, сгустков крови и слизи. Кроме дезинфицирующего действия, перекись водорода обладает и некоторым кровоостанавливающим свойством.

Марганцовокислый калий

Марганцовокислый калий, или перманганат калия, марганцовка – это кристаллы темно-фиолетового цвета, растворимые в воде, лучше в кипящей. В ветеринарной практике применяется как бактерицидное, окисляющее и дезодорирующее (т.е. удаляющее дурной запах) средство.

Бактерицидные свойства перманганата калия основаны на способности его растворов, выделять активный кислород в присутствии органических веществ.

Крепкие растворы марганцовки (5%) используются для смазывания ограниченных ожогов на коже и как кровоостанавливающее средство.

Более слабые растворы (0,25–0,1%) применяются для спринцевания, промывания глаз и желудка при отравлении собаки фосфором, цианидом, стрихнином.

Если собаку укусила ядовитая змея, 1 % раствор перманганата калия вводится под кожу в месте укуса по 0,2–0,5 мл 3–4 раза в сутки.

Борная кислота

Борная кислота – это бесцветные блестящие кристаллы или мелкий порошок. В холодной воде растворяется плохо, в горячей воде хорошо.

Борная кислота обладает слабым противомикробным действием и почти не раздражает ткани, кожу.

В ветеринарной практике применяется в виде 2–3% раствора для промывания ран, для спринцеваний, в качестве глазных капель. Входит в состав мазей и порошков-присыпок. 3% спиртовой раствор используется для закапывания собакам в уши.

Вазелиновое масло

Вазелиновое масло широко используется в ветеринарной практике как наружно, так и внутрь (в качестве послабляющего средства).

Касторовое масло

Густая вязкая прозрачная жидкость, бесцветная или слегка желтоватая.

Применяется как слабительное средство. Вливается в рот насильственным способом в количестве 5,0–20,0–30,0 г (в зависимости от массы собаки)

Последнее время касторовое масло продается в желатиновых капсулах, что более удобно, так как их можно давать вместе с мясом или лакомством.

Активированный уголь

Древесный уголь является хорошим адсорбентом. Вводится собаке через рот. Активно поглощает тяжелые металлы, различные растительные и бактериальные яды, газы. В аптеках продается под названием «Карболен» в таблетках по 0,5 г. Применяется при отравлениях, метеоризме, поносах и других заболеваниях желудочно-кишечного тракта (по 1 таблетке 3–5 раз в день).

Крахмал

Крахмал является обволакивающим веществом. В ветеринарной практике используется крахмальный клейстер. Его получают следующим образом. Крахмал разводят в воде в соотношении 1: 50 и кипятят. Образуется мутноватый слизистый раствор светло-голубого цвета без запаха и вкуса.

Крахмальный клейстер применяется внутрь для уменьшения раздражающего действия лекарственных веществ или химикатов.

Используется также наружно в качестве присыпок, но в этом случае обработанное место надо забинтовать, чтобы собака не слизывала лекарство.

Окись магния

Окись магния, или жженая магнезия, – это белый рыхлый порошок, почти не растворимый в воде.

Хранится в плотно закупоренных банках, так как легко поглощает из воздуха углекислоту.

Применяется внутрь при запорах или отравлении.

Поваренная соль

Поваренная соль, или хлорид натрия, используется для приготовления изотонических (физиологических) растворов (0,9%), гипертонических растворов (5–10%) для того, чтобы вызвать рвоту, а также для того, чтобы остановить легочное кровотечение.

Глава 3. Травматические повреждения, внезапные заболевания Доврачебная помощь

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ОКАЗАНИЯ ДОВРАЧЕБНОЙ ПОМОЩИ

Приступая к оказанию помощи пострадавшей или внезапно заболевшей собаке, следует оценить общее состояние животного; выяснить причину травмы или болезни и по возможности постараться быстро ее устранить. Такими причинами чаще всего являются: ток, солнечные лучи, кровотечения, действие кислот и щелочей, нарушение дыхания и сердечной деятельности с потерей сознания. Следовательно, при электротравме надо отключить источник тока, при солнечном ударе затемнить помещение или перенести собаку в тень, при ранении остановить кровотечение, при ожогах нейтрализовать влияние кислоты или щелочи, при потере сознания провести искусственное дыхание. Разумеется, владелец собаки должен уметь обращаться с электричеством, кислотами и щелочами, чтобы, спасая собаку, самому не пострадать. Надо знать также и способы проведения искусственного дыхания у животных. Форма оказания дальнейшей помощи зависит от того, произошел ли с собакой несчастный случай или она заболела. При ранениях и ожогах надо наложить повязку, попытаться остановить кровотечение, при переломах – наложить шину. Если собака заболела, дать ей соответствующее лекарство.

РАНЫ И КРОВОТЕЧЕНИЯ

Раной называют нарушение целостности тканей с повреждением кожного покрова или слизистой оболочки. Рана может быть глубокой и поверхностной.

По виду предмета, которым нанесено ранение, и характеру повреждения тканей различают раны: резаные, укушенные, рваные, ушибленные, колотые, рубленые, огнестрельные. Каждая из них имеет свои особенности. Так, края резаных ран ровные, расходятся, сильно кровоточат. Эти раны образуются при порезах стеклом или острыми металлическими предметами.

Укушенные, ушибленные и рваные раны кровоточат менее обильно, но они болезненнее резаных, заживают плохо, так как ткани краев таких ран теряют способность к заживлению.

Колотые раны возникают от нанесения удара колющим предметом, они бывают плохо заметными из-за шерстного покрова собаки и обычно не дают больших наружных кровотечений. Однако колотые раны могут быть очень глубокими, с повреждением глубоко лежащих тканей и органов.

Надо помнить, что раны у собаки приводят к кровотечениям и являются «широкими воротами» для инфекции. Обнаружив рану, первым делом необходимо остановить кровотечение, затем обезопасить пораженное место от внедрения микроорганизмов путем обработки раны и наложения повязки.

ОБРАБОТКА РАНЫ И НАЛОЖЕНИЕ ПОВЯЗКИ

Обработка раны и наложение повязки проводятся следующим образом. Волосы вокруг раны коротко выстригают ножницами или выбривают. Рану промывают раствором перекиси водорода, затем края смазывают настойкой йода (спиртом, водкой, одеколоном, бензином).



Рис. 6. Повязка из перевязочного пакета



Рис. 5. Обработка раны (стрелки указывают направления обработки)

Если рана небольшая, то можно смазать ее йодом и наложить бактерицидный лейкопластырь, а на резаную рану после соответствующей обработки поврежденной ткани можно нанести несколько капель клея БФ-2.

Для перевязки используется любой чистый материал, но лучше всего применять стерильные салфетки и перевязочные пакеты, которые продаются в аптеках. Салфетки нужно брать пинцетом за уголки. Если пинцета нет, салфетки можно брать руками. При этом помните: ту часть салфетки, которую вы наложите на рану, ни в коем случае нельзя трогать руками, она должна оставаться стерильной. Сверху салфетки кладется слой ваты и накладывается бинт, чтобы стерильная салфетка прочно удерживалась на ране.



Рис. 7. Наложение бинта

Очень удобно использовать для повязки перевязочный пакет первой помощи. Пакет состоит из двух ватно-марлевых подушечек (которые накладываются на рану), бинта и

булавки. Две подушечки даются на случай сквозного ранения. Булавкой можно закрепить конец бинта при наложении повязки. Сам пакет прорезиненный, что очень удобно для длительного сохранения стерильности находящегося в нем перевязочного материала. Пакеты первой помощи имеются в продаже в аптеках. Для наложения повязки можно использовать марлевые и матерчатые бинты и матерчатые косынки. Если взять обычный платок, сложить с угла на угол и разрезать по сгибу, то получится косынка. Повязка из косынки позволяет хорошо удерживать перевязочный материал на многих частях тела собаки: на голове, конечностях при ранении пальцев и мякишей, коленном суставе. На ровных участках тела лучше накладывать повязку из марлевого бинта. Бинтовать надо слева направо, причем каждый последующий виток бинта должен немного перекрывать предыдущий.

КРОВОТЕЧЕНИЯ

Всякое ранение или травма сопровождаются большим или малым *кровотечением*. При повреждении капилляров или вен кровотечение обычно бывает незначительным, кровь при этом темного цвета. При повреждении артерий кровь имеет ярко-красную окраску, выделяется обильно, толчкообразно, с силой.

Чтобы уменьшить кровопотерю, первую помощь необходимо оказать собаке на месте несчастного случая, затем доставить ее в ветеринарное учреждение.

При небольших венозных и капиллярных кровотечениях рана закупоривается образовавшимся кровяным сгустком, и кровотечение останавливается. Но чаще всего пострадавшей собаке надо оказать помощь. Рану обрабатывают в соответствии с рекомендациями, изложенными выше, и накладывают тугую повязку. Если повязка обильно пропитывается кровью, поверх нее опять кладут марлю с ватой и бинтуют вторично. На эту повязку можно положить пузырь со льдом, снегом. От холода сосуды сожмутся, и кровотечение уменьшится.

Если повреждена конечность собаки, то для уменьшения кровопотери животное можно положить на спину, чтобы лапа оказалась приподнятой. Бинтуя конечность, надо помнить, что витки бинта должны идти снизу вверх, т.е. от мякишей пальцев к телу.

Если ранение конечности сопровождается сильным артериальным кровотечением, то выше ранения можно попробовать наложить жгут или закрутку из носового платка, ремня, галстука – словом, из всего, что есть под рукой. При этом помните: жгут из резины накладывается в растянутом состоянии; закрутка из материи также накладывается выше места кровотечения (галстук или платок слабо завязывают, в образовавшуюся петлю вставляют деревянную палочку, карандаш и закручивают). При правильном наложении жгута или закрутки кровотечение уменьшается и вскоре останавливается. Закрутку или жгут необходимо расслаблять через каждый час на одну минуту, предварительно пальцем прижав артерию немножко выше места кровотечения. Это делается для того, чтобы не произошло перетягивания нервных стволов, и не возник паралич конечности.

Если кровотечение удалось остановить, то собаке можно дать (или напоить насильно) сладкий, крепко заваренный, охлажденный чай, кофе. При значительной кровопотере для поддержания нормальной сердечной деятельности можно дать собаке кордиамин в каплях (5–25 капель в зависимости от породы). Лекарство лучше смешать с чаем или кофе. При тяжелом состоянии собаки приток крови к внутренним органам и головному мозгу можно усилить также путем тугого бинтования конечностей животного, при этом собака должна лежать на спине с приподнятыми задними лапами.

При длительных кровотечениях, особенно при больших кровопотерях, состояние раненой собаки значительно ухудшается. Она становится вялой, слизистая ротовой полости бледная, конечности и кончики ушей холодные, дыхание и пульс учащаются, могут появиться судорожные подергивания мышц.

Конечно, состояние пострадавшей собаки зависит от ее возраста, общего состояния здоровья до ранения, количества потерянной крови, быстроты кровопотери. Тяжело переносят потерю крови щенки и молодые собаки, ослабленные перенесенными болезнями: чумой, гепатитом и др.

После оказания собаке необходимой помощи на дому ее надо срочно отправить в ветеринарную лечебницу или вызвать ветеринарного врача.

Теперь рассмотрим наиболее типичные ранения и заболевания, сопровождающиеся обычно значительным кровотечением, и методы оказания первой помощи на дому.

ранения грудной клетки

При колотых, ножевых и огнестрельных ранах грудной клетки повреждаются плевра и легкие. Ранения сопровождаются попаданием воздуха в грудную полость. При дыхании животного воздух с шумом и кровавистой пеной входит и выходит как через рану, так и через носовую и ротовую полость. Если задето легкое, то у собаки наступает расстройство дыхания, появляются одышка, кашель с кровью.

Если из раны выходит или в нее засасывается воздух (рана «дышит»), то кожный покров вокруг раны надо смазать вазелином, а рану закрыть целлофаном, полиэтиленом или прорезиненной оболочкой от пакета первой помощи. Это поможет прекратить доступ воздуха в плевральную полость через рану. Затем на рану накладывается стерильная салфетка, вата, и рана туго перебинтовывается.

Необходимая помощь – доставка пострадавшей собаки в ветеринарную лечебницу.



Рис. 8. Повязка на грудную клетку и живот

ранения брюшной полости

При ранении брюшной стенки могут быть повреждены; брюшина, желудок, кишечник, печень и другие, жизненно важные органы животного, что приводит к обильным кровопотерям, с последующим воспалительным процессом брюшины – перитонитом. Особенно неблагоприятен прогноз при ранении желудка и кишечника, когда содержимое этих органов изливается в брюшную полость. Собаки с такими ранениями обычно находятся в состоянии шока.

Необходимая помощь сводится к скорейшей транспортировке собаки в лечебное учреждение. Рану закрыть полотенцем, простыней, тугой повязкой.

При транспортировке собака должна лежать на спине. Поить ее ни в коем случае нельзя.

ранения век

Ранения век у собаки не представляют, как правило, смертельной опасности, но могут привести к образованию рубца, что в дальнейшем вызовет различные нарушения зрения. Поэтому при ранениях век очень важно оказать собаке правильную доврачебную помощь.

Раны века бывают различными: с повреждениями кожи, мышц века, хряща. Для дальнейшего лечения у ветеринарного врача чрезвычайно важное значение имеет степень загрязнения, или инфицированности раны, т.е. возможного внедрения гноеродной или другой инфекции.

Первая доврачебная помощь заключается в смазывании окружности раны 1 % спиртовым раствором бриллиантовой зелени, наложении стерильной повязки из «индивидуального пакета первой помощи» или чистой давящей повязки и скорейшей доставке раненого животного на ветеринарный пункт. При частичном отрыве века ни в коем случае не следует пытаться удалить веко самостоятельно, а при полном отрыве века обязательно его доставить специалисту для возможного сшивания. Промывать рану века любыми растворами не рекомендуется.

легочное кровотечение

При автомобильных и других травмах грудной клетки (у старых собак), а также при заболеваниях сердца у собак наблюдается кровотечение из полости рта, носа, сопровождающееся нередко кашлем с кровянистыми выделениями.

Прежде всего, собаку надо успокоить, запретить ей, лаять и двигаться, потом дать лекарственные препараты, прекращающие кашель, затем завернуть в простыню или полотенце, смоченные холодной водой. Пить собаке надо давать только холодную воду, желательнее с кусочками льда.

кровотечение при повреждении зуба

При травмах челюсти часто повреждаются или выбиваются зубы, что нередко сопровождается кровотечением. Если кровотечение не прекращается, надо сделать небольшой валик из марли или ваты (в соответствии с промежутком между челюстями), заложить его между верхней и нижней челюстями собаки так, чтобы он лег на место выбитого или поврежденного зуба и надавливал на него. Для фиксации сжимания челюстей собаке необходимо надеть намордник или связать ее челюсти бинтом.

кровотечение из носа

При травме области носа и некоторых заболеваниях у собак может возникнуть кровотечение из носа. Кровь может идти струйкой или стекать с мочки носа отдельными каплями.



Рис. 9. Фиксация челюстей

Первая помощь, успокоить собаку, удерживать ее от беготни и лая, ласково гладить, называть по кличке. Надо помнить, что любые движения животного усиливают кровотечение. На область носа и лба собаки следует наложить холодную примочку или лед.

Можно также попытаться ввести в обе ноздри (если кровотечение из обеих ноздрей) ватные фитильки, смоченные раствором перекиси водорода.

кровавая рвота

При острых заболеваниях пищевода, желудка и печени рвота может быть кровавой, цвета мясных помоев или кофейной гущи. Рвотные массы могут также содержать темные сгустки крови. При заболеваниях пищевода рвота бывает ярко-красного цвета, а при заболеваниях желудка рвотные массы содержат кровь, изменившуюся под действием желудочного сока до темного цвета.

Собаку надо срочно доставить в ветеринарную лечебницу, причем транспортировать ее надо в положении покоя. Ни в коем случае нельзя кормить, но можно давать в очень ограниченном количестве холодное питье (воду) с кусочками льда.

кровотечение кишечное

При различных заболеваниях кишечника – хронических и острых – у собак могут быть кровотечения. Небольшое кровотечение можно определить по дегтеобразному калу. При обильных кровотечениях животное часто испражняется, при этом кал темного цвета.

При геморрое у старых собак из расширенных венозных сосудов прямой кишки также могут наблюдаться кровотечения, обычно незначительные, кровь темноватого цвета.

Первая помощь: покой, пузырь со льдом или холодный компресс на брюхо и область крестца. Собаку нельзя кормить, нельзя ставить ей клизмы и давать слабительные средства. После оказания первой помощи вызвать ветеринарного врача или отправить животное в ветеринарную лечебницу.

кровь в кале

Кровотечение из прямой кишки проявляется в окрашивании кала алой кровью.

Кровотечения из прямой кишки могут быть как незначительными, так и обильными.

Причиной кровотечения чаще всего является повреждение слизистой оболочки прямой кишки твердым калом, включающим остатки непереваренных костей.

У старых собак кровотечение может возникнуть вследствие различных заболеваний прямой кишки: геморрой, трещины, раковые опухоли и др.

Появление крови в кале собаки наблюдается при кровотечении из желудка и тонкого кишечника. Но в этих случаях кровь приобретает темный цвет, а кал становится дегтеобразным (см. «Кровотечение кишечное»).

Первая помощь собаке зависит от характера кровотечения. При незначительном кровотечении вследствие запора необходимо нормализовать работу кишечника (см. «Запор»). При обильном кровотечении собаку надо доставить в ветеринарную лечебницу.

Профилактика кровотечений из прямой кишки заключается в полноценном кормлении собаки и регулярных ветеринарных осмотрах.

кровь в моче

Различные травмы области почек, мочевыводящих путей, мочевого пузыря, а также болезни системы органов мочевого выделения у собак могут сопровождаться кровотечениями различной интенсивности.

Однако владельцам собак, инструкторам-собаководам необходимо иметь в виду, что красноватый цвет мочи может быть также связан с различными продуктами кормления (свекла, морковь), а также с применением лекарственных препаратов: поливитамина в драже (ABCD), анальгина, пирамидона и др. У сук в период течки также наблюдается окрашивание мочи в кровавый цвет.

Признаки, сопровождающие появление крови в моче собаки, могут быть различными: учащение позывов мочеиспускания, болезненное, затрудненное мочеиспускание. Иногда появление крови в моче не сопровождается каким-либо видимым беспокойством собаки.

Первая помощь: предоставить собаке покой, при обильном кровотечении – лед или холодные компрессы на пояснично-крестцовую область или на низ брюшины. Безотлагательная консультация у ветеринарного врача.

маточное (влагалищное) кровотечение

Опухоли матки, воспалительные процессы, задержка последа при родах, гормональные сдвиги и другие общие заболевания могут быть причиной влагалищного (маточного) кровотечения.

При незначительном кровотечении кровь выделяется небольшими каплями, и сука успевает подлизывать ее. При обильном кровотечении кровь течет струйкой, в местах лежания собаки образуются лужицы.

Кровотечение может протекать без заметных изменений в поведении собаки, может сопровождаться потугами в случае задержки последа. Если собака потеряла много крови, она делается вялой, отказывается от еды, но много пьет.

Первая помощь: освободить собаку от службы, дать полный покой, напоить сладким крепким остуженным чаем или кофе. Срочно доставить животное на ветеринарный пункт или вызвать ветеринарного врача. До его приезда на низ живота собаки, если она не беременна, можно положить пузырь со льдом или холодный компресс.

травматические повреждения половых органов суки

Травматические повреждения (травмы) внутренних и наружных половых органов у сук встречаются весьма часто. Причины, вызывающие их, различные: ранения острыми предметами при падении и прыжках, покусы однополых сородичей, первая вязка с кобелем, разрывы наружных половых органов при родах и др.

Повреждения половых органов могут сопровождаться как обильной, так и еле заметной кровью-потерей.

Необходимая помощь собаке должна проводиться ветеринарным врачом, который сможет оценить степень травматического повреждения половых органов суки, при необходимости наложить швы и провести лечение антибиотиками. Только своевременное врачебное вмешательство избавит собаку от возникновения нагноительных процессов и ускорит ее выздоровление.

повреждения наружных половых органов кобеля

Повреждения наружных половых органов кобеля (полового члена, мошонки, яичек) возникает во время драк с сородичами.

Распознавание повреждений половых органов кобеля, как правило, трудностей не вызывает.

Доврачебная помощь: обработать рану перекисью водорода, наложить стерильную тугую повязку, дать обезболивающие препараты. Затем собака срочно должна быть доставлена в ближайшую ветеринарную лечебницу для оказания ей специализированной помощи.

травма живота

Падение с высоты, автомобильные травмы области грудной клетки и живота могут привести к серьезным повреждениям внутренних органов брюшины собаки. Повреждения могут быть различными: разрыв желудка, кишечника, печени, селезенки. Разрывы этих жизненно важных органов сопровождаются обильными кровопотерями.

У собак с такими травмами отмечается рвота, животные лежат, стонут. Слизистые ротовой полости, глаз бледные. Пульс частый, еле улавливается, дыхание резко учащается. Может возникнуть шоковое состояние.

Необходимая помощь собаке: полный покой, на область живота – холодный компресс, лед. После оказания первой помощи срочно доставить животное в ветеринарную лечебницу или вызвать врача на дом.

травмы ушной раковины

Повреждение ушной раковины у собак возникает при наколах, укусах сородичей, ударах, ранениях. В зависимости от повреждения уха признаки могут быть различными: рваная кровоточащая рана, кровоизлияние, припухлость. Собака при этом трясет больным ухом, старается достать его лапой, трет его.

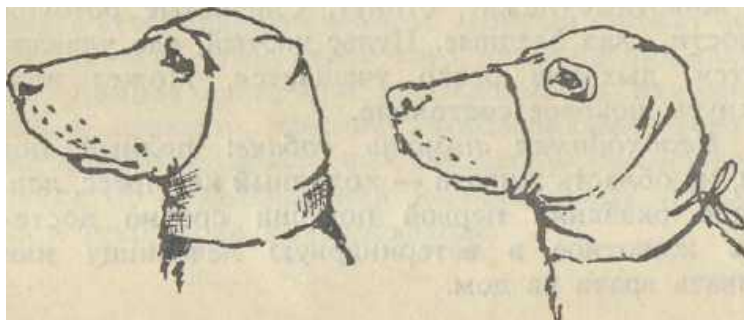


Рис.10. Повязка из бинта.



Рис.11. Повязки – «капюшоны».

Доврачебная помощь собаке: остановить кровотечение при помощи 3% раствора перекиси водорода, обработать рану раствором йода (смазываются только края раны), наложить тугую повязку и обязательно обратиться к ветеринарному врачу.

Своевременная ветеринарная помощь, включающая в себя обработку раны, наложение швов, лечение антибиотиками, предупредит развитие различных осложнений, связанных с воспалением хряща ушной раковины.

ушибы

Ушибы сопровождаются различными кровоизлияниями под кожный покров, но целостность кожного покрова, как правило, не нарушается. От ушиба животное взвизгивает, на что его владелец сразу же должен обратить внимание. Область ушибленного места припухает. Собака поскуливает; если ушиблена конечность – собака поджимает ее, старается не наступать на нее, облизывает место ушиба.

Необходимая помощь: на место ушиба прикладывают влажный холодный компресс или лед. Если ушиблена конечность, то животному предоставляют покой; если собака находится в беспокойном состоянии, ей можно дать пирамидон, анальгин (доза – 0,1–1,0 г – зависит от массы собаки).

ушиб (сотрясение) мозга

Сотрясение мозга у собаки возникает при ударах по голове, при падении с высоты. При сотрясении мозга возможны его сдавливание и кровоизлияние, что приводит к нарушению его нормальной деятельности.

Признаками сотрясения мозга являются потеря сознания как кратковременная, так и длительная, в дальнейшем с рвотой; шатающаяся походка, бледность слизистых оболочек. Собака вялая, безучастная, не реагирует на зов, команды, лакомства.

Первая помощь: потерявшую сознание собаку не следует тормошить, передвигать. Необходимо положить ее на бок, освободить от ошейника, намордника и пр. При этом надо проследить, чтобы не западал язык, т.е. чтобы язык у собаки был, высунут и при рвоте, она не подавилась рвотными массами. На голову собаке надо положить холодный компресс – смоченную холодной водой, сложенную в несколько слоев ткань – или пузырь со льдом. Если у собаки прекратилось дыхание, пропал пульс, не прослушивается сердце, надо срочно делать искусственное дыхание. Одновременно необходимо вызвать врача или отправить пострадавшее животное в лечебное ветеринарное учреждение. Переносить собаку надо

только на носилках, деревянных щитах и т.д., а транспортировка должна быть максимально щадящей.

переломы

Перелом кости – это нарушение ее целостности. Если при переломах костей кожный покров не нарушен, то эти переломы называются *закрытыми*. Если при переломах повреждаются мышечные слои и кожа, такие переломы называются *открытыми*. Переломы могут быть *полные* (со смещением обломков костей или без их смещения) и *неполные*, т.е. трещины.

перелом костей черепа

Переломы костей черепа относятся к очень серьезным повреждениям. Они возникают при автомобильных наездах, ударах по голове, при падении на голову с высоты и сопровождаются нарушениями целостности кожных покровов, припухлостью, кровотечениями из носа, рта, ушей.

Первая помощь: снять с собаки шлейку, ошейник, намордник, обеспечить ей полный покой, на голову – пузырь со льдом, снегом, холодный компресс. После этого собаке должна быть оказана срочная помощь в ветеринарной лечебнице.

переломы позвоночника и костей таза

Эти травмы являются следствием автомобильных наездов и падений с высоты. При переломе позвоночника травмируются отдельные позвонки, и сдавливается или разрывается спинной мозг. Переломы тазовых костей сопровождаются обычно нарушениями целостности органов таза: разрывом мочевого пузыря, мочеиспускательного канала, матки, прямой кишки.

Собаки с повреждениями позвоночника и таза лежат, подняться не могут. Конечности вялые, парализованы. Наблюдаются непроизвольное мочеиспускание, испражнения, а для перелома костей таза характерны непроизвольное мочеиспускание и дефекация с кровью, непроизвольное вытекание крови из половых органов и прямой кишки. Животные с такими повреждениями часто находятся без сознания или в шоковом состоянии.

Первая помощь: взять небольшой лист фанеры, деревянный щит или носилки, уложить на них собаку и в таком виде транспортировать в ветлечебницу. Надо помнить, что травмы, сопровождающиеся переломами позвоночника и костей таза, относятся к очень тяжелым. Лечение их сложное, прогноз неблагоприятный.

травма хвоста

Травматическое повреждение хвоста собаки – довольно частое явление, особенно в практике городского любительского собаководства. Клинические признаки зависят от характера травмы.

При покусах в хвост наблюдается кровотечение, собака усиленно зализывает это место.

Помощь заключается в обработке раны 3 % раствором перекиси водорода или настойкой йода с наложением тугий бинтовой повязки, препятствующей кровотечению. Последующий ветеринарный осмотр специалиста обязателен, так как возможны различные воспалительные процессы, и предупредить их может только врач.

При сдавливании хвоста дверью собака взвизгивает, испуганно поджимает хвост, дрожит от боли, начинает лизать больное место. Место травмы быстро опухает.

Помощь заключается в осмотре травмированного участка хвоста. Если при легком ощупывании хвоста (повреждение закрытое) не чувствуется движения обломков хвостовых позвонков, то особенно беспокоиться не следует – заживет. При наличии ссадин их надо смазать йодной настойкой и дать собаке обезболивающие средства: анальгин, пирамидон. Через 2–3 дня болевые ощущения исчезнут, собака начнет вилять хвостом.

При переломе хвоста необходима срочная ветеринарная помощь. Но прежде чем собаку везти к ветеринару, ей следует дать обезболивающее средство, наложить на сломанный хвост легкую шину и закрепить ее с помощью повязки, и только тогда доставить собаку в ветеринарное учреждение.

переломы ребер

Ушиб грудной клетки или перелом ребер (одного или нескольких), как правило, являются следствием автомобильных наездов или сильных ушибов.

Собака с такими повреждениями беспокойна, скулит, дышит поверхностно и учащенно, стоит. При желании лечь скулит, но, как только ляжет, тут же снова поднимается.

Необходимая помощь заключается в наложении щадящей повязки на грудную клетку. В качестве повязки можно использовать платок, бинт, шарф, полотенце или простынь. Для снятия болей дают анальгин.

переломы костей конечностей

К переломам конечностей обычно приводят сильный ушиб, падение, ранение тупым предметом. Открытый перелом кости, при котором нарушена целостность кожи, сначала обрабатывается так же, как рана, а затем уже на место перелома накладывается шина.

Перелом кости, в том числе бедренной, легко диагностируется: поврежденная конечность «висит», в области перелома, если он закрытый, появляется гематома – кровяная опухоль, образовавшаяся при значительном кровоизлиянии и ограничения в данном случае окружающей тканью.



Рис. 12. Шинные повязки

Первая помощь состоит в наложении шинной повязки на травмированную конечность собаки.

При переломах бедренной кости шины накладываются так: одна – на наружную поверхность задней конечности, другая – на внутреннюю. Они крепко прибинтовываются или привязываются платком, косынкой, галстуком, поясом и т.д. В качестве шины можно

использовать карандаш (для мелких пород), лубок, фанеру, картон, палку. Наложённая шина защищает мягкие ткани от повреждения обломками костей, создаёт покой переломанной кости, избавляя животное от болевых раздражений.

Если шина неровная, шероховатая, то её следует обернуть носовым платком, шарфом, подложить вату и после этого прибинтовать к конечности. Для снятия у собаки боли ей можно дать анальгин с пираидоном (0,1–2,0 г в зависимости от массы собаки).

Гипсовые повязки при переломах конечностей удовлетворительных результатов не дают.

Оказав собаке первую помощь, её необходимо доставить в ветлечебницу для дальнейшего лечения.

травматические повреждения суставов

ушиб

Ушиб сустава возникает при ударе во время бега, игры, вследствие автомобильных наездов.

Собака взвизгивает, поджимает ушиблённую конечность. Область сустава припухает. При ощупывании ушиблённого сустава или сгибании конечности животное реагирует болезненно.

Необходимая помощь: дать болеутоляющие средства (например, анальгин), создать полный покой, на область повреждённого сустава положить пузырь со льдом или холодный компресс. Если в течение суток боли не прошли, следует обратиться к ветеринарному врачу.

ВЫВИХ

Вывих сустава встречается у собак достаточно часто вследствие попадания конечности в ямы, коряги и т. п. Вывих сустава сопровождается растяжением и разрывом связок. Из-за резкой боли собака воет и визжит. Конечность приподнята, форма вывихнутого сустава резко изменена.

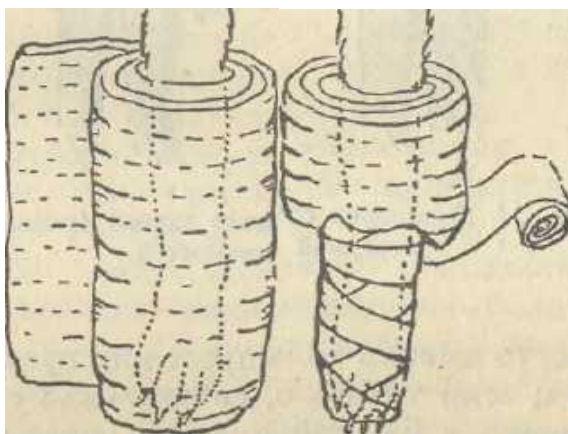


Рис. 13. Наложение влажного холодного компресса.

Необходимая помощь: если у владельца собаки имеется опыт в лечении травматических повреждений, то можно попытаться вправить вывихнутый сустав, дать болеутоляющие средства, положить на место вывиха холодный компресс или пузырь со льдом; если такого опыта нет, собаку надо срочно доставить в ближайшее ветеринарное

учреждение, при этом больная лапа должна находиться в щадящем положении, а собаке обязательно надо дать болеутоляющие средства и положить на поврежденный сустав пузырь со льдом или холодный компресс.

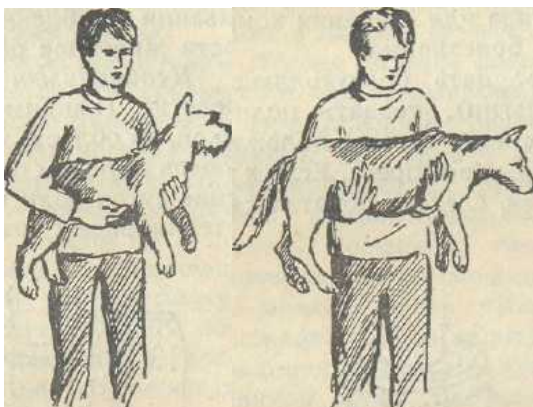


Рис. 14. Переноска собаки при травме задней (слева) и передней (справа) конечностей

ранение

Ранение сустава возникает при различных травматических повреждениях острым или режущим предметом: клыком зуба сородича, стеклом, проволокой и пр. При этом из сустава вытекают кровь или суставная жидкость, окрашенная кровью.

Первая помощь заключается в смазывании краев раны йодной настойкой и наложении повязки.

Ранение сустава – серьезное повреждение, поэтому необходимо в кратчайший срок доставить собаку к врачу.

растяжение связок

Этот вид травматического повреждения сустава встречается чаще у собак молодого возраста и возникает обычно при быстром беге или резкой остановке. Собака начинает поджимать больную конечность при ходьбе и беге или, если и наступает на нее, то при этом сильно хромает. Отмечаются болезненность и припухлость области сустава.

Первая помощь собаке заключается в предоставлении ей покоя и наложении щадящей повязки. При этом бинт надо смочить, так как, высыхая, он туго стянет область сустава и обеспечит ему необходимый покой. Для уменьшения болезненности собаке следует дать болеутоляющие препараты и положить на область поврежденного сустава пузырь со льдом или холодный компресс. При серьезном растяжении связок после оказания первой помощи рекомендуется обратиться к ветеринару.

хромота от длинных когтей

Собаки, которые много ходят по твердому грунту, асфальту, как правило, не нуждаются в особом уходе за когтями. У животных, которые содержатся в домашних условиях и бегают по мягкой земле, необходимо регулярно подрезать когти, ибо у них очень часто отмечается хромота. Околоногтевой валик в таких случаях обычно припухший,

воспаленный, когти загибаются и врезаются в мягкую часть пальца, что довольно болезненно и ведет к воспалительным процессам.

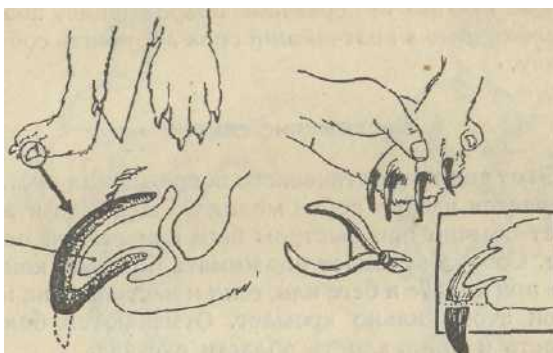


Рис. 15. Подрезание когтей

Когти не следует подрезать обычными ножницами, так как это вызывает поломку и расслоение когтя с повреждением чувствительной кровоснабжающей зоны.

Когти следует подрезать специальными щипцами, можно маникюрными.

При обрезании когтей необходимо соблюдать осторожность, так как небрежность приводит к повреждению чувствительной зоны когтя и может вызвать кровотечение.

У собак светлого окраса чувствительная зона обычно розового цвета, и подрезать когти следует немного отступя в сторону ороговевшей части.

Если когти темные, эту границу определить трудно. Тогда подрезать коготь следует постепенно, на небольшую длину, при этом ориентируясь на реакцию собаки. После «скусывания» когтей их можно заточить обычной маникюрной пилкой или напильником с мелкой насечкой.

На рудиментарном пальце передней конечности также есть коготь, который, отрастая полукругом, врезается в кожу, вызывает сильную боль и приводит к возникновению воспалительного процесса. Поэтому следует тщательно следить за его ростом и периодически отрезать до необходимой длины.

На задних конечностях эти рудиментарные пальцы обычно отсутствуют. Если же они имеются, то на 3–5 день после рождения щенка подлежат удалению.

В случае поломки когтя его необходимо заточить пилкой. Если же коготь обломан у самого корня и кровоточит, раневую поверхность необходимо обработать перекисью водорода или настойкой йода, положить давящую стерильную повязку и обратиться к ветеринарному врачу.

электротравма

Действию электричества чаще всего подвергаются щенки при прокусывании проводов. Электрический ток напряжением 220 или 127 вольт воздействует в первую очередь на центральную нервную систему собаки, парализует дыхание, сердечную деятельность. При возникновении короткого замыкания возможны ожоги.

У собаки, получившей электротравму, могут отмечаться судорожные подергивания различных групп мышц тела, бледная или синюшная окраска кожи, нарушение ритма дыхания или даже его остановка. Сердечно-сосудистая деятельность так – же нарушается: пульс замедляется, его трудно прощупать и сосчитать. Исход может быть неблагоприятным.



Рис. 16. Электротравма

Необходимая помощь: срочно прекратить воздействие тока на собаку, т.е. выдернуть вилку из розетки. Если провод оголен, и выключить ток невозможно, надо оттащить собаку от провода или отдернуть его. При этом за животное нельзя брать голыми руками, ибо оно находится под напряжением. Само собой разумеется, что нельзя брать в руки и оголенный провод. Надо пользоваться любым предметом, не проводящим электричество: палкой, книгой, обувью, перчатками, варежками. Ни в коем случае не следует зарывать пострадавшую собаку в землю или засыпать ее землей. Этот прием основан на ложном представлении. Если собака находится без сознания, следует провести искусственное дыхание, непрямой (закрытый) массаж сердца, т.е. ритмичное сдавливание грудной клетки в области сердца с частотой 50–60 раз в минуту, и срочно доставить ее к ветеринарному врачу. Если пострадавшая собака находится в сознании, ее успокаивают, дают анальгин, пирамидон (0,1–2,0 г), поят теплым питьем и срочно доставляют к врачу для дальнейшего лечения. Только специалист может распознать возможные осложнения и предупредить их.

поражение молнией

Поражение молнией относится к повреждениям, вызывающим электротравму, так как действие молнии обусловлено мощнейшим электрическим разрядом до 10 миллионов вольт, а также звуковой и воздушной взрывной волной. Взрывная волна может отбросить животное на несколько метров и вызвать тяжелые травмы. Поражению молнией подвержены служебно-караульные собаки, находящиеся на постах под открытым небом.

В типичных случаях поражения наблюдаются нарушения центральной и периферической нервных систем, слуха, зрения, а также специфические кожные проявления. После травмы наступает потеря сознания разной продолжительности, затем развивается двигательное беспокойство (животное, лежа на боку, активно работает передними и задними лапами, как будто бежит). Если собака сразу же после травмы не погибает, то у нее постепенно развиваются эпилепсия, паралич конечностей, потеря слуха, зрения и пр.

В легких случаях у собак отмечаются слезотечение, светобоязнь, ожоги век, глазного яблока, в дальнейшем помутнение роговицы.

Все вышеназванные симптомы могут также появиться вследствие электрического разряда поблизости от животного.

Доврачебная помощь заключается в проведении искусственного дыхания, непрямом массаже сердца. Прогноз в данном случае неблагоприятен.

Бытующее среди собаководов мнение о том, что пораженное молнией животное нужно закапывать в землю, является грубейшим заблуждением. Это может стоить вашему питомцу жизни, так как ухудшает и без того нарушенное дыхание, кровообращение и пр., а также ведет к потере драгоценного времени для оказания необходимой помощи.

В легком случае поражения собаку следует напоить сладким чаем, дать обезболивающие и успокаивающие средства.

Отморожение

Длительное воздействие низкой температуры на тело животного вызывает отморожение носа, кончиков ушей, конечностей.

Различают четыре степени отморожения: *первая степень* – побледнение кожного покрова в результате нарушения кровообращения, что обычно проходит через несколько дней; *вторая степень* – после согревания собаки или ее нахождения в течение некоторого времени в теплом помещении на кожных покровах появляются пузыри, наполненные кровянистой жидкостью. *Третья и четвертая степени* отморожения встречаются редко и сопровождаются омертвлением тканей и конечностей.

Первая помощь: отмороженный участок обтирают спиртом, водкой, марганцовкой, на конечность или ухо можно положить согревающую повязку с ватой. Собаке необходимо дать покой, согреть ее, хорошо накормить, напоить свежесваренным сладким и теплым чаем. Не рекомендуется оттирать отмороженное место снегом, так как это увеличивает опасность занесения инфекции.

Ожог

Животное может получить ожог, как от открытого огня, так и от воздействия кипятка, щелочей, кислот. Различают три степени ожога: *первая степень* – покраснение кожного покрова, припухлость и болезненность в месте ожога (проходит через два-три дня); *вторая степень* – образование на кожном покрове пузырей, выпадение шерсти (выздоровление наступает лишь через 7–10 дней); *третья степень* – омертвление или обугливание обожженного участка ткани (заживление весьма длительное).

Ожоги могут сопровождаться рвотой, судорогами, повышением температуры тела.

Первая помощь заключается в прекращении действия поражающих факторов. Если на пострадавшем животном тлеет шерсть, его необходимо облить водой или накинуть на него пиджак, кофту и т.п., чтобы прекратить доступ воздуха к месту горения. Если животное подверглось воздействию химических веществ, обожженный участок тела надо облить водой или нейтрализующим раствором. При этом надо помнить, что кислоты нейтрализуют растворами щелочей, например содой (1 чайная ложка на стакан воды), а щелочи нейтрализуют слабыми растворами кислот, например уксусом (1 чайная ложка уксуса на стакан воды). Если причиной ожога стала негашеная известь, место ожога необходимо залить растительным, оливковым или другим маслом, выстричь шерсть, а также удалить крупинки извести с соседних участков.

Оказывать помощь при ожоге от высоких температур можно различными методами: если обожжена конечность, то ее нужно поместить в холодную воду на 20 минут или направить на нее струю холодной воды.

С успехом можно использовать темно-красный раствор марганцовокислого калия (марганцовки), спирт, водку, рыбий жир, смочив тампон и приложив его к месту ожога.

Пострадавшую собаку необходимо напоить сладким чаем, кофе, затем обратиться в ветеринарную лечебницу.

Ожоги глаз

Ожоги глаз у собак возникают в результате прямого действия на поверхность глаза различных химических веществ, высокой температуры, лучевой энергии и пр.

Проявление ожогов разнообразно и зависит от многих факторов: количества, концентрации препарата, его физико-химических свойств, длительности повреждающего действия. По тяжести повреждения различают 4 степени ожогов век, конъюнктивы и роговицы.

При ожоге глаз собака визжит, трет лапами морду, трется головой о мягкие вещи, наблюдаются обильное слезотечение, спазматический отек век и конъюнктивы.

Химические ожоги

Химические ожоги глаз отмечаются в результате воздействия на ткань глаза различных химических веществ: кислот, щелочей, лекарственных препаратов, по ошибке введенных в конъюнктивальный мешок, и др.

Доврачебная помощь при ожоге кислотами; открыть веки, промыть глаза водой (слабой струей в течение 10–15 минут). Никакие химические препараты-антагонисты самостоятельно применять не рекомендуется. Обращение к ветеринарному врачу обязательно.

Ожоги щелочами протекают более тяжело, чем ожоги кислотами. При ожоге щелочами конъюнктивы и роговица поражаются сильнее кожи век. Ожоги щелочами имеют свои особенности: во-первых, чем выше концентрация щелочи, тем меньшую боль чувствует собака; во-вторых, губительное действие раствора щелочи продолжается и в последующие дни после ожога.

Неотложная доврачебная помощь: обильное промывание глаз водой до полного удаления остатков поражающего вещества; какими-либо химическими растворами пользоваться не следует. Срочно обратиться к ветеринарному врачу.

Термические ожоги

Термические ожоги глаз возникают вследствие воздействия на ткани глаз кипящей воды, жира, пламени и пр. Чаще всего эти ожоги наблюдаются у собак, содержащихся в городских квартирах и проводящих много времени на кухне во время приготовления пищи в ожидании лакомства.

Клиническая картина проявления ожога зависит от тяжести и обширности повреждения.

Доврачебная помощь заключается в тщательном промывании глаз водой, нанесении за веки гидрокортизоновой глазной мази. При ожогах кожи ее следует обработать темным раствором марганца, спиртом и дать обезболивающие препараты. Срочно обратиться к врачу.

Ожог глаз ультрафиолетовыми лучами

Это поражение конъюнктивы и роговицы глаз часто возникает у собак при лечении ультрафиолетовыми лучами.

Через 4–8 часов после облучения собака прячется в темное место, начинает тереть глаза лапами, трется головой (глазами) о различные мягкие предметы. Отмечаются обильное слезотечение, покраснение и отек конъюнктивы. Веки раздвинуть очень трудно из-за их спазма.

Доврачебная помощь заключается в даче собаке различных обезболивающих препаратов; на область глаз накладывают холодные примочки. Хороший эффект дает закладывание за веки гидрокортизоновой глазной мази. Консультация у ветеринарного врача обязательна.

Укусы сородичей

Первая помощь после укуса: обработать рану раствором перекиси водорода, смазать ее настойкой йода и наложить повязку; после этого следует обратиться в ветеринарный пункт.

Если вашего питомца укусила бродячая собака, она подлежит отлову и изоляции с целью исследования на заболевание бешенством. Собак, имеющих хозяев, также следует подвергнуть десятидневному врачебному наблюдению с целью выявления бешенства (см. «Бешенство»).

Укусы змей

Змеи кусают собак довольно редко. Рана от укуса змеи представляет собой две точки. Найти их очень сложно, особенно у собаки с густым шерстным покровом. Эти точки следует искать в тех местах, где появились опухоль и краснота. Пострадавшая собака обеспокоена, дрожит, у нее могут возникнуть понос, рвота, нарушение глотания. При укусе в лапу собака обычно приподнимает и лижет ее. Яд змей всасывается очень быстро, все симптомы отравления появляются немедленно и быстро нарастают. Животное может впасть в бессознательное состояние и погибнуть.

Необходимая помощь при змеином укусе заключается во введении в организм собаки специфических противозмеиных сывороток. Если пострадала лапа, надо немедленно чуть выше места укуса на 30–40 минут наложить жгут и постараться выдавить из ранки как можно больше крови.

Чтобы замедлить всасывание яда, к ранке надо прикладывать примочки из холодной воды, уксуса. Рекомендуется прижигание раны раскаленным железом, карболовой кислотой, едкими щелочами, настойкой йода. Пострадавшую собаку следует обильно поить сладким крепким теплым чаем или кофе с добавлением небольшого количества вина или водки. Оказав первую помощь, надо скорее доставить пострадавшую собаку в ближайший ветеринарный пункт.

Ужаливания (укусы) скорпионов

Скорпионы обитают в республиках Средней Азии, на Черноморском побережье Кавказа, в Закавказских республиках и в южных районах Крымского полуострова. Как правило, они прячутся под камнями, под корой упавших деревьев, но могут заползти в собачьи будки и в жилые дома. Наибольшую опасность для собаки представляет черный скорпион, или, как еще его называют, толстохвостый скорпион. Скорпионы наиболее опасны ночью, а также в жаркое время.

Скорпион обычно жалит собаку в губу или лапу. Собака взвизгивает от боли, начинает тереть и лизать место укуса. При укусе в лапу ужаленное место опухает постепенно, через 1–1,5 часа у собаки развивается сильная хромота, она поджимает укушенную лапу, скулит.

Если ужаливание произошло в губу, отечность увеличивается гораздо быстрее, наблюдается обильное слюноотделение.

Через 1–1,5 часа у пострадавшей собаки начинаются судороги мышц, затем наступает агония: собака падает на бок, визжит, совершает плавательные движения; отмечается кратковременная потеря сознания (на 1–3 минуты) с непроизвольным мочеиспусканием и дефекацией. Смерть, как правило, наступает от остановки дыхания и паралича сердечной деятельности.

Необходимая доврачебная помощь пострадавшей собаке должна быть оказана немедленно.

Надо тщательно осмотреть ужаленное место, при наличии жала осторожно его удалить. Ввести противоскорпионную сыворотку в дозе 10 миллилитров, причем пять внутримышечно и пять подкожно (независимо от массы собаки). Затем собаке необходимо дать димедрол 0,025–0,05–0,25 г, пипольфен, тавегил, супрастин и др. Напоить теплым крепким чаем с добавлением небольшого количества вина, водки или спирта.

Если скорпион ужалил собаку в лапу, надо наложить повязку-компресс из нашатырного спирта, разведенного, из расчета одна часть спирта на пять частей воды. Для компресса можно использовать водку или винный спирт, крепость которого 70 °. Затем пострадавшую собаку необходимо доставить в ветеринарный пункт для оказания специализированной помощи.

Ужаливания пчел, ос, шмелей

Большой опасности для здоровья собаки единичные ужаливания не представляют. Более чувствительными оказываются очень маленькие собаки декоративных пород, особенно если ужаливания множественные. Пчелы, осы, шмели обычно жалят в нос или в верхнюю губу.

В момент ужаливания собака визжит от боли. Место ужаливания быстро отекает. Собака трет это место лапами, трется мордой о траву, землю, стены, стараясь освободиться от жала. Маленькие собачки становятся вялыми, их может рвать.



Рис. 17. Ужаливания пчел, ос, шмелей

Необходимо удалить жало, на пораженное место приложить минут на 20–30 кусочек ваты или бинта, смоченных в водке, спирте, перекиси водорода, темно-красном растворе марганцовокислого калия, протереть это место разбавленным нашатырным спиртом, смазать йодом, затем приложить холодный компресс. Собачек мелких пород желательно попить теплым крепким сладким чаем.

Укусы комаров

Комары – кровососущие насекомые, нападающие на гладкошерстных или коротко подстриженных собак. Они распространены повсеместно и являются переносчиками различных вирусных и паразитарных болезней человека и животных.

Комары нападают на собак в течение суток, но более активны в сумерки. При массовом нападении комаров собаки беспокоятся, расчесывают себя, отвлекаются от службы.

Меры помощи собаке заключаются в применении инсектицидных дуфов, отпугивающих средств-репеллентов, специальных «противоблошинных» ошейников.

Укусы мошки

Мошки нападают на гладкошерстных или только что подстриженных собак. При массовом нападении на собак нежных пород (бедлингтон-терьер, пудель, пинчер и др.) мошки вызывают заболевание – *симулиотоксикоз*.

Распространены мошки в долинах крупных рек с чистой быстротекущей водой: особенно много их в тайге, например в долинах крупных сибирских рек.

Мошки нападают на животных, на открытом воздухе в светлое время суток. Кровь сосут с разных участков тела собаки, но чаще в области глаз, губ, ушей, безволосистых частей живота. Во время кровососания мошки выделяют слюну, обладающую токсическими свойствами, что и вызывает заболевание.

Симулиотоксикоз

Заболеванию подвержены собаки нежных пород молодого возраста с гладкой или подстриженной шерстью.

Клиническая картина заболевания у собак типична.

При интенсивном нападении мошек животное сначала беспокоится, пытается их отогнать. Затем перестает на них реагировать, становится безучастным ко всему происходящему. Появляются разлитые отеки подкожной клетчатки, языка, усиленное слюноотделение. Температура повышается на 2–3°C, пульс и дыхание учащаются, могут появиться влажные хрипы в легких. Сердечная деятельность ослабевает, отмечаются судорожные подергивания конечностей, сменяющиеся парезами и параличами. Если вовремя не оказать доврачебную помощь, то животное может погибнуть.

Доврачебная помощь та же, что при укусах скорпионов.

Профилактика заболевания заключается в применении средств, отпугивающих насекомых от животного, и специальных ошейников.

Укусы слепней

Слепни, наиболее крупные мухи, которых нередко неправильно называют «оводами», распространены повсеместно в лесной и лесостепной зонах, особенно многочисленны в районах, где много водоемов, болот и лесов. В средней полосе появляются в начале июня и исчезают к сентябрю. Кровь сосут только самки. Наиболее беззащитными являются различные короткошерстные участки тела собаки. Собаки темной окраски подвергаются более интенсивному нападению слепней. В ранки попадает слюна, обладающая токсическими свойствами.

Щенки переносят укус слепней тяжелее, чем взрослые сородичи. При множественных укусах слепней собаки беспокоятся, расчесывают себя, пытаются их согнать.

Доврачебная помощь собаке такая же, как и при укусах пчел, ос, шмелей.

Профилактика заключается, в использовании инсектицидных средств, отпугивающих насекомых, и специальных ошейников.

Нарушение дыхания

При нарушении процесса дыхания у собаки резко изменяется состав крови, что неизбежно ведет к изменению функции жизненно важных центров и может закончиться смертью животного.

У новорожденных щенят нарушение акта дыхания наблюдается сравнительно часто. Причиной могут служить отсутствие дыхательных движений из-за пониженной возбудимости дыхательного центра; преждевременно начавшееся дыхание в родовых путях матери, вследствие чего в легкие поступает околоплодная жидкость; скопление в дыхательных путях щенка слизи.

У взрослых собак нарушение процесса дыхания может вызываться различными причинами;

1. Поражение центра дыхания ядами, поступившими в организм животного из окружающей среды: при вдыхании боевых отравляющих веществ, угарного и светильного газов, при попадании ядов через пищеварительный тракт, слизистые и кожные покровы.

2. Резкое снижение деятельности дыхательного центра вследствие расстройства мозгового кровообращения собаки: травматический шок, солнечный и тепловой удары.

3. Механические препятствия для доступа воздуха в дыхательные пути собаки: сдавливание извне (удушение ошейником, поводком, цепью), сужение или закупорка просвета трахеи инородным телом, опухолью и др., наличие в дыхательных путях жидкости.

Неотложная помощь заключается в устранении причины, возбуждении функции дыхательного центра, предоставлении животному возможности вдыхать кислород.

При отравлении через дыхательные пути необходимо срочно перенести пострадавшее животное на чистый воздух или в хорошо проветриваемую комнату. Если собака находится под наркозом, прекратить наркоз. С нее необходимо снять ошейник, намордник и прочее снаряжение. При отравлении собаки через пищеварительный тракт дать соответствующие противоядия и очистить кишечник с помощью клизмы. Если собака захлебнулась в водоеме, то в первую очередь необходимо освободить полость глотки и дыхательные пути от грязи, ила, тины. В случае попадания в дыхательные пути постороннего предмета попытаться извлечь его.

Возбуждение дыхания

Возбуждение дыхания необходимо применять при его расстройстве или отсутствии.

Если нарушение дыхания у собаки произошло по причине расстройства мозгового кровообращения (солнечный или тепловой удары), необходимо сделать следующее: а) опрыскивать или обливать собаку холодной водой, похлопывая по грудной клетке мокрым полотенцем (для больших собак) или мокрым носовым платком (для мелких пород); б) щекотать слизистую оболочку полости носа; в) раздражать слизистую оболочку и дыхательный центр с помощью нашатырного спирта (нанести его на вату или носовой платок и, зажав пасть собаки, осторожно поднести тампон к носовым отверстиям); г) если перечисленные способы не дают желаемого эффекта, необходимо применить ритмичное потягивание языка собаки.

Делается это так: разжать челюсти собаки и зафиксировать их в открытом положении, вставив между зубов твердый предмет – кусок дерева, палку, рукоятку ножа и т.п. Обернуть язык собаки носовым платком, куском марли, бинта и т.п. и взяться за кончик языка животного большим и указательным пальцами. Потягивать язык надо через каждые 3–4 секунды, что соответствует нормальному ритму дыхания. Делать это надо сильно, чтобы передняя и задняя части языка подавались вперед. Если вы почувствуете, что при потягивании языка появляется хоть малейшее сопротивление, значит, началось восстановление дыхания. И тогда через несколько потягиваний собака сделает глотательное движение с последующими, шумно начинающимися актами вдоха и выдоха. Иногда таким

способом удается быстро возбудить дыхание, но даже и в случае отсутствия немедленного результата не следует терять надежду на возможность оживления пострадавшего животного.

Искусственное дыхание

Искусственное дыхание нередко приходится делать при различных травмах и заболеваниях собаки. Существует несколько способов искусственного дыхания, в основе которых лежит попеременное расширение и сдавливание грудной клетки, благодаря чему воздух поступает в легкие, а затем выталкивается из них. Следует сразу отметить, что собакам с травмой грудной клетки, а также при подозрении на отрыв внутренних органов эти способы искусственного дыхания противопоказаны.

При проведении искусственного дыхания необходимо следить, чтобы у собаки не запал язык, для чего его надо вытащить, предварительно разжав челюсти. Собаку надо положить на живот, передние конечности вытянуть; голова должна покоиться на них слегка в наклонном положении. Если собака больших размеров (служебная), то проводить искусственное дыхание удобнее, стоя на коленях на полу, а ладонями вытянутых рук упираясь в бока грудной клетки животного. Сжимая грудную клетку собаки, вы наклоняетесь вперед, с силой надавливая на грудную клетку животного. Сжатие должно длиться 2–3 секунды. Это – акт выдоха. Потом вы откидываетесь назад, но не отнимаете ладоней от грудной клетки собаки. Происходит акт вдоха. Эту процедуру повторяют 12–14 раз в минуту соответственно ритму дыхания животного в здоровом состоянии.

Другой способ искусственного дыхания заключается в следующем. Язык собаки вытягивают из ротовой полости и следят, чтобы он не западал. Передние лапы вначале отводят вперед, а затем прижимают к грудной клетке. Этим приемом вызывается сначала расширение, а потом сдавливание грудной клетки. Процедура также повторяется 12–14 раз в минуту.

Проводить искусственное дыхание, если нет явных признаков смерти собаки, следует в течение длительного времени, до появления и установления самостоятельного дыхания.

Острая сердечно-сосудистая недостаточность

Острая сердечно-сосудистая недостаточность, или *коллапс*, развивается у собак после большой кровопотери, при отравлениях и инфекционных заболеваниях, а также у пожилых и старых животных.

Собака вялая, лежит, дыхание поверхностное и частое. Слизистые оболочки очень бледные. Пульс не прощупывается.

Первая помощь заключается в закладывании под язык собаки нитроглицерина или валидола (от одной четвертой до одной таблетки в зависимости от массы собаки), в выяснении и устранении причины, вызвавшей такое состояние. Собаке надо предоставить покой, к конечностям приложить грелки или бутылки с теплой водой, укрыть ее и напоить теплым чаем или сладким крепко заваренным кофе. После оказания первой помощи срочно вызвать врача или доставить собаку в ветеринарное лечебное учреждение, стараясь как можно меньше ее беспокоить.

Обморок

Обмороком называется внезапная потеря сознания у собаки вследствие недостаточного наполнения кровью сосудов головного мозга. К обмороку могут привести боли от

полученных травм, обильная кровопотеря, утомление при транспортировке, голод, стрессовые нагрузки.

При обмороке собаку тошнит, она падает, слизистые бледнеют, пульс слабый, дыхание еле заметное, поверхностное, конечности холодные. На кличку и команды собака не реагирует.

Первая помощь. Прежде всего, снять все, что стесняет дыхание: намордник, ошейник, шлейку. На голову положить пузырь со льдом или платок, смоченный холодной водой, или просто поливать водой голову и тело собаки. Положить животное так, чтобы задняя часть тела была выше головы и передних конечностей, обеспечить доступ свежего воздуха, благодаря этому усилится приток крови к головному мозгу и обморок пройдет. Когда собака придет в сознание, надо дать ей холодной воды. Если она не в состоянии пить самостоятельно, надо заливать воду небольшими порциями за щеку. Собаке следует предоставить покой, напоить крепко заваренным, остуженным, но не холодным сладким чаем. Кормить ее можно не ранее чем через час после восстановления нормального состояния.

Солнечный и тепловой удары

Солнечному и тепловому ударам подвержены собаки любых возрастов, пола и окраса. Особенно часто страдают щенки. Если не оказать своевременной помощи, то возникнут серьезные осложнения, которые могут закончиться смертью животного.

Перегревание и тепловой удар являются следствием нарушения в организме собаки процесса терморегуляции – соотношения между образованием и отдачей тепла.

Предпосылками ударов являются высокая окружающая температура, влажность воздуха, перекорм животного, его физическое переутомление.

Тепловой удар проявляется следующим образом: собака падает, глаза краснеют, дыхание нарушается, отмечаются рвота, понос. Сердечная деятельность резко ослабевает, температура повышается до 40–42°. Собака может потерять сознание.

При солнечном ударе, вызванном прямыми солнечными лучами, перегревания тела животного может и не быть, однако картина поражения такая же, как и при тепловом ударе.

Первая, помощь должна быть оказана немедленно. Собаку необходимо перенести в затененный участок или прохладное помещение, положить на ровное место, снять ошейник, шлейку, намордник. Тело животного обмыть холодной водой или обернуть влажной простыней, смоченной в холодной воде. На голову следует положить пузырь со льдом или компресс из холодной воды. Если собака находится в сознании, ее нужно напоить холодной водой.

Если собака потеряла сознание, и дыхание нарушилось, надо сделать искусственное дыхание и принять срочные меры для доставки животного в ветеринарную лечебницу.

Эпилептический припадок

Эпилепсия – древнегреческое слово, означающее «нападать, схватывать, овладевать». *Эпилептический припадок* – это болезненное состояние, которое внезапно овладевает собакой на какое-то время, затем отпускает, чтобы снова неожиданно начаться. Собака во время припадка делается абсолютно беспомощной, и помочь себе не в состоянии.

Припадку обычно предшествует изменение поведения собаки: она или возбуждена и чересчур навязчива, или, наоборот, угнетена и ко всему безучастна.

Эпилептический припадок у собаки – картина в высшей степени грустная. Он длится обычно всего несколько (1–5) минут, которые кажутся окружающим вечностью. Сознание

путается, собака не слышит своей клички, не может выполнить ни одну команду, не ориентируется, не видит окружающих людей, предметы.

Припадок начинается с изменения поведения, не соответствующего ситуации, в которой находится собака. Затем она теряет сознание и падает; голова запрокидывается в сторону, мышцы тела напрягаются так, что конечности как бы окаменевают. Глазные яблоки расходятся и закатываются вверх, зрачки широко открыты. Затем возникают судороги мышц головы и конечностей. Животное дышит часто, тяжело, с шумом. Отмечается быстрое подергивание (открывание и закрывание) нижней челюсти с выделением и разбрызгиванием в разные стороны пенистой слюны, порой окрашенной кровью, так как при этом собака обычно прикусывает щеку, язык.

Передние и задние лапы сгибаются, и разгибаются. Создается впечатление, что собака стремительно бежит. Эти судороги происходят через определенные промежутки времени, затем постепенно замедляются и полностью прекращаются. Во время судорог из-за напряжения мышц брюшной стенки и нарушения деятельности мочевого пузыря происходят непроизвольные мочеиспускание и испражнения. Приступ эпилепсии может сопровождаться лаем, визгом и прочими проявлениями.

По окончании припадка одни собаки быстро приходят в сознание, но некоторое время могут быть угнетены, чувствуют себя виноватыми, отказываются от лакомства, спят. Другие же, находясь в состоянии спутанного сознания, возбуждены, вскакивают, натываются на предметы, лают, могут быть агрессивными, бегут к миске и, если там есть пища, жадно съедают ее.

Проявление судорог во время припадка, однако, не всегда бывает типичным. У некоторых собак судороги бывают только в одной половине тела.

Припадок с потерей сознания, с судорогами всех мышц называется *большим эпилептическим припадком*.

У собак могут наблюдаться *малые эпилептические припадки*, при которых они на несколько секунд как бы замирают, смотрят как в пустоту, не отвечают на кличку и не реагируют на команды и лакомство. Судороги или какие-либо непроизвольные движения при малом припадке отсутствуют или мало заметны. Буквально через 15–20 секунд животное чувствует себя как ни в чем небывало.

Причин, которые могут вызвать у собак эпилептический припадок, много: последствия травмы мозга, осложнения после перенесенной чумы, гепатита и других инфекций, авитаминозы В, Д, недостаточность минеральных солей в корме, отравления, паразитарные болезни, перенапряжения нервной системы.

Необходимая помощь. Пугаться собаки, находящейся в состоянии припадка, не надо. Следите за тем, чтобы она во время приступа не упала с высоты, в воду и т.д. Если подергивается голова, во избежание повреждения ее надо поддерживать рукой или под нее подложить что-то мягкое. Если собака после припадка спит, ни в коем случае не следует ее будить. Злобную собаку лучше взять на поводок. Во время последующих прогулок после припадка отпускать собак с поводка не следует.

Консультация и лечение собаки у ветеринарного врача обязательны.

Рвота от укачивания

Переезд в самолете, поезде, автомобиле, пароходе, на катерах многие собаки переносят болезненно.

Признаки недуга проявляются вскоре и выражаются в обильном слюновыделении и рвоте. Слизистые оболочки глаз и полости рта бледные. Собака беспокойна.

Ей надо дать димедрол, тавегил, супрастин (доза зависит от массы собаки), по возможности прервать передвижение и предоставить животному кратковременный отдых.

Для профилактики укачивания димедрол, пипольфен, тавегил и т.д. необходимо дать собаке за 30–60 минут до начала поездки. Собак, чувствительных к укачиванию, перед поездкой кормить не следует.

Профилактика укачивания состоит также в тренировочных поездках со щенками на различных видах транспорта. Поездки вначале должны быть кратковременными, затем более продолжительными.

Глава 4. Нарушения нормальных функций желудочно-кишечного тракта

Различные нарушения в работе желудочно-кишечного тракта могут быть как временными, так и длительными, возникшими в результате болезни. В обоих случаях владельцу собаки трудно самому установить причину недомогания и поставить диагноз, поэтому после оказания собаке первой помощи следует обратиться к ветеринарному врачу.

Икота

Икота – громкое резкое вдыхание воздуха, возникающее в результате судорожного сокращения диафрагмы. Икота может быть как кратковременной, так и длительной.

Кратковременная икота обычно возникает у щенят или у взрослой собаки после быстрого поедания корма и резкого переполнения желудка. Икоте подвержены также собаки, которые получают недостаточно жидкой пищи.

Длительная икота, продолжающаяся иногда до часа и более, возникает вследствие попадания инородного предмета в желудок, из-за кишечных паразитов, а также в результате различных заболеваний желудочно-кишечного тракта или поражения нервной системы после перенесенной чумы, гепатита.

Первая доврачебная помощь: напоить собаку теплой водой; дать ей кусочек сахара; можно пощекотать ей слизистую поверхность носа.

Собаки с приступами длительной икоты нуждаются в срочном обследовании у ветеринарного врача.

Слюнотечение

Слюнотечение – это обильное выделение у собаки слюны, не прекращающееся в течение длительного времени. Его не надо путать с нормальным физиологическим процессом слюновыделения при активном дыхании собаки после мышечной нагрузки, особенно в жаркое время года, когда слюна обильно капает у нее с высунутого языка.

Причин, вызывающих слюнотечение, несколько: укачивание (см. раздел «Рвота от укачивания»), заболевание десен, наличие зубного камня, попадание инородных предметов в полость рта. К возникновению обильного слюнотечения могут привести также опухоли полости рта, заболевания органов желудочно-кишечного тракта, нервной системы.

Первая доврачебная помощь: осмотреть полость рта собаки; при наличии инородного предмета попробовать его удалить.

Кишечная непроходимость

Кишечная непроходимость возникает в результате запоров, из-за глистов или проглоченных посторонних предметов, а также вследствие заворота кишок.

При кишечной непроходимости у собаки появляется рвота, пропадает аппетит. Животное находится в возбужденном или угнетенном состоянии. Из-за скопления газов живот вздувается, собака чешет его задними лапами. Она часто вскакивает, меняет места, поскуливает. Из рта плохо пахнет.

Первая помощь: срочно доставить больную собаку в ветеринарную лечебницу для установления причины заболевания. Кормить животное до распоряжения ветеринарного врача не следует.

Скопления газов в кишечнике

Вздутие живота собаки вследствие избыточного скопления газов в кишечнике (или метеоризм) в практике собаководства – явление нередкое. Чаще всего этим недугом страдают щенки до трехмесячного возраста. Метеоризм может наблюдаться также после операций на брюшной полости, при некоторых заболеваниях желудочно-кишечного тракта, а также, если собака мало двигается.

Собака проявляет беспокойство, скулит, отказывается от еды. Живот вздут и болезнен.

Первая доврачебная помощь: давать собаке растворенный в воде активированный уголь 0,5–1,0–2 г (в зависимости от массы собаки) 2–3 раза в день, настой ромашки и других трав. Собаке надо поставить очистительную клизму; это способствует удалению из кишечника не только кала, но и скопившихся газов и принесет ей значительное облегчение. В дальнейшем в рационе кормления собаки необходимо уменьшить количество углеводов, которые способствуют повышенному газообразованию. Надо увеличить продолжительность прогулок.

Выпадение прямой кишки

Выпадение прямой кишки встречается как у щенят, так и у взрослых собак. Может произойти при поносах, запорах, сильных потугах во время испражнения или родов. Если выпала слизистая оболочка прямой кишки, то она выдвигается из анального отверстия в виде складки, отекает, воспаляется. При выпадении прямой кишки из анального отверстия собаки выступает припухлость в виде цилиндра. Отечность быстро нарастает.

Необходимая доврачебная помощь: обмыть выпавшую часть прямой кишки и всю область заднего прохода бледно-розовым раствором марганцовокислого калия, затем попытаться вправить кишку. Если это не удастся сделать, надо срочно доставить собаку в ветеринарную лечебницу, причем выпавшую кишку желательно накрыть стерильной салфеткой или чистым носовым платком, полотенцем. Если стоит жаркая погода, то салфетку или платок надо смочить в бледно-розовом растворе марганцовокислого калия, риваноля или просто в кипяченой воде (если ее нет, можно использовать и сырую воду). Влажная ткань предохранит слизистую оболочку кишки от высыхания, омертвения и появления на ней язв, что ускорит выздоровление собаки.

Грыжа

Грыжа представляет собой эластичную опухоль без нарушения или изменения кожного покрова собаки. Эта опухоль, или грыжевой мешок, может быть величиной с лесной орех (у собак мелких пород). По происхождению грыжи делятся на *врожденные* и *приобретенные*, а по клиническому проявлению – на *вправимые*, которые при надавливании

на них исчезают, а затем обычно вновь появляются; *невправимые*, которые не исчезают при надавливании; *ущемленные*. По анатомическому расположению грыжи называют пупочными, пахово-мошоночными, бедренными, промежностными и пр. При обнаружении грыжи или подозрении на нее собаку необходимо показать ветеринарному врачу, так как грыжа, во-первых, может постепенно увеличиваться, т.е. выпячиваться и вызывать нарушения в деятельности различных органов животного, а во-вторых, с целью предупреждения опасного осложнения – ущемления грыжи.

Ущемление грыжи

Ущемление грыжи наблюдается у собак любого возраста. Причина – внезапное и резкое повышение давления в брюшной полости, которое возникает при прыжке собаки, при лазании ее под очень низкие предметы. При этом в грыжевом мешке может оказаться любая часть кишечника.

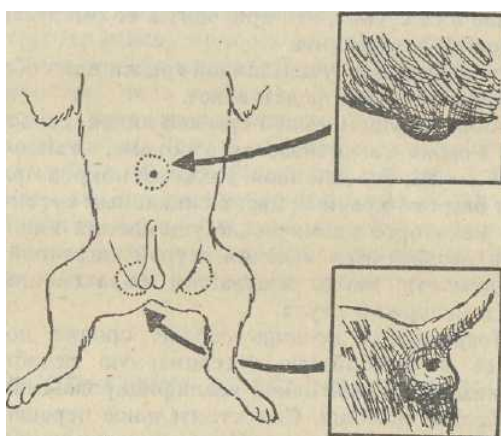


Рис. 18. Пупочная (вверху) и пахово-мошоночная, бедренная и промежностная (внизу) грыжи

После ущемления кишки нарушается кровообращение в ее стенке, что приводит к ее омертвлению и развитию перитонита.

Распознавание ущемленной грыжи для собаководов трудности не представляет.

Собака с ущемленной грыжей вялая, ее может рвать. Грыжа увеличивается в объеме, становится напряженной, болезненной. Кожный покров приобретает багрово-красный цвет с синюшным оттенком. Через некоторое время после ущемления кишки у собаки развиваются явления острой кишечной непроходимости: живот вздувается из-за скопления газов и задержки стула.

Доврачебная помощь собаке: срочно доставить ее в ближайшую ветеринарную лечебницу для оказания оперативной квалифицированной хирургической помощи. Самостоятельное передвижение собаки нежелательно. Категорически запрещается пытаться вправить ущемленную грыжу, нельзя ставить грелку, поить собаку не рекомендуется.

Профилактика: своевременное проведение операции по ликвидации грыжи у собаки.

Геморрой

Геморрой выражается в расширении геморроидальных вен. Он может быть *внутренним*, т.е. располагаться внутри прямой кишки, и *наружным*, когда геморроидальные узлы расположены снаружи анального отверстия. Причиной геморроя является общий застой

крови; его возникновению способствуют обильный корм, состоящий из трудноперевариваемых веществ, и недостаточные прогулки.

При геморрое собака страдает запорами, кал сухой, с кровью. Анальное отверстие покрасневшее, опухшее. Нарушается плавность походки, собака старается «проехать на ягодицах», беспокойна.

Необходимая помощь: нормализовать стул, ставя клизмы (температура воды немного ниже температуры тела собаки), давая слабительные средства – касторовое или вазелиновое масло – от одной чайной ложки до 100 г в зависимости от массы собаки. В прямую кишку следует вводить специальные противогеморроидальные свечи.

Комплекс лечебных процедур обязательно должен сочетаться с увеличением времени выгула и исключением из рациона трудноперевариваемого корма.

Воспаление анальной железы

Воспаление и опухание анальной железы – часто встречающееся заболевание, приносящее собаке беспокойство. Она становится вялой, отказывается от корма, стул затруднен. Собака старается «проехать на ягодицах», что очень часто воспринимается владельцами как симптом, свидетельствующий о наличии глистов. Из анального отверстия может выделяться зловонная жидкость. Выдавливать секрет из железы не следует, так как неумелое вмешательство может причинить собаке сильную боль, вызвать нарушение целостности воспалившейся железы и привести к образованию свищей (см. «Парапроктит»).

Доврачебная помощь собаке: снять боли, для чего собаке дать обезболивающие препараты – анальгин, пирамидон (от 0,25 до 1,00 г, что зависит от массы собаки). Затем следует обратиться к ветеринарному врачу для проведения дальнейшего лечения.

Профилактика данного заболевания заключается в регулярном наблюдении за анальными железами.

Парапроктит

Парапроктит – заболевание, протекающее с явлением воспаления клетчатки, окружающей прямую кишку.

Причиной парапроктитов у собак является инфекция, проникающая в клетчатку прямой кишки через различные микротравмы в слизистой оболочке прямой кишки или заднего прохода. Возникающая в результате воздействия плотных каловых масс, которые содержат остатки костей, травы и др. Воспалительный процесс, происходящий при этом, может развиваться в различных отделах прямой кишки, в зависимости от места микротравмы.

Очень часто парапроктит у собак возникает в результате закупорки протока анальной железы и ее воспаления. Авитаминозы, запоры, поносы, геморрой также могут явиться причиной парапроктита.

Заболевание начинается остро. Собака становится вялой, много лежит, температура тела повышается, аппетита нет, наблюдается задержка стула и мочеиспускания. В области анального отверстия отмечаются покраснение, болезненная припухлость. Собака старается лизать больное место. Иногда из-за раздражений нервных окончаний в стенках прямой кишки она испытывает частые позывы к дефекации. Через 1–2 дня припухлость и краснота в области анального отверстия увеличиваются, нарастает отечность и развивается гнойник (абсцесс).

При отсутствии ветеринарной помощи на 3–4 день происходит самопроизвольное вскрытие гнойника – наружу или в прямую кишку – с образованием длительно незаживающих свищей.

Первая доврачебная помощь: дать собаке обезболивающие средства – анальгин, амидопирин. Изменить рацион питания: исключить кости, грубую пищу. Пища должна быть жидкой, легкоусвояемой.

Лечение проводит только ветеринарный врач.

Профилактике парапроктита должно уделяться большое внимание. Витамины, своевременное лечение поносов, запоров, содержание заднего прохода в чистоте, профилактические врачебные осмотры – вот что предохранит собаку от парапроктита.

Свищ прямой кишки

Свищи прямой кишки обычно являются признаком воспалительного процесса. Свищ характеризуется образованием у анального отверстия хода, из которого выделяются гной и кал.

Необходимая помощь заключается в обмывании области свища и заднего прохода дезинфицирующим бледно-розовым раствором марганцовокислого калия, риваноля, фурациллина. Собаке надо давать обезболивающие средства: анальгин, пирамидон. Она должна находиться под наблюдением ветеринарного врача.

Зуд заднего прохода

Распознать заболевание особых трудностей не составляет. Собака ерзает на ягодицах, постоянно лижет «под хвостом», теряет аппетит.

При осмотре собаки видимые изменения анальной области могут отсутствовать, но чаще всего кожа вокруг заднего прохода лишена волосяного покрова, слегка отечна. В результате проникновения микробов через расчесы кожный покров воспаляется.

Зуд заднего прохода возникает вследствие различных причин: отсутствия в корме витаминов, неопрятного содержания области заднего прохода собаки, наличия глистов, геморроя и других заболеваний прямой кишки.

Доврачебная помощь: осмотреть область заднего прохода животного и постараться выявить причину, вызывающую зуд. Если сделать это не удастся, необходимо обратиться за помощью к ветеринарному врачу.

Профилактика. Правильное гигиеническое содержание собаки, дегельминтизация животного, полноценное витаминное кормление, регулярные профилактические врачебные осмотры.

Понос

Понос – частое (от трех до десяти раз в сутки) опорожнение кишечника собаки. Каловые массы при этом могут быть различными: жидкими, водянистыми, с запахом, без запаха, со слизью, без слизи, с примесью крови, без нее и т.д.

Причины поноса различные: отравления недоброкачественными продуктами, попадание в кишечник мелких инородных предметов, инфекционные заболевания (чума), гельминтозы, аллергические состояния, отравления химическими веществами, авитаминозы и др.

Животное испытывает частые и мучительные позывы, область анального отверстия краснеет и воспаляется. Нередко отмечается повышение температуры тела. Собака быстро теряет силы, много лежит, аппетит снижается или вообще отсутствует.

Первая помощь: напоить собаку крепко заваренным теплым сладким чаем. Собаку до осмотра ветеринарным врачом не кормить. Лечение зависит от причины, вызвавшей понос.

Запор

При *запорах* кишечник освобождается редко, количество кала небольшое; масса его плотная.

Запор у собаки может быть результатом неправильного питания животного. Например, собака, получающая недостаточное количество корма или получающая легкоусвояемые и концентрированные продукты кормления, нередко страдает запором.

Малое содержание жидкости в кишечнике также приводит к запорам.

Запор может быть вызван и механическими препятствиями: инородными предметами, опухолью кишечника, заворотом кишок. Запор также возникает и при злоупотреблении клизмами, при нервных осложнениях после перенесенных инфекционных заболеваний (чума, гепатит). При воспалении анального отверстия, самовольном скармливании собаке слабительных средств (многие любители-собаководы включают почему-то в состав минеральных солей английскую соль), при глистах, а также из-за отсутствия нормального выгула животного, который обязательно должен сопровождаться бегом, играми со сверстниками-сородичами и длиться достаточное время.

Запоры у собак выражаются в отсутствии стула в течение нескольких суток, рвоте, отказе от корма. Собаки, страдающие запором, обычно вялые, не играют, много лежат.

Необходимая помощь при запоре: прежде всего, выявить причины недуга.

Если запор обычного происхождения, надо дать собаке растительного или вазелинового масла (от 1 чайной ложки до 100–200 г в зависимости от массы собаки). Для облегчения стула можно прибегнуть также к постановке очистительной клизмы.

Обращение к ветеринарному врачу обязательно для уточнения причин запоров и принятия, необходимых мер по их профилактике.

Большое внимание следует уделять питанию собаки: исключить кости, кормить мясными и молочно-растительными продуктами. Собаку, страдающую запорами, рекомендуется дольше выгуливать, сопровождая моцион активными движениями.

Глава 5. Различные нарушения в состоянии здоровья собак

Конъюнктивит

Воспаление слизистой оболочки глаза собаки вследствие попадания и внедрения в нее вирусов, микроорганизмов, грибков называется *конъюнктивитом*.

Наиболее распространенным характерным признаком этого заболевания является выделение гноя или гноя с примесью слизи из глаза, при этом на шерстном покрове вокруг глаза образуются засохшие гнойные корки, а глаза и слизистые оболочки век красные. Третье веко отечное, воспаленное.

Собака ведет себя беспокойно, трет глаза лапами, а также третя глазами о мягкие предметы, стараясь избавиться от гноя и гнойных корок.

Если собаку не лечить, то заболевание длится очень долго и может закончиться воспалением и язвой роговой оболочки глаза, что приводит к понижению или к потере зрения.

Первая доврачебная помощь: промыть глаза бледно-розовым раствором марганцовокислого калия (марганцовки) или раствором борной кислоты, приготовленным из расчета 1/4 чайной ложки порошка борной кислоты на полстакана теплой кипяченой воды. Затем можно закапать глазные капли «Альбуцид» по 2 капли в оба глаза.

В целях предупреждения осложнений (помутнение, изъязвление роговицы) лечение конъюнктивита необходимо проводить под наблюдением ветеринарного врача, который установит происхождение заболевания и назначит соответствующее лечение.

Задержка мочи

Задержка мочи у собак является симптомом повреждения или заболевания, например, повреждения костей таза и спинного мозга пояснично-крестцового отдела; травмы мочевого пузыря и мочеиспускательного канала; заболевания центральной нервной системы или мочеполовых органов; камней в мочеиспускательном канале и др.

Признаки задержки мочи весьма характерные: собака не мочится, несмотря на все попытки, стонет, принимает различные позы.

Необходимая помощь: при отсутствии травм можно рекомендовать грелки с теплой водой на низ живота, легкий массаж области мочевого пузыря. Если в течение часа это не окажет должного воздействия, то собаку необходимо показать ветеринарному врачу для проведения катетеризации мочевого пузыря.

Воспаление наружных половых органов кобеля

Имеется в виду наиболее часто встречающееся *воспаление слизистой оболочки препуция*, т.е. слизистой оболочки кожной складки, скрывающей половой член кобеля. К возникновению воспаления приводят различные причины: несоблюдение санитарных правил содержания и ухода за собакой, различные инфекции и др.

Заболевание протекает в острой и хронической формах. Его распознавание достаточно просто. Собака беспрестанно подлизывает выделяющийся из препуциального отверстия гной, который, засыхая, образует корку. На зов реагирует неохотно, команды выполняет вяло, все ее внимание поглощено собственным туалетом.

Этот недуг требует безотлагательного вмешательства, так как начавшееся воспаление может привести к различным осложнениям органов мочеполовой системы. Лечение проводить под наблюдением врача.

Доврачебная помощь собаке заключается в ежедневных спринцеваниях (см. раздел «Спринцевание»). До полного выздоровления кобеля спаривать его не разрешается.

Экзема ушной раковины

Экзема ушной раковины развивается в результате раздражения наружного слухового прохода серой, пылью и пр. Экзема также может быть следствием чесотки.

Болезнь развивается как внезапно, остро, так и хронически, медленно. При остром течении ушная раковина краснеет и отекает, образуются пузырьки. Наружный слуховой проход заполнен выделениями темно-бурого цвета со специфическим запахом. Экзема уха очень беспокоит собаку. Она постоянно трясет ушами, чешет, их лапами, становится нервной, плохо ест, худеет.

Доврачебная помощь: дать собаке анальгетики и зудоуспокаивающие препараты, например анальгин и димедрол; туалет ушной раковины (см. «Уход за ушами»). Следует обратиться к ветеринарному врачу.

Нарушения зубного прикуса

Встречается несколько видов нарушения зубного прикуса. При одних видах затрудняется прием пищи, травмируется слизистая оболочка рта собаки; при других же – наблюдается только косметический дефект.

Вот некоторые из наиболее распространенных нарушений зубного прикуса.

Полиодантия, или многозубость, – увеличение числа зубов по сравнению с нормой, может быть врожденной или возникнуть вследствие задержки выпадения молочных зубов.

Олигодантия – меньшее число зубов по сравнению с нормой. Обычно недостает одного или нескольких зубов. При этом зубы, расположенные над недостающими, не стираются намного больше других.



Рис. 19. Зубной прикус: а – норма; б – прогнатия (карповый прикус); в – прогения (бульдожий прикус)

Прогения, или бульдожий (щучий) прикус, – врожденное укорочение верхней челюсти. При этом дефекте резцы и клыки нижней челюсти выступают вперед.

Прогнатия, или карповый прикус, – врожденный дефект, при котором нижняя челюсть укорочена, а клыки и резцы верхней челюсти выступают вперед.

Помощь собаке определяется ветеринарным врачом в каждом случае индивидуально.

Воспаление десен

Воспаление десен встречается сравнительно часто. По течению различают острую и хроническую формы (последняя сопровождается язвами на деснах).

Причины воспаления десен могут быть различные: это и погрызание костей, и ранение десен щепками или острыми краями стертых зубов в пожилом возрасте.

У собаки с данным заболеванием наблюдается слюнотечение с примесью крови. Собака плохо ест или вообще отказывается от корма. Десны опухшие, покрасневшие, иногда с язвенными проявлениями.

Доврачебная помощь собаке: мягкая измельченная пища, обработка полости рта слабым раствором марганцовки или соды. Дальнейшее лечение необходимо проводить у ветеринарного врача.

Кариес зубов

Кариес зубов (или костоеда) характеризуется развивающимся нарушением дентинового покрытия с образованием дефекта в зубе.

Способствуют кариесу наличие зубного камня, перенесенные инфекционные заболевания, вследствие которых уменьшается твердость зубной эмали, дентина и пр., а также дрессировка собак с применением палок с металлическими предметами (гвоздями).

Начинается кариесный процесс с нарушения эмалиевой поверхности, при котором поверхность зуба становится шероховатой. Затем кариес переходит на дентин, и вскоре в полости зуба образуются каверны, дупла.

Характерные клинические признаки кариеса: резкий неприятный запах изо рта собаки, слюнотечение, собака осторожно пьет воду, особенно холодную, плохо ест.

Помощь собаке: дать ей болеутоляющие лекарственные препараты – аналгин, пирамидон; обработать полость рта тепловатым раствором марганцовокислого калия бледно-розового цвета.

Профилактика: регулярный врачебный осмотр полости рта собаки, своевременное снятие зубного камня, введение в рацион витаминов и минеральных веществ.

Ожирение

Ожирением называется такое состояние, при котором подкожно-жировой слой откладывается у животного в избыточном количестве. Одной из причин ожирения является обильное кормление при недостаточных физических нагрузках и малоподвижном образе жизни. Обычно ожирению подвержены домашние собаки.

У ожиревшей собаки формы тела округлые. Собаки делаются медлительными, вялыми. У них наблюдается одышка, работа сердца, как правило, нарушена. Течка у сук бывает нерегулярно, кобели же не проявляют половой активности.

Необходимая помощь: уменьшить количество корма, увеличить время прогулок с постоянной физической нагрузкой (быстрая ходьба, бег). Однако все это рекомендуется проводить только после консультации с ветеринарным врачом.

Облысение

Облысение обычно возникает у собак в результате кожных болезней, вследствие постоянного расчесывания. Облысение может быть связано с наличием у собаки кожных паразитов: власоедов, блох, клещей; может быть результатом грибковых заболеваний, наличия кишечных червей, неправильного питания, в котором отсутствуют витамины, а также расстройства эндокринной системы.

Обычное облысение наблюдается у собак среднего возраста, но чаще всего у старых. В этом случае явных признаков кожного заболевания нет: волосы выпадают постоянно; кожа становится блестящей, иногда сухой, покрытой перхотью.

Лечение назначает только ветеринарный врач в зависимости от причины облысения.

Профилактика: правильный режим питания с достаточным содержанием витаминов; выполнение основных санитарно-гигиенических требований по уходу за собакой.

Повышенная половая активность (онанизм)

Является, как правило, следствием недостаточного по времени выгула собак, малых физических нагрузок, чрезмерного кормления. Собаки с повышенной половой охотой беспокойны, бегают из угла в угол, скулят, бросаются на различные предметы: подушки, мягкую мебель, обхватывают ноги людей. Суки сидя трутся об пол. Животные худеют, теряют аппетит.

Необходимая помощь: устранить причины, т.е. уменьшить количество корма, содержащего мясо, перейти на растительную, молочную пищу, заставлять собаку больше двигаться, доводить ее до физической усталости.

От онанизма необходимо отучать подачей запрещающей команды, строгой интонацией. Если указанные явления не проходят, рекомендуется проконсультироваться у врача.

О некоторых вредных привычках

Всех владельцев собак, сталкивающихся с таким неприятным явлением, как привычка их питомцев есть кал и падаль, и валяться в них, интересует, отчего это происходит. Оказывается, что это свойственно всем псовым: собакам, шакалам, лисицам.

Собаки, нашкодив, имеют очень довольный вид. Естественно, что хозяин старается отучить своего Питомца от этой неприятной привычки, но тщетно. Бессилие человека в этом вопросе вполне объяснимо, ведь речь идет об атавизме, сохранившемся с той поры, когда наша домашняя собака была волком, и это служило для необходимости маскировки на время охоты. Человек иногда также прибегает к такой маскировке. Так, например, охотник на кабана на ночь оставляет свою одежду и снаряжение в коровнике, чтобы отбить запах и обеспечить себе удачу.

Необходимые меры: вымыть собаку с шампунем, полость рта обработать бледно-розовым раствором марганцовки. Систематически сдавать анализ кала на яйца глистов (см. «Взятие кала для лабораторного исследования») и при необходимости проводить дегельминтизацию, которую назначит ветеринарный врач.

Глава 6. Инородные предметы и заболевания, ими вызываемые

Инородные предметы: кости, пуговицы, маленькие мячики, детские игрушки, шарики металлические или пластмассовые, бусинки, горошины, иголки, занозы, стекло и пр. – часто попадают в уши, глотку, пищевод и лапы собаки.

К инородным предметам можно отнести и соринки, которые нередко попадают в глаза собаки, вызывая очень неприятные ощущения и даже ухудшение зрения, и воду, заливающуюся в уши во время купания.

Инородные предметы в полости рта (пасти)

Очень часто при торопливом съедании острых костей, игре с палками или при дрессировке на злобу с использованием необструганных палок собака может поранить или занозить полость рта. Если это происходит, собака взвизгивает, начинает тереть морду лапами, пасть у нее открыта, наблюдается обильное выделение слюны с примесью крови.

Доврачебная помощь заключается в тщательном осмотре полости рта собаки. Если обнаруживается присутствие инородного тела, его необходимо удалить, а рану смазать настойкой йода. При наличии обширной раны собаку необходимо доставить в ветеринарную лечебницу для наложения швов.

ИНОРОДНЫЕ ПРЕДМЕТЫ В ГЛОТКЕ И ПИЩЕВОДЕ

Собаки при игре нередко заглатывают различные предметы, а вместе с едой – кости от рыбы, кур и т.п., которые могут застрять в глотке или пищеводе.

При заглатывании острых предметов: иголок или костей – собака проявляет беспокойство, наблюдается слюнотечение, может быть рвота. В слюне и рвотных массах возможно присутствие алой крови. Собаки передними лапами трут себе морду, как будто стараются снять с себя намордник, едят землю.

Если в пищеводе застрял гладкий, круглый предмет: шарик, орех, пробка, – то у собак наблюдается частая рвота, слюнотечение, кашель. На вторые сутки после попадания в пищевод постороннего предмета собаки принимают пищу, но она через несколько минут сильным рвотным движением выбрасывается через рот в неизменном виде. Если посторонний предмет застрял в верхней части пищевода (в области шеи), то в этом месте можно нащупать припухлость.

Первая помощь: необходимо попытаться удалить посторонний предмет из глотки. Для этого собаке раскрывают рот ручкой ложки (столовой, десертной, чайной), прижимают корень языка и стараются захватить пинцетом или двумя пальцами застрявший предмет. Если эти попытки оказываются безрезультатными, надо срочно обратиться к ветеринарному врачу.

ИНОРОДНЫЕ ПРЕДМЕТЫ В ЖЕЛУДКЕ И КИШЕЧНИКЕ

Попадание инородных предметов: костей, камней, шаров, тряпок, мячиков и др. в желудочно-кишечный тракт собаки – явление довольно частое. Как правило, происходит в щенячьем возрасте. Небольшие предметы выводятся вместе с каловыми массами или путем рвоты. Но такой благополучный исход отмечается не всегда. Инородный предмет, особенно шероховатый, находясь в желудке собаки, раздражает слизистую и ранит ее.

Животное вялое, отказывается от корма, часто пьет, но вода не удерживается из-за рвотных позывов.

Если инородный предмет, попав в кишечник, вызвал его непроходимость, то к вялому состоянию собаки, отказу от корма и рвоте после питья воды присоединяется еще один опасный симптом – отсутствие стула. Собака все время лежит, при попытке погладить ее по животу стонет.

Помощь: немедленное обращение к ветеринарному врачу. Рентгеновское исследование поможет обнаружить инородный предмет и определить дальнейшее лечение собаки (см. «Кишечная непроходимость»). При любом подозрении на кишечную непроходимость самостоятельная дача животному касторового масла и других сильных слабительных средств не рекомендуется.

ИНОРОДНЫЕ ПРЕДМЕТЫ В ПРЯМОЙ КИШКЕ

При попадании инородных предметов в прямую кишку собака испытывает беспокойство, частые позывы, она скулит, оглядывается на хвост. Возможны слизистые или кровянистые выделения из заднего прохода.

Доврачебная помощь: можно попытаться пальцами (предварительно надев на руку резиновую перчатку) исследовать прямую кишку и самостоятельно удалить застрявший предмет. Для уменьшения раздражения у собаки необходимо пальцы перчатки смазать борным вазелином или каким-либо другим жиром. Если удалить инородный предмет не удастся, собаку необходимо доставить в ветеринарную лечебницу.

ИНОРОДНЫЕ ПРЕДМЕТЫ В ГЛАЗУ

Соринка, попадая в глаз, вызывает у собаки неприятные ощущения. Инородный предмет прилипает к слизистой оболочке глаза, раздражает ее. Глаз слезится, краснеет, собака трет его лапами, стараясь удалить посторонний предмет (см. также «Конъюнктивит»).

Первая помощь: промыть глаза, можно сырой водопроводной водой, но лучше кипяченой с добавлением бледно-розового раствора марганцовокислого калия (примерно один кристаллик на стакан воды). Можно промывать глаза и раствором борной кислоты (одна четверть чайной ложки борной кислоты на стакан теплой воды).

Промывают глаза так: раскрыв веки большим и указательным пальцами левой руки, направить в глаз струю воды (раствора) из резиновой груши или лить в глаз воду (раствор) из стакана, банки, чайника.

Можно удалить инородный предмет из глаза с помощью влажного тампона, свернутого из носового платка, бинта, марли, ваты. Для этого тампон обильно смачивают водой или дезинфицирующим раствором и, раздвинув веки пальцами, выжимают раствор из тампона в глаз собаке. При промывании глаза тереть его не рекомендуется, иначе инородный предмет можно втереть в слизистую оболочку или роговицу.

Инородные предметы и вода в ухе

Дети, играя с собакой, часто засовывают ей в уши различные предметы, например шарики, бусинки, горошины.

При мытье и купании щенят, да и взрослых собак им в уши часто попадает вода. Если это произошло в холодное время года или собака долгое время находилась на сквозняке, это может привести к воспалению среднего уха.

Признаки попадания в уши постороннего предмета или воды: собака начинает мотать головой, трясет ушами, трет их лапами, стараясь освободиться от попавшего предмета или залившейся воды.

Необходимая помощь. Если животному самому не удастся избавиться от присутствия в слуховом проходе постороннего предмета, и попытки владельца избавить собаку от недуга оказываются безрезультатными, необходимо срочно обратиться к ветеринару.

Если в ухо попало насекомое, его удаляют, закапывая в ухо 5–10 капель подсолнечного или другого пищевого масла.

Для удаления скопившейся в ухе воды собаку нужно положить на – бок, чтобы ухо, в которое попала вода, находилось слуховым проходом вниз. При этом голову собаки можно слегка потряхивать, добиваясь скорейшего вытекания воды. Если этим способом добиться полного успеха невозможно, то нужно накрутить на палочку кусочек ваты и осторожно, без насилия, ввести ее в слуховой проход. Чтобы ватка не соскочила и не осталась в слуховом проходе, на конце палочки, где будет вата, делаются насечки. Когда вата напитается влагой, ее выжимают, снимают с палочки и заменяют сухой. Процедуру повторяют до тех пор, пока вата не будет сухой.

Для предупреждения попадания воды в ухо при мытье или купании в ушную раковину надо закладывать ватный тампон, пропитанный борным вазелином.

ЗАНОЗЫ

Занозы обычно деревянные или металлические чаще всего попадают собакам в конечности. Занозы не только болезненны и сопровождаются нагноением, они опасны также возможностью внесения инфекции. Собака, занозившая лапу, хромает, начинает лизать

больную лапу, пытается выгрызть посторонний предмет, вызывающий у нее болезненные ощущения.

Необходимая помощь: удалить инородный предмет, обработать йодной настойкой образовавшуюся ранку и забинтовать ее. Если не удалось полностью вытащить занозу, обработать ранку йодной настойкой, спиртом, водкой, наложить повязку и обратиться к ветеринарному врачу.

КОВЫЛЬНАЯ БОЛЕЗНЬ

Ковыльная болезнь у собак встречается в степных зонах нашей страны. При нарушении деятельности органов пищеварения с целью возбуждения рвотного рефлекса собака поедает траву ковыль и ранит себе полость рта, при этом колоски ковыля попадают в мягкие ткани полости рта, жевательные мышцы, заглазничное пространство и т.д. При поражении глаза наблюдаются кератоконъюнктивит и гнойный абсцесс. При повреждении межжелудочных тканей, жевательных мышц, языка возникает глубокий гнойник, который сопровождается обильным слюнотечением. Собака отказывается от еды, худеет. Температура тела повышается до 40–41°C, пульс слабый, учащенный. Болезнь через несколько недель заканчивается смертельным исходом. Только при своевременном извлечении из полости рта колоска ковыля и лечении антибиотиками возможен благоприятный исход, т.е. вмешательство ветврача – обязательно.

Глава 7. ГЕЛЬМИНТЫ И ВЫЗЫВАЕМЫЕ ИМИ БОЛЕЗНИ (основные)

Гельминты, или паразиты кишечные, глисты – это паразитические черви, возбудители глистных болезней домашних и диких животных, в частности собак.

Распространение гельминтов во многом зависит от санитарной культуры населения, выполнения санитарно-ветеринарных правил содержания домашних животных, а также от природных факторов.

Заражение и заболевание гельминтами собак встречаются во всех широтах земного шара, на всех континентах, но значительно чаще отмечаются в южных районах, особенно в тропических и субтропических странах.

Отдельные виды червей встречаются и у нас в стране, но многие из числа существующих и ранее не встречавшихся могут быть завезены к нам; это необходимо помнить в связи с все расширяющимися международными связями нашей страны.

Гельминты могут поражать мозг, печень, легкие, пищеварительную систему, кроветворные органы, кожные покровы, органы зрения и другие ткани и системы собаки. Клиническое проявление болезней, вызванных гельминтами у собак, многообразно и зависит от количества в организме животного паразитов и от состояния самого организма.

Собаки, содержащиеся в нормальных условиях, получающие полноценное кормление, витамины, заражаются гельминтами реже, чем животные, которые предоставлены сами себе. Особенно вредное действие паразиты оказывают на молодых собак. Собаки, зараженные гельминтами, отстают в росте и развитии, у них слабые задние конечности, шаткость походки, отмечаются поносы, запоры, экземы и даже судорожные припадки. Такие собаки чаще других заражаются и заболевают различными инфекционными болезнями. Важно отметить, что лечить собаку, больную одновременно инфекционными и глистными заболеваниями, намного тяжелее.

В зависимости от принадлежности паразита – возбудителя заболевания болезни, вызываемые ими, называют *нематодозами* (нематоды – круглые черви), *цестодозами* (цестоды – ленточные черви), *трематодозами* (трематоды – сосальщики).

Паразитический образ жизни гельминтов объясняется наличием у них целого арсенала специальных приспособлений к организму своих хозяев: формы тела, присосок, хитиновых крючков и др.

Основные принципы борьбы с гельминтозами и их профилактика были научно обоснованы и сформулированы величайшим советским ученым академиком Константином Ивановичем Скрябиным, который всю жизнь посвятил исследованию гельминтов, создал отечественную школу гельминтологов, равной которой нет в мире и по сегодняшний день.

Рассмотрим некоторые заболевания собак, вызываемые гельминтами.

ТРЕМАТОДОЗЫ

Трематоды – паразитические черви, относящиеся к типу плоских червей-сосальщиков. Паразитируют в различных органах и тканях человека, домашних и диких животных, в частности собак. Развиваясь, используют промежуточных хозяев – пресноводных и сухопутных моллюсков. Для отдельных видов червей необходим второй промежуточный хозяин: рыбы, амфибии, насекомые.

ОПИСТОРХОЗ

Описторхоз собак в нашей стране встречается в Западной Сибири, на Урале в бассейне Камы, в бассейне Оби – Иртыша, на Украине, в Поволжье, Прибалтике.

Описторхоз – заболевание, общее для человека и животных. Возбудителем является печеночный сосальщик, или двуустка кошачья.

Клиническое проявление описторхоза у собак может быть различным. У больных животных отмечают вялость, угнетенное состояние, понижение аппетита, общее истощение, расстройство деятельности пищеварительного тракта, выражающееся в чередовании запоров и поносов. Печень увеличена, наблюдается легкая желтушность склер, слизистых оболочек и кожных покровов. Температура тела в пределах нормы.

Собака и человек заражаются описторхозом при употреблении зараженной и плохо проваренной (прожаренной) рыбы. Попав в организм собаки, под влиянием желудочного сока и других кишечных ферментов личинки очень легко проникают в печень и поджелудочную железу, где превращаются в зрелых паразитов-сосальщиков. Через месяц они начинают откладывать яйца, которые попадают в кишечник.

Для профилактики описторхоза проводится целый ряд санитарно-гигиенических мероприятий, включающих в себя лечение больных животных и охрану окружающей среды. Немаловажное значение имеет просветительная работа – разъяснение владельцам животных опасности скармливания собаке сырой, мороженой, малосоленой или плохо обработанной пресноводной рыбы.

Из противоглистных лечебных препаратов наиболее эффективны гексахлорэтан и хлорксил.

Гексахлорэтан (фасциолин). Белый кристаллический порошок, по запаху напоминающий камфару. Легко растворим в жирах, в воде почти не растворяется. Применяют в дозе 0,1–0,2 г на 1 кг массы тела собаки однократно после 12–14-часовой голодной диеты. Лекарство дают собаке в желатиновой капсуле или вместе с мясным фаршем.

Дегельминтизацию беременных собак проводят не позднее, чем за месяц до родов или через 10 суток после отъема щенят.

Хлорксил (гексахлор-пара-ксилол). Белый кристаллический порошок, почти нерастворим в воде. Более эффективен и менее токсичен, чем гексахлорэтан. Назначается в

дозе 0,4–0,5 г на 1 кг массы тела собаки однократно после 18-часового голодания с небольшим количеством мясного фарша. Хлорсил собаками хорошо переносится.

Противопоказаниями к применению служат беременность и заболевания печени, не связанные с гельминтозами.

ЦЕСТОДОЗЫ

Цестоды – плоские ленточные черви, паразитирующие в кишечнике собаки. У собак, по данным отечественных ветеринаров, может встречаться до 30 видов ленточных паразитов.

По сравнению с круглыми червями, например аскаридами, цестоды представляют большую опасность для организма животного, так как не только вырабатывают яд, но и, прикрепляясь с помощью хитиновых крючков к стенке кишечника, повреждают его слизистую оболочку. Изгнать их из организма оказывается порой чрезвычайно сложно. На местах прикрепления гельминта, как правило, возникают язвенные поражения.

Кроме того, цестодам присуща высокая заразительность.

Интенсивность поражения собак цестодами зависит от служебного использования в различных географических зонах страны. Больше всего больных собак можно встретить в хозяйствах, питомниках, в которых ветеринарно-санитарное состояние не на высоком уровне, где служебным собакам скармливают падаль или субпродукты от убитых и не прошедших ветеринарный контроль животных. В основном собаки заражаются на фермах и бойнях в период массового убоя скота.

При заболевании цестодами течение болезни зависит от вида паразита, интенсивности заражения, упитанности собаки, условий ее содержания и возраста.

К общим симптомам болезни относятся: нарушение функций желудочно-кишечного тракта, коликообразные приступы. Поносы сменяются запорами. Аппетит извращен, понижен, или, наоборот, появляется ненасытность в еде, при этом собака остается истощенной.

Больные цестодами щенки беспокойны, без причины скулят, воют, лают, мечутся, кусают своих сородичей. Иногда отмечаются судорожные проявления. Симптомы недуга, однако, могут исчезнуть, и какое-то время щенок кажется здоровым. Но слизистые оболочки остаются анемичными, может отмечаться сильный зуд в области анального отверстия. Шерсть взъерошена, глаза гноятся, собака быстро утомляется, быстро худеет.

ДИФИЛЛОБОТРИОЗ

Возбудитель болезни – цестода длиной до 9–10 метров и более, число члеников достигает нескольких тысяч.

Собаки заражаются при поедании сырой или плохо проваренной рыбы, зараженной личинками паразита. Особенно часто дифиллоботриоз встречается в Прибалтике, Карельской, Якутской АССР, Ленинградской, Архангельской и Тюменской областях, в бассейне Волги, на Чукотке, Камчатке и других районах СССР.

Клинически признаки болезни у собак зависят от возбудителя, возраста собаки, ее упитанности, условий содержания и кормления.

Первым симптомом болезни у собак является нарушение функции пищеварения: рвоты, поносы, запоры, сопровождающиеся болями в кишечнике. Аппетит повышен или извращен. Нередко собака отказывается от пищи. Если аппетит нормальный и собака хорошо ест, она все равно теряет в весе.

ЭХИНОКОККОЗ

Эхинококкоз – заболевание собак, вызываемое эхинококком в личиночной стадии, паразитирующим в тонком кишечнике, откуда зародыши, вооруженные крючками и присосками, проникают в кровь и разносятся по всему организму.

Эхинококкоз – очень важная проблема здравоохранения и ветеринарии во многих странах мира. Заболевание отмечается в Латинской Америке, в странах Средиземноморского побережья, Восточной и Центральной Азии, Восточной Европы, многих районах Африки. В СССР эхинококкоз встречается в Закавказье, Северном Кавказе, Крыму, на юге Украины, в Киргизии, Казахстане, Якутской, Бурятской АССР, Омской, Томской, Новосибирской областях, Алтайском крае.

Основные разносчики эхинококкоза – молодые собаки, которые заражаются при поедании внутренностей овец, коз, свиней, верблюдов, крупного рогатого скота.

Клинические признаки болезни у собак нехарактерные.

Паразитирование эхинококка вызывает ряд симптомов, зависящих от его локализации в различных органах и тканях. Течение болезни кратковременное, если поражен головной мозг, легкие и печень животного.

При поражении печени она увеличивается в несколько раз, у собаки отмечаются желтуха, худоба, она находится в угнетенном состоянии, страдает мозговыми расстройствами.

Помощь собаке: безотлагательно обратиться к ветеринарному врачу. Животное, больное эхинококкозом, представляет опасность для человека, так как на шерсти больных собак находится много яиц эхинококка.

АЛЬВЕОКОККОЗ

Возбудитель – альвеококк, в личиночной стадии паразитирующий в печени собаки.

Разносчиками паразита являются песцы, лисицы, камышовые коты, собаки. Имеются данные о том, что ими также могут быть домашние кошки. Промежуточные «хозяева» – дикие грызуны, человек.

Альвеококкоз регистрируется гораздо реже эхинококкоза.

Человек может заразиться при общении с больной собакой, при разделе шкур диких животных, через лесные ягоды и воду. Собака заражается при питье из водоемов, через траву, при поедании фекалий хищников.

Альвеококкоз встречается в большом количестве в Канаде. В СССР регистрируется в Якутской, Башкирской, Татарской АССР, Магаданской, Иркутской, Томской, Новосибирской, Омской областях.

Типичных признаков болезни нет.

Профилактика цестодозов в местах, неблагоприятных по данному заболеванию, проводится ветеринарным специалистом противоглистными препаратами 4 раза в год через 3 месяца с обязательным выполнением всех профилактических мероприятий.

Лечение собак, больных цестодозами, проводит ветеринарный врач после гельминтологического лабораторного исследования, при котором определен тип паразита. К высокоэффективным и наиболее часто используемым в собаководстве препаратам относятся бромистоводородный аркалин, камала, филиксан, фенасал.

Аркалин бромистоводородный – кристаллический порошок белого цвета, без запаха, растворим в воде. Доза – 0,004 г на 1 кг массы собаки, причем разовая доза не должна превышать 0,12 г. Препарат дается собакам через 12–14 часов после последнего кормления с молоком, в кусочке мяса, хлеба. Затем собак обязательно выдерживают на привязи до 3 актов испражнения, а при невозможности вести наблюдения – 10–14 часов. Это необходимо

для контроля за лечением, а также в целях уничтожения каловых масс и находящихся в них паразитов.

Камала – мелкий порошок кирпично-красного цвета, без заметного запаха и вкуса, нерастворим в воде. Срок годности препарата – три года. Камалу дают с молоком или другим кормом в дозе от 1 до 6 г в зависимости от массы собаки. Перед дегельминтизацией собаку необходимо выдержать на голодной диете не менее 16–18 часов, а после начала лечения в течение одних суток держать на короткой привязи.

Филиксан – желтовато-коричневый порошок без запаха и вкуса. В воде нерастворим. Препарат дают собакам с массой до 15 кг в дозе 0,4 г на 1 кг массы, а более крупным – 0,2–0,3 г на 1 кг массы после обязательной 24-часовой голодной диеты. Препарат дают в замаскированном виде: в мясе, хлебе и т.д. Слабительных средств не назначают. Сбор кала, его уничтожение обязательны.

Профилактика обычно проводится весной и осенью.

Фенасал – порошок светло-серого или светло-желтого цвета без запаха и вкуса, в воде нерастворим. Фенасал применяется самостоятельно либо, для его большей активности, вместе с филиксаном.

НЕМАТОДОЗЫ

Нематодозы – заболевания собак, возбудителями которых являются круглые черви, относящиеся к классу нематод. Паразитируют нематоды преимущественно в желудочно-кишечном тракте собаки, но могут поражать и другие органы и системы животного.



Рис. 21. Самка (вверху) и самец (внизу) круглых червей

В организме собаки могут находиться как единичные паразиты, так и множественные их количества, которые могут вызвать закупорку просвета кишечника и даже разрыв кишечной стенки на месте закупорки.

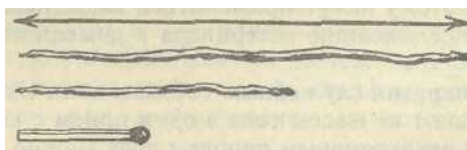


Рис. 20. Собака, больная нематодозом

ТОКСОКАРОЗ И ТОКСАСКАРИДОЗ

Токсокароз и *токсаскаридоз* вызываются нематодами, паразитирующими в тонком отделе кишечника и в желудке собак.

Заболевание встречается повсеместно. Токсокарозом болеют в основном щенки с первых дней жизни, а токсаскаридозом – собаки после 6 месяцев.

У больных собак аппетит понижен или извращен. Собаки поедают свой кал, быстро худеют, отстают в росте, походка шатающаяся. Наблюдаются поносы, запоры. Живот вздут, нередко болезнен. Слизистые оболочки бледные. Отмечается рвота, в рвотных массах содержатся паразиты. Нередки судорожные припадки. При попадании личинок в кровь и легочную ткань могут развиваться пневмонии, бронхиты.

Заболевания у собак сопровождаются различными аллергическими расстройствами: сыпью, зудами, сухими или мокнущими экземами, конъюнктивитом. Могут наблюдаться тяжелые осложнения: менингеальные явления, непроходимость кишечника, печеночная колика, желтушность. Отмечались случаи, когда у собак выявляли до нескольких сотен паразитов. Это, как правило, наблюдается у собак, поедавших зараженную яйцами паразитов землю.

Любители собак в условиях города, да и сельской местности, во избежание распространения аскаридозов среди собак должны строго выполнять правила содержания собак, кормить только тщательно вымытыми фруктами и овощами, ежегодно весной и осенью проводить дегельминтизацию.

Для лечения собак, больных токсокарозом и токсаскаридозом, используют соли пиперазина, декарис, тетрахлорэтилен, четыреххлористый углерод, хеноподиево масло, цветки цитварной полыни и др. Дегельминтизация проводится под обязательным контролем ветеринарного врача, который в каждом отдельном случае определяет дозу лечебного препарата и схему лечения.

Пиперазин. Препарат оказывает эффективное противоглистное действие при наличии различных видов нематод.

При использовании пиперазина глисты изгоняются в 90–95% случаев, а при повторном лечении собака полностью освобождается от паразитов. Собаку к лечению готовить не надо. Слабительные препараты при лечении пиперазином обычно назначают лишь при склонности к запорам.

Препараты пиперазина в правильно подобранных дозах малотоксичны и побочных явлений не дают, поэтому могут применяться владельцами собак по предписанию ветеринара в домашних условиях.

Пиперазин служебным собакам дают из расчета 0,2 г на 1 кг массы тела в один прием с кормом. Мелким декоративным породам дозу можно уменьшить до 0,1 г на 1 кг массы, поделив ее на 2 приема в течение дня.

Пиперазин рекомендуется использовать и в качестве профилактического средства два раза в году – весной и осенью.

Декарис – новый противоглистной препарат, импортируемый из Венгерской Народной Республики.

Препарат эффективен против зрелых и незрелых форм нематод, находящихся в организме собаки.

Действие декариса основано на парализации мускулатуры нематод, в результате чего они выделяются вместе с каловыми массами во внешнюю среду.

Дозировка препарата собакам устанавливается из расчета 25 мг на 10 кг массы тела. Декарис дается обычно один раз за 5–8 часов до выгула животного. Диета и слабительные средства не назначаются.

Тетрахлорэтилен (этилен четыреххлористый) – бесцветная жидкость. Назначают собакам из расчета 0,1–0,2 мл на 1 кг массы животного. Препарат можно давать в небольшом объеме молока или воды. За день до лечения, а также во время лечения и в течение 2 дней после дегельминтизации собаке в рацион кормления желательно ввести соли кальция, аскорбиновую кислоту. Жиры в этот период исключаются.

При лечении тетрахлорэтиленом у некоторых собак отмечаются рвота, сонливость.

Беременным и кормящим собакам препарат противопоказан. Заболевания почек, печени, желудка, кишечного тракта также являются противопоказанием для использования, данного препарата.

Четыреххлористый углерод несколько токсичнее тетрахлорэтилена, но более эффективен. Применяется для дегельминтизации собак в дозе 0,3 мл на 1 кг массы тела.

Хеноподиево масло – бесцветная или слегка желтоватого цвета маслянистая жидкость неприятного запаха и жгучая на вкус. С водой не смешивается, но хорошо растворяется в маслах.

Примерно за 2 часа до лечения щенят отсаживают от собаки. Хеноподиево масло смешивают с касторовым маслом из расчета: 1 часть хеноподиева масла на 29 частей касторового. Приготовленный состав вливают щенкам в рот в следующих дозах: щенкам от 20 дней до 1 месяца – 1 мл, щенкам от одного до двух месяцев – 2 мл. После дегельминтизации щенков держат отдельно от матери около двух часов.

Цветки цитварной полыни (цитварное семя), собранные в период от начала августа до середины сентября (когда цветки еще не распустились), дают декоративным мелким собакам в смеси с сахарным сиропом из расчета 0,1 г на 1 кг массы тела.

ВЗЯТИЕ КАЛА ДЛЯ ЛАБОРАТОРНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

Все собаки, независимо от породы, пола и возраста, должны два раза в год обследоваться на наличие гельминтов. Заключение дается ветеринарной лабораторией после соответствующего исследования кала собаки. Но для того чтобы анализ кала был проверен эффективно, необходимо правильно собрать кал доставить его в ветеринарное учреждение. Для сбора кала подготавливают небольшую чисто вымытую стеклянную баночку (например, из-под майонеза или 0,5л) с плотно прилегающей и или закручивающейся крышкой. На баночку обязательно приклеивают этикетку с разборчиво написанной фамилией, адресом владельца собаки, указывают кличку собаки, породу, пол, возраст, ставят месяц, число сбора кала.

Для лабораторного исследования кал собаки лучше собирать утром, во время первого выгула. Испражнения надо брать плоской деревянной палочкой из разных мест в количестве не менее 50 г. Меньшее количество кала, в летний период особенно, быстро подсыхает, что вызывает затруднения при его исследовании.

Собранный кал собаки должен быть владельцем сразу же доставлен в ветеринарную лабораторию. Если отправка предстоит на следующий день, то баночку с калом следует поместить в темное холодное место.

Глава 8. ПАРАЗИТЫ КОЖИ И НЕКОТОРЫЕ ВЫЗЫВАЕМЫЕ ИМИ БОЛЕЗНИ

КЛЕЩИ

Иксодовые, или пастбищные клещи. Временные паразиты собак. Встречаются во всех частях света, но в основном в лесной, лесостепной и степной зонах. В СССР известно более 60 видов иксодовых клещей. Многие виды являются переносчиками возбудителей вирусных, бактериальных и других болезней, как собак, так и человека. Ярким примером может служить *пироплазмоз* собак. Кроме того, клещи вводят в организм собаки вместе со слюной токсические вещества, вызывающие местную (покраснение, припухлость) и общую реакции организма животного.

Тело клещей овальное или эллипсоидное. У голодных клещей оно плоское длиной до 2–7 мм, у насытившихся самок – яйцевидное, достигает длины 1,5 см и более и напоминает крупную фасоль. Окраска клещей темная, светло-коричневая, желтоватая или серая и зависит от характера пищи (кровь, лимфа).

Необходимая помощь собаке: удалить присосавшегося паразита, но выдергивать клеща не следует, так как при этом отрывается, только тело, а хоботок остается и вызывает воспаление. Для удаления клеща на него надо капнуть каким-либо маслом, одеколоном, спиртом, бензином, керосином. Клещ должен отпасть сам. Если же клещ по истечении нескольких минут не отпадает, его следует удалить, предварительно повернув вокруг оси.

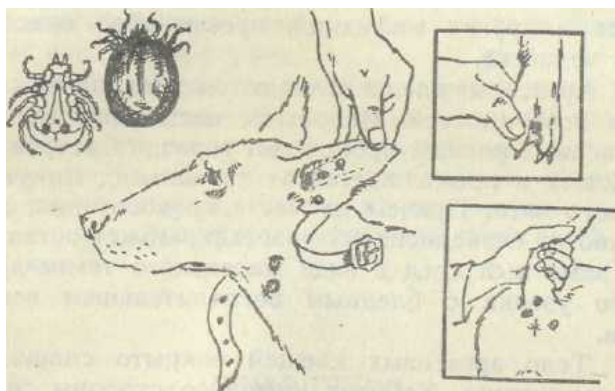


Рис. 22. Иксодовые, или пастбищные клещи и излюбленные места их паразитирования

Меры профилактики – ежедневно осматривать собаку, прежде всего шею, подмышечные складки, пах, область анального отверстия и межпальцевые пространства. При массовом нападении клещей собак рекомендуется обтирать 2% водным раствором хлорофоса, использовать имеющиеся в продаже репелленты с обязательным выполнением мер безопасности при их применении.

Аргасовые клещи распространены в основном в полупустынных и пустынных районах с сухим, жарким климатом. Чаще всего встречаются в норах различных животных, в хозяйственных постройках. Нападают на собак. Являются классическими переносчиками возбудителя клещевого возвратного тифа и других инфекций, чрезвычайно опасных для человека.

Аргасовые клещи отличаются от иксодовых рядом особенностей. Например, насыщение кровью аргасовых клещей происходит гораздо быстрее иксодовых и продолжается от нескольких минут до одного часа. Причем на месте кровососания, особенно на безволосистых участках, может оставаться заметный след в виде маленького темно-красного узелка с бледным воспалительным венчиком.

Тело аргасовых клещей покрыто сплошным слоем хитина. Хоботок клеща со стороны спины незаметен. По краю тела идет так называемый рант, характерный для этого семейства клещей. Имеются 4 пары ног. Аргасовые клещи могут несколько лет голодать.

Меры борьбы и профилактика – те же, что и с иксодовыми клещами.

Чесоточный клещ, или чесоточный зудень, – мягкий паразит длиной 0,2–0,4 мм. Тело округлое, грязно-серого цвета, ноги короткие, конусовидные. Наиболее развиты передние пары ног. Клещ живет в эпидермисе кожи собаки, где размножается. Заболевание носит название *саркоптоза*. При этом заболевании собаки испытывают зуд, который усиливается в ночное время.

Диагноз болезни ставится ветеринарным врачом после проведенного микроскопического исследования соскоба кожи, им же проводится лечение больного животного.

Профилактика: не допускать контактов здоровых собак с безнадзорными сородичами.

Демодекс. Клещи рода демодекс заметно отличаются от чесоточных, иксодовых, аргасовых клещей своим размером и формой – они видны только под микроскопом и имеют удлиненное тело, четыре пары ног, светло-серые.

Клещи обитают в сальных железах кожи или в волосяных луковицах, образуя колонии, насчитывающие до нескольких тысяч клещей. У собак клещи могут обитать в лимфатических узлах, в паренхиматозных органах – печени, селезенке. Заболевание, вызываемое демодексом, называется *демодекозом*.

ДЕМОДЕКОЗ

Демодекоз собак распространен повсеместно. Наиболее восприимчивы к нему молодые животные. Заражение происходит при прямом и косвенном контакте больных со здоровыми. Демодекозные клещи не устойчивы во внешней среде, сохраняют жизнеспособность только до 10 дней. При высыхании погибают в течение нескольких часов.

Симптомы болезни характерные. После скрытого периода (4–6 недель) развиваются чешуйчатая или пустулезная формы. Пустулезная форма протекает у собак особенно тяжело. Прежде всего, клещи поражают кожу головы: надбровные дуги, губы, щеки, а затем лапы и другие участки тела. В местах расположения клещей шерсть выпадает, кожа краснеет, сморщивается, покрывается отрубевидными чешуйками, потом трескается, и на ее поверхности появляется сукровица. При этом кожный зуд не выражен. Часто воспаление сопровождается исхуданием. Собаки погибают от истощения и септического воспаления.

Диагноз болезни ставится на основании лабораторного исследования соскобов кожи. Лечение проводится только в ветеринарном учреждении и не всегда бывает результативным.

Профилактика демодекоза заключается в запрещении контактирования здоровых собак с бродячими животными.

ПИРОПЛАЗМОЗ

Пироплазмозу или кровавая моча, – болезнь, известная уже давно, ранее ее называли лесной болезнью, так как собаки заболевали после прогулки по лесу.

Пироплазмоз вызывается кровепаразитом – пироплазмой собачьей, которая поражает эритроциты крови. Кроме того, паразитов обнаруживают в лейкоцитах и в плазме крови. Переносчиками болезни являются клещи.

Пироплазмоз собак распространен очагово, в средней полосе нашей страны он возникает обычно весной и осенью.

В южных районах заболевание регистрируется в весенне-летний период.

Клиническая картина при пироплазмозе характерная. Заболевание начинается через 6–12 дней после укуса собаки клещом. Резко поднимается температура тела – до 40–41°C, учащаются пульс, дыхание. Собака лежит, безучастна ко всему окружающему, не ест. Слизистые и кожные покровы желтушного цвета. Могут развиваться конъюнктивит и ринит. В

моче и жидких каловых массах крови. Длительность болезни 3–5 дней. При хроническом течении симптомы заболевания неярко выражены, болезнь может длиться 3–5 недель. Щенки болеют очень тяжело и, как правило, погибают.

Доврачебная помощь: напоить собаку теплым сладким крепким чаем. Кормить собаку насильно не рекомендуется. Срочно обратиться к ветеринарному врачу.

Профилактика заболевания заключается в применении антипаразитарных средств, отпугивающих клещей. После возвращения с прогулок – обязательный осмотр собаки и удаление обнаруженных клещей.

БЛОХИ

Блохи являются временными паразитами-насекомыми, нападающими на собаку в летне-осенний период с целью кровососания. Блохи являются переносчиками различных вирусных и глистных болезней.

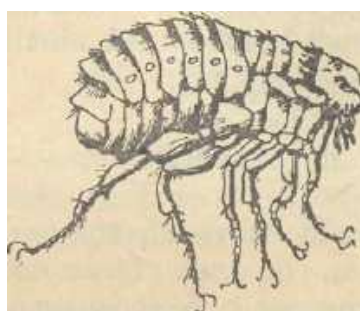


Рис. 23. Блоха

Щенки переносят нападение блох тяжелее взрослых собак. Основные признаки наличия блох – зуд и множественные расчесы кожи. Собака беспокойна, раздражительна, мало спит, кожа у нее покрыта сыпью, воспаленными расчесами. Отмечаются худоба, бледность слизистых оболочек. Команды выполняет вяло, службу несет плохо.

Излюбленные места обитания блох на собаке – это область межчелюстного пространства, верхняя часть шеи, живот, паховая область.

Необходимая помощь: мытье собаки в инсектицидных растворах: 2% растворе креолина, СК-9, 0,75% растворе хлорофоса и др. В последнее время в продаже имеются антипаразитарные и моющие препараты – зоогигиенические шампуни. Соответствующую уборку с инсектицидными препаратами следует провести в будке, вольере и в помещении, где содержится собака.

Если у собаки на теле имеются множественные расчесы или развилась экзема, то ее необходимо показать ветеринарному врачу, который назначит необходимое лечение.

Профилактика заключается в предотвращении нападения блох на собаку, для чего можно использовать различные дусты-инсектициды, дерматозолин, антипаразитарный импортный ошейник.

ВШИ

Вшивость собак встречается повсеместно, главным образом там, где служебные или любительские собаки контактируют с бездомными зараженными сородичами. Вшивость отмечается во все времена года, но наибольшую интенсивность имеет в холодное время.

Симптомы вшивости – кожный зуд, расчесы. Собаки худеют, отстают в росте, развитии. Ослабевают защитные силы организма.

При вшивости на теле собаки находят вшей или их гнид. Зимой вши поселяются на верхней части шей, холке, внутренней поверхности бедер, у корня хвоста. Летом же вши располагаются на участках тела, защищенных от прямых солнечных лучей. Гниды хорошо заметны невооруженным глазом.

Лечение собаки заключается в избавлении ее от паразитов с помощью инсектицидных средств. Собаку можно вымыть в 0,75% растворе хлорофоса или 0,15% эмульсии циодрина. Через 14 дней процедуру повторить. Неплохой эффект дает мытье собаки в зоошампунях.

В холодное время года, когда мыть собаку нежелательно, можно использовать дусты хлорофоса (3%), карбофоса (4%), севина (3%).

Подстилка сжигается, а брезентовые поводки, ошейники обрабатываются кипятком.

Профилактика вшивости: правильное санитарно-гигиеническое содержание собаки и исключение контактов с бездомными сородичами.

ВЛАСОЕДЫ

Власоеды – стационарные паразиты собак, мелкие бескрылые насекомые желтого или светло-коричневого цвета, длиной 1,5–5 мм. Внешне похожи на вшей.

Симптомы такие же, как и при вшивости.

Есть очень простой способ выявления власоедов. Для этого собаку покрывают темной тканью, нагретой до 50 °С. Теплолюбивые власоеды выползают на поверхность волосяного покрова или переползают на поверхность теплой ткани, ползают по ней и становятся хорошо заметными невооруженным глазом. Лечение и профилактика те же, что и при вшах.

Глава 9. ОТРАВЛЕНИЯ И ПОМОЩЬ ПРИ НИХ

Острые, или внезапные, отравления собак – одна из актуальных проблем, волнующих собаководов.

Собака может отравиться ядохимикатами, которые широко используются для бытовых нужд и в садово-огородном хозяйстве; овощами, обладающими токсическими свойствами, например, зелеными клубнями картофеля; недоброкачественным кормом.

Следует помнить, что наиболее подвержена отравлениям недокормленная исхудавшая собака, в пище которой систематически недостает питательных веществ, витаминов и минеральных солей.

Яды, попадая в желудочно-кишечный тракт вместе с пищей, растворяются в пищеварительных соках – ферментах. Тяжесть отравления зависит от количества и степени растворимости яда. Если ядовитое вещество хорошо растворяется в ферментах, оно быстрее всасывается в кровь и распространяется по всему организму и, следовательно, действует на него гораздо быстрее и активнее. Поэтому при попадании хорошо растворимых ядов даже экстренная ветеринарная помощь не всегда оказывается эффективной. Иначе обстоит дело с плохо растворимыми ядами. Они усваиваются организмом медленнее, и их губительное действие проявляется не сразу. Однако в обоих случаях следует принять самые экстренные меры по оказанию собаке первой неотложной помощи.

ПРИЗНАКИ ОТРАВЛЕНИЯ У СОБАКИ

Признаки отравления у собак различные. В зависимости от химической структуры ядовитого вещества отравление у собаки может проявляться по-разному. Молниеносные и острые случаи отравления характеризуются внезапным возникновением и ясно выраженными клиническими проявлениями. Хроническое же отравление развивается у

собаки постепенно, и сразу распознать его владельцу или ветеринарному врачу довольно трудно.

Попав в организм собаки, яд поражает центральную нервную систему, желудочно-кишечный тракт, печень, сердце, легкие, почки, кожу.

Основная картина молниеносного или острого поражения тех или иных органов собаки возникает сразу же после отравления. Собака падает, голова у нее подергивается, она скрежещет зубами. Появляются многократная рвота, обильное слюнотечение, могут отмечаться судороги тела. Собаки нередко возбуждены, сознание их затемнено, они могут быть склонны к агрессии. В некоторых случаях отравления, наоборот, собаки угнетены, вялы, на кличку не реагируют, забиваются в темные углы. В течение нескольких часов у них развиваются поражения отдельных органов и наступает смерть.

ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ОКАЗАНИЯ ДОВРАЧЕБНОЙ ПОМОЩИ СОБАКЕ

Оказание помощи пострадавшей собаке – трудная задача не только для владельцев или проводников собак, но и для опытных ветеринарных врачей, так как обычно очень сложно определить, каким ядом отравилось животное. Но, тем не менее, доврачебная помощь собаке должна быть оказана в наиболее короткий срок.

При подозрении на отравление или при явной картине отравления необходимо, прежде всего, выяснить возможный характер яда и пути его проникновения в организм: через рот, органы дыхания, кожу. В этом могут помочь сведения, полученные от лиц, занимавшихся собакой в момент отравления.

Обнаруженные на месте отравления остатки корма, запахи газа, рвотные массы с характерным запахом и другие доказательства могут помочь быстро получить представление о характере яда. Только тогда возможно оказать правильную помощь пострадавшей собаке.

Рассмотрим меры оказания первой доврачебной помощи собаке при отравлении неизвестным ядом.

Оказание помощи складывается из следующих мероприятий: а) добиться прекращения поступления яда в организм собаки; б) если яд поступил в желудок, быстро вывести его из организма путем дачи рвотного; в) снизить концентрацию яда в желудочно-кишечном тракте путем обильного питья и вызывания рвоты, постановкой очистительных клизм; г) снизить концентрацию ядов в крови кровопусканием и одновременным введением внутривенных растворов глюкозы, хлорида натрия и др. (эта процедура выполняется только ветеринарным врачом); д) в оперативном порядке восстановить нарушенные функции организма собаки.

Почти все лекарственные средства – антидоты, т.е. средства по оказанию помощи отравленным собакам, основаны на взаимодействии противоядий с веществами, вызвавшими отравление. Как пример можно привести нейтрализацию щелочей кислотами и, наоборот, кислот щелочами. Раствор марганцовки бледно-розового цвета окисляет яд органического происхождения, т.е. приводит его в неактивное состояние. Для поглощения яда, находящегося в желудочно-кишечном тракте необходимо давать животным адсорбенты: активированный уголь – карболен, жженую магнезию, мел, тальк, белую глину, молоко, крепкий холодный чай. Чтобы уменьшить всасывание ядов, следует использовать обволакивающие средства: напоить собаку слизистым отваром из геркулеса, риса и т.д. желательно с добавлением жира или яичного белка., Для быстреего выделения яда из организма собаку насильно поят большим количеством воды или мочегонного чая.

Если ядовитое вещество попало на поверхность тела собаки, вызвало повреждение шерстного покрова и воздействует на организм путем всасывания через кожу, то самый простой и верный способ оказания первой помощи – смывание яда обычной прохладной водой, лучше с мылом.

Если на кожу попали ядовитые вещества, которые легко растворяются в жирах, например хлорофос, и легко всасываются через неповрежденный кожный покров, их

необходимо смывать только холодной водой, так как теплая вода резко увеличивает всасывание яда через кожу.

После оказания первой доврачебной помощи необходимо срочно проконсультироваться у ветеринарного врача.

НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА, ВЫЗЫВАЮЩИЕ ОТРАВЛЕНИЯ У СОБАК, И ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ (названия ядов даются по алфавиту)

Адреналин (эфедрин). Симптомы: беспокойство собаки, дрожь в теле, одышка. Слизистые оболочки бледные. Пульс у животного вначале замедлен, затем учащен. Сильное сердцебиение.

Первая помощь: предоставить пострадавшей собаке покой, обложить тело, конечности теплыми грелками, укутать. Внутрь дать папаверин, дибазол. Срочная ветеринарная помощь.

Азотнокислое серебро (ляпис). Симптомы: слизистая оболочка ротовой полости собаки приобретает серую или белую окраску; собака сидит сгорбившись, стонет; наблюдаются рвота белыми массами, которые быстро темнеют, и понос, при котором каловые массы черного цвета. Могут отмечаться судороги тела или отдельных конечностей.

Помощь: дать собаке раствор поваренной соли, приготовленный из расчета 1/2 чайной ложки соли на 1 литр воды; в солевой раствор можно добавить мелкие кусочки льда; обильно дается молоко; ставится очистительно-лечебная клизма из молока. Срочная ветеринарная помощь.

Аминазин. Симптомы: собака все время находится в состоянии сна, временами ее тошнит, возможны судороги.

Первая помощь: промыть желудок, дать солевое слабительное. Если животное в сознании, напоить крепким теплым чаем.

Анабазин. Отравления у собак наблюдаются в летний период, в период обработки ягодных и овощных культур препаратами, содержащими анабазин. Отравления возникают у собаки, попавшей в зону обработки растений. Маслянистая жидкость хорошо удерживается на шерсти, лапах собаки. И когда животное начинает наводить чистоту на своем шерстном покрове и лапах, отравление становится неминуемым. Препарат очень стоек во внешней среде и чрезвычайно токсичен. Смерть собаки средних размеров вызывают Даже 1–3 капли, попавшие в ее организм.

Симптомы: собаку непрерывно рвет, она все время лежит, даже не пытается подняться. Сильное сердцебиение. Язык, слизистые губ, век синюшного цвета. Сознание быстро затемняется, собака перестает узнавать близких ей людей, не реагируют на кличку, лакомство. Смерть животного наступает вследствие паралича дыхательной мускулатуры.

Первая помощь: обильное промывание желудка с активированным углем, затем солевое слабительное. Срочная помощь ветеринарного врача.

Анальгин, пирамидон, фенацетин. Симптомы: собаку тошнит, она вялая; зрачки расширены; дыхание затруднено, могут быть судороги; на коже живота возможно появление сыпи.

Первая помощь: собаке надо дать холодную, но не ледяную воду с активированным углем, обильное количество молока, крепкий сладкий чай.

Анилин (химический карандаш и пр.). Симптомы: у собаки быстро появляется рвота; она вялая; видимые кожные покровы живота, слизистые оболочки вначале бледные, затем серо-синие; зрачки расширены, дыхание затруднено; температура тела понижается на 1–2°C;

мочеиспускание затруднено, часто в моче присутствует кровь; в тяжелых случаях отравления – судороги.

Первая помощь: необходимо вынести собаку на свежий воздух; дать внутрь крепкий холодный чай, молоко; к голове прикладывать пузырь со льдом или холодный компресс. Срочная врачебная помощь.

Антипаразитарный ошейник. В последнее время многие владельцы собак применяют в качестве средства, отпугивающего паразитов кожи: блох, вшей, клещей, – специальный ошейник. Этот антипаразитарный ошейник, выпускаемый в различных зарубежных странах, пропитан ядовитым веществом, содержащим фосфорорганическое соединение (например, 2,2 дихлорвинилдиметилфосфат). После ношения антипаразитарного ошейника у некоторых собак отмечается картина отравления: собака делается вялой, аппетит пропадает, наблюдаются слюнотечение и рвота, походка становится неуверенной (шаткой). Также через 3–7 дней на шее собаки, в месте контакта ошейника с кожей, развивается сухая или мокнущая экзема. Животное испытывает беспокойство, расчесывает пораженные места.

Необходимая помощь: освободить собаку от антипаразитарного ошейника и проконсультироваться у ветеринарного врача.

Апоморфин. Рвотное средство, которое обычно вводится для возбуждения рвотного центра. Симптомы: собаку беспрерывно рвет, она испытывает слабость, из-за которой не может подняться.

Первая помощь: напоить собаку теплым молоком, дать активированный уголь, согреть грелками и быстро доставить в ветеринарную лечебницу.

Атропин содержится в растениях семейства пасленовых (красавка, сонная одурь, белена, дурман). Атропин – сильное ядовитое вещество, которое действует на нервную систему собаки, вызывает двигательные и психические возбуждения, судороги тела и даже зрительные и слуховые галлюцинации.

Отравление чаще всего наблюдается летом, когда владельцы выводят своих четвероногих друзей на лоно природы и, стараясь восполнить недостаток витаминов, варят кисели и отвары из листьев и плодов названных растений.

Симптомы: рвота; зрачки резко расширены; лай хриплый; постоянная жажда; кожа живота покрасневшая. Пульс частый. Собака возбуждена. Судороги тела, напоминающие эпилепсию. Смерть животного наступает через 3–12 часов.

Неотложная помощь: многократно промыть желудок водой, дать активированный уголь, слабительные средства. Напоить крепким сладким чаем, кофе. Необходима срочная врачебная помощь.

Борная кислота. Симптомы: многократная рвота; температура тела понижена – 36–37°C; упадок сердечной деятельности; на коже живота может появиться сыпь.

Первая помощь: собаку отпаивают молоком, жидким киселем из крахмала, дают жженую магнезию.

Вератрин (чемерица белая). Отравление часто возникает при мытье собак в растворе чемерицы с целью борьбы с блохами и другими паразитами кожи и шерсти.

Симптомы: слюнотечение, жажда, рвота, понос, могут быть судороги; слизистые оболочки глаз, губ бледные; процесс дыхания нарушен.

Первая помощь: внутрь – раствор танина, крепкий чай, йодная вода (на 1 стакан прохладной воды – 2 капли йодной настойки).

Газы и пары. Наибольшую опасность для собак представляют ядовитые газы и пары: хлора, брома, йода, фосгена, хлорпикрина, окислов азота, сернистого газа, азотной кислоты, окиси углерода (угарный газ), анилина, нитробензола, мышьяковистого водорода. Все

перечисленные газообразные и парообразные яды, за исключением мышьяковистого водорода, разрушающе действуют на слизистые оболочки, проникают в организм собаки через дыхательные пути и шерстный покров. В быту также наблюдаются отравления, как людей, так и собак угарным газом (окисью углерода), который образуется при неполном сгорании дров, угля, керосина, солярки и другого топлива.

Угарный газ, как известно, легче воздуха и вначале он скапливается у потолка и только при большой концентрации становится токсичным для собаки, обычно находящейся в нижней части помещения.

Встречаются также отравления собак, вызванные выхлопными газами автомашин. Это происходит при дальних перевозках собак в закрытом кузове автомобиля с неисправной выхлопной системой. Легкий газ проникает через щели пола и при отсутствии надлежащей вентиляции кузова вызывает отравление у животных.

Симптомы: слезотечение, слюнотечение, чихание, приступообразный кашель, рвота с кровью, резкая одышка, видимые слизистые оболочки глаз, рта синюшные. Походка шаткая, неустойчивая.

Необходимая помощь: как можно скорее удалить пострадавшую собаку из атмосферы ядовитых паров. Обильное промывание слизистых оболочек 2% раствором пищевой соды, приготовленным из расчета: одна чайная ложка соды на один стакан воды. Внутрь любое противокашлевое лекарственное средство, при необходимости – искусственное дыхание.

Грибы ядовитые. Отравление возникает при скармливании собакам супов, сваренных из ядовитых грибов. Ядовитыми грибами для собак считаются: белая или бледная поганка, красный мухомор, ложный серо-желтый опенок, ложный белый гриб. Ядовитые грибы или их алкалоиды оказывают токсическое действие на сердечно-сосудистую систему, центральную нервную систему, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, т.е. практически на все жизненно важные органы собаки.

Симптомы: собаку постоянно тошнит, рвет, она стонет из-за болей в животе, понос обычно кровавый; повышенная жажда; температура тела понижается до 36°; пульс замедлен, еле улавливается; сознание при тяжелых состояниях затемненное; собака не узнает владельца, лежит, на кличку не реагирует.

Первая помощь: промыть желудок водой или бледно-розовым раствором марганцовки; ввести в желудок активированный уголь; напоить крепким сладким чаем, кофе с молоком, затем внутрь залить касторовое масло от 1 чайной ложки до 100 граммов в зависимости от массы собаки; ненадолго прикладывать к голове холодный компресс, грелку с холодной водой или пузырь со льдом.

Железный купорос Симптомы: рвота, понос (кал черного цвета); собака стонет из-за болей в животе.

Необходимая помощь: напоить собаку большим количеством молока, слизистыми отварами, яичным белком, растворами столовой соды из расчета на один стакан воды одна чайная ложка соды; дать слабительное средство.

Йод (йодная настойка). Симптомы: обильное слюнотечение; рвота коричневыми или синими массами (в зависимости от содержания в пище крахмала); понос; слизистая оболочка ротовой полости и язык бурого цвета, отечны; возможны кровотечения из носа; сыпь на животе, судороги.

Необходимая первая помощь: обильное промывание желудка водой, затем собаке дается молоко, активированный уголь, жидкий крахмальный клейстер, слизистые отвары.

Карболовая кислота (креолин, лизол и др.). Отравление возникает при мытье собак с добавлением препаратов на основе карболовой кислоты в целях борьбы с паразитами кожи. Симптомы: при воздействии растворов высокой концентрации на теле образуются пузыри,

язвы, экземы; при попадании ядовитого вещества внутрь – рвота, сужение зрачков, резкий упадок сердечной деятельности, понижение температуры тела.

Необходимая первая помощь. При поражениях кожи – наложить компрессы с нейтральными маслами: растительным, оливковым, вазелиновым; если яд попал внутрь – насильно дать собаке жженой магнезии, воды с кусочками льда, яичный белок, активированный уголь, слизистый отвар, глауберову соль (10 г соли на 200 г прохладной воды); согреть собаку.

Клещевина (семена, жмыхи). Отравление развивается при скармливании собакам пищи с добавлением жмыхов, которые содержат сильноядовитое вещество – токсальбумин.

Симптомы: через 3–8 часов после поедания ядовитого корма у собаки начинаются рвота, понос. Животное испытывает боли в животе, стонет.

Необходимая помощь: промыть желудок водой, дать слабительные средства, согреть собаку грелками, укутать ее. Помощь ветеринарного врача обязательна.

Марганцовокислый калий. Отравление у собак наблюдается при попадании внутрь кристаллов вещества или крепких растворов. Симптомы: упадок сердечной деятельности, отек слизистой полости рта, гортани, боли в животе.

Необходимая помощь: промыть желудок молоком, водой; ввести внутрь активированный уголь, яичный белок. При упадке сердечной деятельности дать собаке кордиамин – из расчета 5–40 капель на 1 чайную или столовую ложку воды в зависимости от массы тела. Помощь ветеринарного врача обязательна.

Мышьяк и его соединения. Отравление развивается в случае злоумышленного его применения или небрежного хранения и использования.

Отравление проявляется спустя 0,5–2 часа после попадания яда в организм собаки. Собака начинает тереть морду лапами, отмечаются бурные приступы рвоты, понос с каловыми массами цвета рисового отвара. Лай хриплый, переходящий в беззвучный. Собака с трудом передвигается, в основном лежит, наблюдаются судороги конечностей. Отравление заканчивается смертью, если помощь оказана с опозданием.

Экстренная доврачебная помощь заключается в том, чтобы напоить собаку водой (250 г) с добавлением одной чайной ложки столового уксуса или трех-четырёх граммов лимонной кислоты, затем отпаивать собаку теплым молоком до появления рвоты. Срочно обратиться за ветеринарной помощью.

Профилактике отравлений у собак мышьяком и его соединениями должно уделяться главное внимание.

Собаку следует отучать от поедания корма с земли, от приема корма от чужих людей и т.д.

Принимая во внимание, что мышьяк и его соединения сходны по внешнему виду с мукой, солью и могут случайно быть использованы в пищу, категорически запрещается их хранение среди других пищевых продуктов.

При обработке растений против насекомых-вредителей или уничтожении грызунов собаку следует изолировать.

Нафталин. Симптомы: повышенная жажда, рвота; животное дрожит, возбуждено; возможен понос; в тяжелых случаях наблюдаются синюшность слизистых оболочек, непроизвольное мочеиспускание и отхождение кала; в моче может быть кровь.

Необходимая помощь: обильное питье воды с бледно-розовым раствором марганцовки или активированным углем, через час – солевое слабительное. Жиры и пищу, содержащую какие-либо жиры, давать собаке в течение суток категорически воспрещается.

Никотин. Отравление обычно возникает у щенят при поедании окурков. Симптомы: обильное слюнотечение, рвота; животное лежит, конечности дрожат или подергиваются; зрачки сужены, пульс замедлен.

Необходимая помощь: промывание желудка водой, затем внутрь – активированный уголь, солевое слабительное.

Папоротник мужской и его препараты. Отравление является результатом неумелого использования противоглистных лекарств. Симптомы: слюнотечение, рвота, понос с кровью, нарушение дыхания, повышение температуры тела.

Необходимая помощь: внутрь – активированный уголь, слизистые отвары; поместить собаку в затемненное помещение; согревание тела; молоко и другую пищу, содержащую жиры, в течение первых двух суток давать пострадавшей собаке категорически запрещается. Пить остуженным крепким сладким чаем.

Пищевые отравления возникают у собак вследствие поедания продуктов, содержащих ядовитые вещества. Симптомы: жажда, рвота, понос, повышение температуры тела до 39,7–40°C.

Необходимая помощь: дать собаке бледно-розовый раствор марганцовокислого калия, активированный уголь, затем слабительное средство, поставить очистительную клизму **из воды.**

Сатонин, или цитварное семя, – препарат, который употребляется для лечения аскаридоза. В случае его передозировки у собак наблюдаются угнетение дыхания и ослабление сердечной деятельности.

Симптомы: рвота, понос, собака в основном лежит, отмечаются судороги передних и задних конечностей.

Необходимая помощь: промывание желудка водой, солевое слабительное, очистительные клизмы, мочегонный чай. Врачебная консультация.

Селитра калийная (азотнокислый калий). Симптомы: понос, рвота, боли в животе; нарушение дыхания; сердечная недостаточность; возможны судороги.

Необходимая помощь: промывать желудок раствором пищевой соды (одна чайная ложка на пол-литра воды), давать активированный уголь, спаивать воду с кусочками льда.

Свинцовое отравление (свинцовой водой для примочек). Симптомы: рвота беловато-серыми массами, жажда, беловатая окраска слизистых оболочек ротовой полости; понос; кал вначале черного цвета, затем – кровянистого; дыхание тяжелое; пульс резко учащен; стоны из-за болей в животе; возможны судороги и затемнение сознания у собаки.

Необходимая помощь: по возможности быстро промыть желудок водой или раствором пищевой соды (одна чайная ложка соды на один литр воды); обильно напоить собаку молоком, крепким сладким чаем, кофе с молоком, дать ей яичный белок.

Снотворные препараты. Симптомы: состояние сонливости, переходящее в глубокий сон; бледность слизистых оболочек; замедленное дыхание, слабый и редкий пульс; температура тела собаки понижается; слизистые оболочки ротовой полости и глаз бледные; дыхание замедленное и поверхностное; пульс еле прощупывается, редкий; в тяжелых случаях слизистые оболочки и язык синеют, собака впадает в бессознательное состояние.

Необходимая помощь: по возможности промыть собаке желудок водой с активированным углем и напоить любым слабительным средством, затем крепким чаем или кофе (холодными); согреть животное, дать сердечное лекарство – 5–30 капель кордиамина (в зависимости от массы тела собаки).

Соланин (позеленевший или проросший картофель). Симптомы: рвота, понос; собака сидит, сгорбившись или лежит, стонет; дыхание тяжелое, пульс неравномерный – аритмичный.

Необходимая помощь: промывание желудка; слабительные, клизмы, кордиамин в каплях (5–30 капель в зависимости от массы тела); холодный крепкий чай, кофе. Чтобы предупредить подобные отравления, хранить картофель следует в недоступном для собак месте.

Стрихнин. Симптомы: все мускулы тела собаки напряжены; периодически возникают судороги; животное лежит, запрокинув голову назад; пульс слабый, но частый.

Необходимая помощь: промыть желудок водой с активированным углем, или раствором йодной воды (10 капель на 0,5 литра воды), или бледно-розовым раствором марганцовокислого калия. Ни в коем случае не давать животному чай, кофе или другие возбуждающие средства.

Сулема (каломель). Симптомы: отечность всех слизистых оболочек с серовато-белым налетом; слюнотечение; возможна рвота с кровью; понос до 10 раз в сутки; кал зеленоватого цвета; температура тела резко понижена, пульс замедленный.

Необходимая помощь: по возможности промыть желудок водой с измельченным активированным углем, жженой магнезией, молоком со взбитым яичным белком; напоить собаку водой с кусочками льда; кордиамин внутрь: 5–30 капель на чайную ложку воды (в зависимости от массы тела).

Сульфадимезин, стрептоцид (сульфаниламидные препараты). Симптомы: отказ от пищи, вялость, дрожь, рвота, собака усиленно чешется; температура тела несколько повышена; возможна желтуха. *Необходимая помощь:* прекратить давать собаке данное лекарство; применить масляное слабительное, напоить раствором столовой соли из расчета: 1 чайная ложка на литр воды. При посинении слизистых ротовой полости напоить собаку крепко заваренным, но остуженным чаем или кофе; дать кордиамин: 5–30 капель (в зависимости от массы тела).

Пестициды, или ядохимикаты. Используются в садово-огородном и сельском хозяйстве для защиты культурных растений от сорной травы, болезней и других вредителей или в быту. Пестициды делятся на:

инсектициды – средства борьбы с вредными насекомыми;

гербициды – средства для уничтожения сорной травы;

акарициды – средства для борьбы с клещами, питающимися растительным кормом;

нематоциды – ядохимикаты, служащие для уничтожения круглых червей в почве и на растениях;

зооциды – средства для борьбы с животными и птицами в целях защиты урожая.

В настоящее время имеется более двухсот различных ядохимикатов на основе пестицидов.

В сельском хозяйстве, в частности на приусадебных участках, чаще всего применяют фосфорорганические соединения – хлорофос, метафос и др.; хлорорганические – гексахлоран, гектахлор и др.; ртутноорганические – ртуран, гранозан; препараты меди – медный купорос, бордосская жидкость. Используются также препараты хлора, железа, синильной кислоты. Данные препараты изготавливаются в форме эмульсии, порошков или дустов, водных и масляных растворов, пасты, гранул.

Все эти препараты ядовиты. По степени токсичности пестициды делятся на четыре группы.

Первая группа наиболее токсична и, следовательно, наиболее опасна как для собак, так и для человека. В нее входят препараты, которые даже в небольших количествах вызывают сильное отравление и гибель животного. К этой группе относятся пестициды, содержащие ртуть, хлорпикрин и другие соединения.

Ко второй группе относятся высокотоксичные пестициды: гектахлор, метилмеркаптофос и другие. Они вызывают сильное отравление, приводящее собаку к гибели.

К третьей группе относятся препараты, обладающие среднеядовитыми свойствами. Сюда относятся гексахлоран, хлорофос, карбофос.

Четвертая группа – это пестициды, ядовитые для собак только в больших количествах, т.е. препараты меди, железа, серы.

Наиболее опасными для собак и человека являются пестициды первой и второй групп, поэтому обращаться с ними надо с особой осторожностью. Ядовитое воздействие пестицидов на организм зависит от многих причин. Чем лучше распыляется препарат, тем он опаснее, так как повышается его содержание во вдыхаемом воздухе. С другой стороны, чем выше температура воздуха, тем летучее препарат. Не менее важным фактором является стойкость препарата в почве, воде, на траве. Препараты, обладающие стойкостью (даже в небольших количествах), могут надолго задержаться в организме собаки и вызвать хроническое отравление. Прежде чем перейти к изложению доврачебной помощи отравившейся пестицидами собаке, необходимо остановиться на профилактике этого вида отравлений.

Работа с пестицидами, разрешенными для продажи населению, на дачном участке или в быту должна проводиться с соблюдением всех мер предосторожности. Надо помнить, что пестициды следует хранить в местах, недоступных для собак, равно как и для других животных и для детей. Причем порошкообразные вещества необходимо хранить в герметически завязанных полиэтиленовых пакетах.

Перед опрыскиванием или опылением из помещений или с дачного участка необходимо удалить собак и других животных. Кормовые продукты, посуду, миски с водой, предметы снаряжения (поводки, шлейки, намордники) также рекомендуется вынести. Тара из-под ядохимикатов не должна использоваться для собак, ни в каких целях. После обработки пестицидами помещений в них не следует сразу вводить собак: сначала помещение проветривают и моют полы.

Признаки отравления у собаки могут быть различные, но основная картина такова: собака трясет ушами, сидит сгорбившись, забивается в темный угол, возможен понос с примесью крови. Нередко отравление сопровождается подергиванием отдельных мышц тела.

Первая помощь должна быть оперативной и проводиться в зависимости от путей поступления яда в организм собаки. Если пестицид попал через дыхательные пути (при работе с аэрозолями или порошкообразными веществами), то собаку необходимо вынести на чистый воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Снять с нее ошейник и намордник, осторожно поднести к носу для возбуждения дыхания ватку, смоченную нашатырным спиртом, а если дыхание остановилось, то попытаться восстановить его с помощью подергивания языка или искусственного дыхания.

Если пестицид попал на шерстный покров собаки, то необходимо быстро смыть его холодной водой с мылом. Если зона попадания на шерстный покров ограниченная, то, чтобы не распространять яд, его сначала надо удалить куском ваты, тряпкой, а затем обмыть это место холодной водой с добавлением питьевой соды (1 чайная ложка на 1 литр воды). Лишь после этого можно полностью выкупать собаку.

Если яд попал собаке в глаза, то их необходимо тщательно промыть раствором питьевой соды, борной кислоты (одна чайная ложка на литр воды) или обычной водой.

При попадании пестицидов в желудочно-кишечный тракт собаке необходимо срочно влить в рот бледно-розовый раствор марганцовокислого калия. Если собаку рвет, эту

процедуру повторяют несколько раз, чтобы хорошенько промыть желудок, затем собаку поят водой с измельченным активированным углем, после чего дают солевое слабительное.

Хинин. Отравление хинином развивается у собак, когда во время дрессировки с целью отучения их от приема корма у посторонних лиц животным скармливают мясо или другую приманку, начиненную хинином.

Симптомы: шаткая походка, возбуждение, переходящее в агрессивность, синюшность видимых слизистых оболочек губ, век. Животное перестает реагировать на кличку и команды из-за развившейся глухоты.

Первая помощь: обильное промывание желудка водой с активированным углем, внутрь слабительное средство, согревание тела грелками, укутывание. Помощь ветеринарного врача обязательна.

Глава 10. ОСНОВНЫЕ ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ СОБАК И ИХ ПРОФИЛАКТИКА

СОБАКА И ИНФЕКЦИЯ

Болезнетворные микробы, бактерии и вирусы находятся в воздухе, пище, воде, а также в организме больных животных, откуда различными путями передаются здоровым собакам. Это не значит, что каждая собака обязательно должна заболеть какой-либо инфекционной болезнью. Собаки по-разному переносят заражение: одни заболевают и могут погибнуть, другие остаются здоровыми, ибо в их организме имеются мощные защитные силы, вступающие в борьбу с инфекцией.

Как известно, собака – потомок волка. За двенадцать тысячелетий одомашнивания, в процессе длительной эволюции, животному приходилось постоянно встречаться с самыми различными неблагоприятными факторами внешней среды, реагировать на них и побеждать их. Собаки, у которых ответные реакции на неблагоприятные воздействия были несовершенными, оказывались менее приспособленными к борьбе за существование, быстрее гибли, уступая место более приспособленным. В результате этой борьбы в организме животных развились защитные факторы, являющиеся преградой на пути инфекции.



Рис. 24. Собаки по-разному переносят заражение...

Что же представляют собой защитные силы организма?

Русский ученый, лауреат Нобелевской премии Илья Мечников впервые указал на роль и значение активности самого организма в борьбе с инфекционными болезнями. Именно он

открыл, что в организме имеются особые клетки, фагоциты, которые захватывают микробы и уничтожают их.

Так возникла **фагоцитарная теория иммунитета**.

Итак, в организме животного фагоцитарную функцию выполняют клетки двух видов: белые подвижные кровяные тельца и неподвижные клетки лимфатических узлов, селезенки, печени, костного мозга и др. Фагоцитарные клетки имеют сильные ферменты, обладающие мощными переваривающими способностями. При «наступлении микробов» фагоциты плотным барьером окружают «нежеланных пришельцев», мешают проникновению микробов в здоровые ткани, захватывая и переваривая их. Таким образом, заражение всего организма либо полностью исключается, либо болезнь протекает легко, и быстро наступает выздоровление.

Однако фагоцитоз – только один из факторов, обеспечивающих невосприимчивость организма к болезнетворному началу. Среди этих факторов – так называемые *гуморальные иммунные функции крови*. При развитии инфекционного заболевания в плазме крови появляются защитные образования – антитела. Именно они помогают организму бороться с возбудителями инфекции, обеспечивая ему иммунитет на довольно длительный период. Так, в плазме крови у собак было найдено вещество, которое губительно действует на микробы.

В организме собаки есть и еще одно вещество, убивающее бактерии. Это лизоцим, который содержится в слезной жидкости, слюне, крови. Лизоцим, обладающий способностью растворять многие бактерии, помогает очищению глаз, ротовой полости (пасти) от многих видов микробов, заживлению ран при их зализывании.

Таким образом, с любой инфекцией организм животного вступает в борьбу, исход которой во многом, зависит от иммунитета – невосприимчивости или устойчивости организма к действию болезнетворных (патогенных) микроорганизмов и их ядовитых продуктов.

Иммунитет может быть врожденным и приобретенным.

Врожденный иммунитет – это видовой признак, передающийся по наследству. Например, собаки не болеют скарлатиной, их невосприимчивость к этой инфекции является естественной. Это и есть *врожденный*, или *видовой иммунитет*. Он называется так потому, что присущ определенному виду животных и приобретается от рождения. **Врожденный иммунитет** – самый надежный, и преодолеть его болезнетворным микробам и бактериям не всегда удается.

Приобретенный иммунитет возникает после того, как собака переболела каким-то инфекционным заболеванием, или после прививки – вакцинации.

Иммунитет, приобретенный после перенесения болезни, характерен специфической перестройкой организма собаки. Например, у щенка, переболевшего чумой, в крови появляются антитела, которые нейтрализуют вирус чумы. Антитела действуют специфично: они направлены только против того возбудителя, который послужил их образованию. Так, если это был вирус чумы, то образовались антитела, обезвреживающие только вирус чумы. Чем больше содержится антител в крови у собаки, тем устойчивей иммунитет. Однако **приобретенный иммунитет** менее надежен, чем естественный. После вакцинации через некоторое время (примерно через год) организм утрачивает способность вырабатывать антитела, и собака снова может заболеть. Поэтому прививки необходимо делать против бешенства, чумы и др. ежегодно.

Приобретенный иммунитет может быть передан собакой через плаценту (детское место) щенкам, которые в течение первых двух месяцев после рождения оказываются защищенными от инфекции, например от чумы. Именно поэтому щенки до двухмесячного возраста, как правило, чумой не болеют. В двухмесячном возрасте им и надо делать первую профилактическую прививку.

Иммунитет можно передать и искусственным путем. Такой иммунитет называется *пассивным*. Например, кровь собаки, переболевшей чумой, или сыворотку, или полученный из нее гамма-глобулин можно ввести другой собаке, которая не болела этим заболеванием.

Так, в частности, предупреждается заболевание щенка чумой, если он подозревается в заражении. Но *пассивный иммунитет* недолог и через 14–18 дней утрачивается. К тому же он не всегда эффективен. Если сыворотка вводится тогда, когда вирус чумы уже успел размножиться, и появились первые признаки болезни, то остановить ее не удастся. Тем не менее, пассивная иммунизация имеет большое значение.

Итак, результат пассивной иммунизации зависит от времени введения гамма-глобулина и от дозы введенного препарата. Чем раньше вводится гамма-глобулин, тем больше вероятность предупредить болезнь. Но из-за кратковременности пассивного иммунитета на 18-й день после иммунизации, даже если собака и не заболела, ей следует сделать прививку, чтобы вызвать развитие активного противовирусного иммунитета.

Все же основным и единственно эффективным методом борьбы с вирусными заболеваниями: чумой, гепатитом, парвовирусным гастроэнтеритом, бешенством – являются своевременно сделанные предохранительные прививки.

ЧУМА

Чума собак – очень опасное, острозаразное заболевание. Чумой могут заболеть все собаки, независимо от породы, возраста и пола.

Болезнь характеризуется повышением температуры тела, конъюнктивитом, катаральным воспалением слизистых оболочек верхних дыхательных путей и желудочно-кишечного тракта. На коже могут появиться характерные высыпания. Заболевание сопровождается осложнениями, поражающими центральную нервную систему, сердце, легкие, почки и другие органы.

Чума – это настоящее бедствие для собаководства: около 80% заболевших собак погибает. Свое название эта инфекционная болезнь собак получила, по всей вероятности, по аналогии трагического исхода с чумой, которой болеют люди. Чума, с глубокой древности известная как «черный мор», превращала в огромные кладбища цветущие города и села. Миллионами жертв отмечала свой зловещий путь эта «царица болезней». Так, например, в VI веке от нее погибла половина населения Римской империи.

Данные о чуме собак относятся еще ко временам Аристотеля. В одних древних источниках родиной чумы собак называется Азия, в других – Америка, Перу. Определенно сказать, откуда завезена чума в Европу, трудно. Достоверно известно лишь то, что она появилась у нас на континенте в середине XVIII века.

Возбудитель болезни

Чума собак вызывается вирусом. Вирусы были открыты в 1892 году русским ботаником Д.И. Ивановским. Наблюдая мозаичную болезнь табачного растения, он пришел к интереснейшему для того времени выводу: возбудителем болезни является особый микроорганизм, который во много раз меньше бактерии. К этому выводу Д. И. Ивановский пришел экспериментальным путем. Он растер листья табака, пораженные мозаичной болезнью, и пропустил заразный сок через фильтры, непроходимые для других известных микробов. Зараженные этим фильтратом здоровые табачные растения получили мозаичную болезнь. Д.И. Ивановский доказал, что полученный им фильтрат, освобожденный от всех микробов, видимых в обычный микроскоп, все же сохранил свои инфекционные свойства, т.е. содержал возбудителя болезни. Таким образом, была открыта совершенно новая группа возбудителей болезней – фильтрующиеся вирусы, или просто вирусы.

В 1905 году французский ученый Карре открыл возбудителя чумы плотоядных, поэтому чума носит еще одно название – болезнь Карре.

Вирус чумы чрезвычайно мал – 140–200 миллимикрон. Отличается устойчивостью: сохраняется и не теряет способности заражать, находясь на холоде в высушенном состоянии до девяти месяцев. Однако при температуре 40–45°C вирус гибнет через две недели, а при температуре 100°C – в течение одной-двух минут. Губительно действуют на вирус чумы 1–2% эмульсия лизола и креолина, 1% раствор формалина, 10–20% хлорно-известковое молоко, 3% раствор хлорамина.

Распространение болезни

В естественных природных условиях чумой плотоядных могут болеть норки, песцы, собаки, лисицы. Кошки чумой сами не болеют, но могут быть переносчиками этого вируса.

К чуме восприимчивы собаки всех возрастов, независимо от породы, однако чаще болеют животные в возрасте от двух месяцев до года.

Невосприимчивость к вирусу у щенков до двухмесячного возраста объясняется пассивным иммунитетом, полученным ими через молоко матери. Щенки, родившиеся от переболевших чумой или вакцинированных матерей, более стойки к заражению и заболеванию, нежели родившиеся от неболевших и невакцинированных собак.

К сожалению, еще бытует мнение, что собаки разных пород отличаются по своей восприимчивости к данной инфекции. Это абсолютно не соответствует действительности и наносит огромный вред собаководству, так как некоторые хозяева, полагая, что их питомец менее подвержен заражению, уклоняются от прививок и обращаются к врачу тогда, когда спасти собаку уже *нельзя*.

Наиболее опасен с точки зрения возможности заражения чумой период, когда щенка отнимают от матери, и он оказывается в новых условиях с другим рационом кормления. Заражению способствуют плохие условия содержания, недоброкачественное питание, отсутствие витаминов, наличие кишечных и кожных паразитов.

Как заражается собака

Источником возбудителя инфекции являются больные собаки и собаки-вирусоносители. В организме больного животного вирус содержится в крови, селезенке, жидкостях грудной и брюшной полостей, в головном и спинном мозгу. Во внешнюю среду вирус чумы попадает вместе с мочой, калом, с истечениями из носа, глаз, ротовой полости, с кожной перхотью.

Заражение собаки чумой происходит как при непосредственном, в том числе и половом, контакте больных животных со здоровыми, так и через предметы ухода, воду. Разносчиками чумы могут быть кошки, птицы и грызуны. Занести вирус можно на одежде, обуви и др. Доказано, что переносчиками вируса могут быть различные насекомые, паразитирующие на коже собак.

Собаки могут заразиться на выставках и тренировочных площадках, во время выгула.

Быстрому распространению чумы способствует и устойчивость в окружающей среде. Например, находясь в верхних дыхательных путях больной собаки, вирусы при кашле и лае попадают в окружающую среду вместе с мельчайшими капельками слюны, мокроты и слизи и сохраняются в воздухе закрытого помещения несколько часов. Поэтому здоровая собака, попав в такое помещение, вдыхает вместе с воздухом вирус чумы и заражается. Такой путь заражения называется воздушно-капельным. Вспышки чумы возникают в любое время года, но, как правило, собаки заболевают чумой весной и осенью. Существует мнение, что заболеванию чумой способствует переохлаждение организма. В действительности простуда лишь содействует заражению воздушно-капельным путем и усугубляет течение болезни.

Симптомы и течение болезни

От момента заражения до первых проявлений заболевания собаки проходит от 2–4 дней до 2–3 недель. Этот период называется *скрытым, или инкубационным*. Собака кажется практически здоровой, однако внимательный хозяин отметит у нее вялость, потерю аппетита.

В результате проникновения вируса в кровь и его размножения наступает общее заражение организма. Собаку лихорадит, она находится в угнетенном состоянии, слизистые оболочки воспалены. Ядовитые вещества, вырабатываемые вирусом, угнетающе действуют на нервную систему собаки, подавляют защитные силы организма.

Так открывается широкая дорога различным болезнетворным микробам – пневмококку, стрептококку, стафилококку и другим, вызывающим разнообразные осложнения. Особенно часто поражаются органы дыхания, сердце, нервная система, желудочно-кишечный тракт.

Осложнения вызываются как самим вирусом чумы (например, вирусная пневмония), так и различными микробами, которые, попав в ослабленный организм, активизируются. Наиболее грозным осложнением является воспаление мозговых оболочек (менингит) и мозга (энцефалит).

Вирус интенсивно атакует организм. Проникая с током крови к клеткам, вирус прикрепляется сначала к оболочке клетки, затем соединяется с ее белковыми и полисахаридными веществами. Проникнув в цитоплазму клетки, вирус начинает быстро размножаться. Через несколько часов из пораженной клетки выходит «целый полк» активных, высокозаразных вирусов, и каждый из них начинает очередное нападение на новые восприимчивые клетки организма животного. А клетка? Она утрачивает прежнюю самостоятельность и, попав под влияние вируса чумы, точнее его инфекционной нуклеиновой кислоты, выполняет команды пришельца. Так клетка организма собаки начинает служить своему врагу – вирусу. Она вырабатывает совершенно новые для нее вещества – ферменты, которые идут для изготовления составных частей вируса.

Вирусные частицы повреждают ткани, кровеносные сосуды и быстро наполняют кровь животного ядовитыми продуктами своей жизнедеятельности. Защитные силы неподготовленного организма не выдерживают такого напора, вирус все более и более подавляет их, направляя материальные ресурсы клеток на построение тысяч себе подобных.

Течение болезни может быть *сверхострым, острым, подострым и абортивным*.

При сверхостром течении у собаки внезапно поднимается температура, она находится в угнетенном состоянии, отказывается от корма, забивается в темные углы. Глаза гноятся. Отмечаются судороги конечностей. Смерть обычно наступает на второй или третий день.

Острое и подострое течение характеризуется большим разнообразием симптомов, что зависит от того, насколько организм собаки способен сопротивляться инфекции.

Абортивное течение болезни более характерно для взрослых собак, которым ранее была сделана противочумная прививка, но у которых по какой-либо причине не выработался крепкий иммунитет, а также для собак с угасшим иммунитетом. У таких животных отмечается незначительный подъем температуры – до 39,7–40°C. Они вялые, не проявляют интереса к играм и лакомствам, плохо едят, почти не реагируют на зов. При осмотре выявляется лишь воспаление слизистых оболочек верхних дыхательных путей. Такое состояние держится двое-трое суток, затем наступает выздоровление, что объясняется быстрой мобилизацией защитных сил организма на выработку противочумных антител.

Отмечаются две формы чумы: типичная, чистая, или натуральная, и осложненная или смешанная.

Больная чумой собака становится вялой, легко утомляется» шерсть делается матовой, теряет блеск, взъерошена. Собака отказывается от корма, косточки и лакомства берет неохотно. Температура поднимается до 39,8–40°C. Отмечается покраснение слизистых оболочек верхних дыхательных путей, глаз, носа. Наблюдается истечение гноя. Возможны понос, иногда – рвота.

Такое состояние длится несколько дней, затем наступает улучшение, и собака чувствует себя хорошо. Однако очень часто за этим мнимым выздоровлением у собаки вновь могут проявиться все симптомы чумы. Поэтому необходимо внимательно следить за вашим питомцем, измерять температуру в течение нескольких дней после выздоровления.

Заболевание чумой ведет к поражению жизненно важных органов животного, например органов дыхания. При этом проявляются характерные симптомы болезни: воспаляется слизистая оболочка носа, появляются тягучие гнойные выделения, которые, засыхая, образуют корочки в носовых ходах и на крыльях носа. Животное чихает, чешет нос лапами, трет мордой о предметы, стараясь прочистить нос. Дыхание затруднено, более напряженно, с характерным для «заложенного носа» звуком. Собака дышит ртом, при этом щеки у нее раздуваются. Развивается воспаление зева и миндалин. При несвоевременно принятых мерах лечения поражаются гортань, трахея, бронхи и легкие. Лай становится хриплым, появляется кашель. Дыхание учащенное: до 60–80 раз вместо 14–24 в одну минуту.

При чуме может поражаться и желудочно-кишечный тракт. Слизистая оболочка рта краснеет, отекает. Собака не ест, много и жадно пьет, ее рвет. Запоры сменяются поносами. В каловых массах много слизи, есть примесь крови. Неприятный гнилостный запах исходит как из пасти животного, так и от каловых масс.

Живот больной собаки напряжен, при ощупывании отмечается его резкая болезненность, собака при этом стонет. Очень часто на кожных маловолосистых покровах (животе, внутренней поверхности бедер, около глаз, рта) появляются мелкие пузырьки, наполненные желтовато-зеленоватой жидкостью. Пузырьки лопаются, мокнущие участки постепенно подсыхают, и на коже остаются следы в виде светлых пятнышек. Начинается выпадение шерсти, появляется перхоть. Кожа животного приобретает специфический запах, нос сухой, мякиши пальцев уплотняются и трескаются.

В тяжелых случаях у собаки отекают живот, конечности, подгрудок. Это объясняется нарушением сердечно-сосудистой деятельности, легочной недостаточностью и поражением функций печени и почек.

К самым серьезным и опасным осложнениям относятся нарушения центральной нервной системы больной собаки. Это является следствием того, что вирус чумы, а также продукты распада пораженных клеток и продукты жизнедеятельности бактерий, которые интенсивно размножаются в больном организме, вызывают изменения в сосудах, питающих нервную систему, а нервные клетки головного и спинного мозга подвергаются прямому воздействию токсических веществ.

Есть основания предполагать, что вирус чумы, попадая в общий круг кровообращения, проникает в спинной и головной мозг, где размножается, накапливается и вызывает тяжелейшие поражения нервной системы, в частности центра терморегуляции, что обычно выражается в неснижающейся высокой температуре тела. Все осложнения центральной и периферической нервной системы собаки при чуме могут возникать на любых стадиях заболевания и даже в период выздоровления. Осложнения нервной системы могут привести к таким заболеваниям, как менингит, энцефалит, менингоэнцефалит и невриты, полиневриты.

Поражения головного и спинного мозга при чуме чаще наблюдаются у молодых собак. Они становятся вялыми, стонут, конечности слабеют, температура повышается. Сознание собаки изменяется. Она почти не откликается на зов, отказывается от лакомств, не узнает хозяина. Возможно поражение глазодвигательных нервов («закатывание» глазных яблок) и зрительных нервов, что приводит к слепоте. Однако осложнения головного и спинного мозга могут ограничиться парезом и параличом конечностей, при этом отмечается атрофия

мускулатуры, конечности истончаются. Наблюдаются поражения сфинктеров, что сопровождается задержкой или – реже – недержанием мочи и кала. Очень часто при поражении спинного и головного мозга у собаки возникают эпилептические припадки. Они возможны как в остром периоде болезни, так и спустя некоторое время после заболевания. Сопровождаются потерей сознания, падением, судорогами, прикусыванием языка, выделением пены изо рта, непроизвольными дефекацией и мочеиспусканием. Припадки возникают как днем, так и ночью, длятся от 30 секунд до 5 минут. Одни собаки после припадков угнетены, неподвижны, безучастны, другие, наоборот, возбуждены, плохо ориентируются, жадно набрасываются на еду (см. «Эпилептический припадок»). Выздоровление в таких случаях крайне редко, болезнь длится 10–15 дней.

При поражении периферической нервной системы собака может страдать пояснично-крестцовым радикулитом, невритами или невралгией, полиневритами, которые обычно сопровождаются подергиваниями отдельных групп мышц головы, конечностей, туловища – «чумным тиком». Он может быть изнуряющим – до 50–60 подергиваний в одну минуту.

Диагностика болезни

Диагностика чумы складывается из выяснения благополучия местности или микрорайона по данному заболеванию, исследования клинических признаков болезни и данных патологоанатомического вскрытия. Наиболее надежной является специфическая вирус-диагностика.

Повышенная температура тела у невакцинированной собаки в течение нескольких дней, воспаление слизистых глаз, носа, выделение гноя, появление характерной сыпи на коже, поносы – все это говорит о возможности заболевания животного чумой.

С чумой, однако, легко спутать такие заболевания, как болезни дыхательных органов простудного характера, инфекционный гепатит, парвовирусный гастроэнтерит, лептоспироз, токсоплазмоз, пироплазмоз, ревматизм, глистные заболевания, желудочно-кишечные расстройства, пищевые отравления, а также отравления сельскохозяйственными ядохимикатами. Поэтому правильный диагноз может поставить лишь ветеринарный врач. Длительность заболевания и его исход зависят от формы болезни, своевременного и правильного лечения, а также от сопротивляемости организма собаки.

Лечение больной собаки

Чума собак – коварная болезнь, чреватая тяжелыми осложнениями, поэтому больной собаке необходима своевременная и квалифицированная ветеринарная помощь.

Эффективность лечения во многом зависит от ухода и контроля за состоянием организма собаки, включающего ежедневное измерение температуры тела и подсчета дыхания и пульса. Все это владелец собаки должен уметь делать.

Ежедневно измеряя температуру тела больной собаки, надо на протяжении всего периода болезни записывать показатели по предлагаемой таблице:

Время суток	Дни болезни по числам
	1.2.3.4.5.6.7.8.9.10.11.12.13.14.15.16.17.18.19.20.21. и т.д.
Утро	
День	
Вечер	

Сложность лечения чумы усугубляется тем, что химиотерапевтические средства, непосредственно воздействующие на вирус болезни и не имеющие побочных действий, еще не найдены. К сожалению, как правило, организм собаки более чувствителен к существующим препаратам, нежели вирусы.

Для лечения чумы довольно успешно используются специфически действующие препараты: отечественная противочумная сыворотка или гипериммунный гамма-глобулин, полученные от собак, переболевших чумой или специально для этих целей иммунизированных. В сыворотках имеются защитные вещества – антитела, обезвреживающие болезнетворные действия возбудителя чумы.

Препараты вводятся больной собаке в количестве, которое определяется массой собаки и тяжестью заболевания. Наилучший эффект сыворотка и гамма-глобулин дают в начале болезни. Больных собак лечат также переливанием крови от ранее переболевших животных.

К сожалению, и в наше время бытует мнение, что чуму можно лечить серой и переливанием собственной крови животного с вирусом чумы из вены в мышцу. Это является заблуждением. Применяя эти методы, владелец собаки лишь упускает драгоценное время и рискует жизнью своего питомца.

Антибиотики и сульфаниламидные препараты непосредственно не уничтожают вирус чумы, но их применение необходимо для лечения сопутствующих заболеваний, вызванных бактериальными инфекциями. Следует помнить, что курс лечения этими препаратами надо проводить полностью и обязательно в дозах, предписанных ветеринарным врачом. Иногда владельцы собак, а нередко и сами ветеринары, после снижения температуры прекращают лечение, хотя понижение температуры может оказаться временным. Следует помнить, что после снижения температуры необходимо еще 3–4 дня продолжать лечение назначенными лекарствами. Нельзя делать перерыв в приеме этих препаратов: это снижает эффективность их действия, и болезнетворные бактерии вновь начинают расти и размножаться. Ни в коем случае нельзя самостоятельно уменьшать дозу лекарств. Это приносит непоправимый вред. Не следует принимать антибиотики более 10–15 дней подряд, так как это может вызвать у собаки дисбактериоз, кандидоз и другие дополнительные осложнения.

Для усиления защитных сил организма целесообразно применение общеукрепляющих средств. Витамины В1, В2, В6, В12, Е, С и РР можно применять в виде драже и инъекционных растворов.

При инфекционной аллергической реакции организма целесообразно применять небольшие дозы кортикостероидов (преднизолон, адренкортикотропного гормона), а также антигистаминные препараты: димедрол, супрастин, пипольфен, хлористый кальций.

При лечении чумы необходимо наблюдать за состоянием сердечно-сосудистой системы и при необходимости применять средства, тонизирующие дыхательную и сердечную деятельность.

При нейропаралитических осложнениях в подострой фазе болезни основное внимание должно уделяться борьбе с остаточными явлениями в виде невритов, полиневритов, атрофических парезов, параличей. Больным собакам назначают препараты стрихнина, прозерпина, дибазола, способствующие поднятию тонуса нервной системы. Можно также рекомендовать глютаминовую кислоту, метионин, при невритах – анальгин, пирамидон, бутадиеп. Среди лечебных мероприятий восстановительного периода важнейшее место принадлежит массажу и моциону собаки.

Лечение эпилепсии

При *эпилепсии* происходит перенапряжение взаимодействия между возбуждательным и тормозным процессами, что и выражается в эпилептическом припадке (см. «Эпилептический припадок»). Для лечения эпилептических припадков применяются препараты противосудорожного действия, которые усиливают процессы торможения или ослабляют процессы возбуждения в центральной нервной системе.

Но одними противосудорожными средствами лечение не ограничивается. Больная собака должна получать диетическую пищу, она освобождается от несения службы, посещения дрессировочных площадок и исключается из плана разведения.

Лечит больных собак ветеринарный врач, который строго индивидуально назначает лекарственные средства. Так как припадки могут быть большими и малыми, возникать у собаки во время сна или бодрствования, очень важной является подробнейшая информация о болезни.

При лечении собак, больных эпилепсией, необходимо учитывать не только происхождение болезни и возраст собаки, но и ее породные особенности, а также половую принадлежность. Например, у кобеля припадки эпилепсии учащаются и обостряются, когда он начинает беспокоиться, чувствуя суку, готовую к размножению. А у больной эпилепсией суки припадки обостряются в связи с течкой или ложной, а также настоящей беременностью.

Но, к сожалению, результаты лечения больных собак не всегда одинаковы, даже в случаях, когда курс лечения длителен, целенаправлен, учитывает тип припадков, предусматривает использование индивидуально подобранных доз противосудорожных средств.

Лечебные противосудорожные препараты, применяемые для лечения эпилепсии, сопровождающейся большими судорожными припадками.

При больших эпилептических припадках (см. раздел «Эпилептический припадок»), возникающих у собак во время сна, можно рекомендовать гексамидин, дифенин, хлоракон и фенобарбитал.

Если же большой эпилептический припадок развивается у животного во время бодрствования, то лучше давать препараты в другой очередности: бензонал, гексамидин, хлоракон, фенобарбитал.

Если у собаки наблюдается целая серия больших эпилептических припадков, необходимо срочно вводить раствор хлоралгидрата в клизму.

Бензонал. Таблетки белого цвета, горькие на вкус, плохо растворяются в воде. По противосудорожной активности бензонал превосходит гексамидин и фенобарбитал, но не обладает снотворным эффектом. Вследствие седативного действия благотворно влияет на психику собаки, которая во время приступов становится менее возбудимой, и даже находясь в сумеречном сознании, не проявляет агрессивности. Припадки становятся редкими и более легкими или вообще прекращаются. Обычно бывает достаточно небольших доз. Если же припадки у собаки не прекращаются, их сила и частота не снижаются, то дозу, при условии хорошей переносимости, постепенно увеличивают до полного исчезновения припадков. Если больное животное ранее получало лечение какими-либо противосудорожными препаратами, то осуществлять лечение бензоналом необходимо постепенно: сначала бензоналом заменяют одну, а через три дня вторую, а через пять дней и третью разовую дозу ранее используемого препарата. И дозу бензонала постепенно увеличивают до полного прекращения судорожных припадков или явного снижения их частоты и силы, Это позволяет предотвратить у больной собаки учащение припадков, нередко сопровождающих отмену или замену противосудорожных средств. Лечение бензоналом рассчитано на длительный срок (порой до нескольких лет) даже при отсутствии припадков.

Бензонал обычно хорошо переносится, но из-за горького вкуса давать его животному надо в замаскированном виде.

Хлоракон. Таблетки кремоватого цвета, горькие на вкус, плохо растворимы в воде. Хлоракон успешно применяется для лечения собак, страдающих большими судорожными припадками, сопровождающимися возбуждением и агрессивностью. Препарат сначала назначают в малых дозах и постепенно их увеличивают до полного прекращения эпилептических приступов.

Хлоракон можно назначать одновременно с фенобарбиталом, так как у некоторых собак нарушается сон. При положительном эффекте дозу хлоракона можно уменьшить и

постепенно перевести собаку на лечение только фенобарбиталом в индивидуально установленных поддерживающих дозах. При возврате судорожных припадков лечение хлораконном возобновляется в ранее установленных дозах.

Давать лекарство лучше до еды, предварительно замаскировав его в кусочек корма, лакомства.

Гексамидин. Таблетки белого цвета, без вкуса и запаха, в воде почти не растворимы. Не обладает выраженным снотворным действием. Максимальный терапевтический эффект оказывает через 4–6 часов после приема. Наиболее целесообразно использовать гексамидин при больших припадках, менее эффективен при легких судорожных проявлениях.

По мнению многих специалистов, гексамидин действует эффективнее при комбинации с другим противоэпилептическим средством. При этом дозу гексамидина можно несколько уменьшить. Суточная доза препарата 0,1–2,0 г в зависимости от массы собаки. Прием лекарства с кормлением собаки не связан.

Дифенин, Таблетки белого цвета, без вкуса, запаха, плохо растворимы в воде. Препарат дают собаке во время или после кормления. Можно одновременно назначать фенобарбитал, гексамидин, бромиды. Курс лечения рассчитан на несколько месяцев, обязателен контроль ветеринарного врача.

Фенобарбитал (люминал). Таблетки белого цвета, слабогорькие на вкус, без запаха, в воде плохо растворимы. Применяется как противосудорожное, успокаивающее и снотворное средство.

Лечение начинается с небольших доз фенобарбитала, затем доза увеличивается, но она не должна превышать высшую суточную дозу, которая определяется строго индивидуально для каждой больной собаки. Лечение препаратом длительное. Отмена фенобарбитала должна проводиться постепенно, так как резкое прекращение поступления препарата в организм животного может вызвать серию больших приступов. При лечении собаки фенобарбиталом надо учитывать, что она становится вялой, малоподвижной.

Хлоралгидрат – успокаивающее, снотворное, обезболивающее средство. Оказывает сложное действие на центральную нервную систему собаки: в малых дозах вызывает ослабление тормозного процесса, в больших – понижение процессов возбуждения.

Хлоралгидрат можно назначать внутрь и применять в клизмах, обязательно в растворенном виде. Ввиду раздражающего действия на слизистую оболочку желудка и кишечника он применяется только с обволакивающими веществами, например с крахмалом. Препарат быстро всасывается. Сон наступает через 10–15 минут и продолжается 5–10 часов. Внутрь препарат назначается в дозах 0,3–8,0 г в зависимости от массы собаки. Необходимо помнить, что хлоралгидрат несовместим с солями брома, камфарой, фенацетином.

Бромиды. Препараты брома обладают способностью восстанавливать равновесие между процессами возбуждения и торможения, что особенно эффективно при резко повышенной возбудимости центральной нервной системы.

Из препаратов брома в ветеринарной практике используются натрия бромид, калия бромид, бром-камфара. Эти препараты применяют при эпилепсии, неврозе. Однако длительное лечение бромидами ведет к появлению сыпи на коже в виде пустул, опуханию слизистых оболочек рта и дыхательных путей, сонливости, депрессии, нарушению функций пищеварительного аппарата и истощению. Препараты брома назначаются собаке в форме микстур. Дозы – 0,1–2,0 г в зависимости от массы собаки.

В связи с появлением более эффективных седативных средств, препараты брома в последнее время используются меньше.

Магния сульфат при парентеральном (минуя пищеварительный тракт) введении оказывает успокаивающее действие на центральную нервную систему собаки. В зависимости от дозы препарата может наблюдаться седативный или снотворный эффект. Магния сульфат угнетающе действует на нервно-мышечную передачу, что используется для снятия приступов судорог при эпилепсии и эклампсии. Вводится собакам в виде стерильных растворов внутримышечно, внутривенно в дозах, зависящих от массы собаки и тяжести заболевания.

Для снятия болевого раздражения раствор сульфата магния необходимо вводить теплым и обязательно с добавлением 0,5–2% раствора новокаина.

Лечебные противосудорожные препараты, применяемые для лечения эпилепсии, сопровождающейся малыми судорожными припадками.

Триметин. Белый кристаллический порошок со слабым горьковатым вкусом. Растворим в воде. Триметин действует в основном на подкорковую область головного мозга. Обладает седативным, анальгезирующим эффектом. Действие триметина тем эффективнее, чем моложе больное животное.

Триметин дается собаке в порошке, замаскированном в кусочке пищи или в желатиновых капсулах, до или после ее кормления. Лечение проводится в течение нескольких месяцев, в перерывах больной собаке обязательно дают фенобарбитал.

Диазепам. Таблетки белого цвета, нерастворимые в воде. Используется также в виде раствора в ампулах. Лечение необходимо начинать с малых доз, обязательно в комбинации с триметином.

О чем необходимо помнить владельцу собаки, больной эпилепсией

Как уже указывалось, лечение больной собаки проводит ветеринарный врач, только он может назначать препарат в определенных дозах. Уменьшать дозы надо постепенно, нельзя делать перерыв в курсе лечения. Если владелец больного животного решает на свое усмотрение изменить лечение или его прекратить, то это, как правило, имеет катастрофические последствия. Наступает серьезное и опасное для жизни собаки состояние, носящее название – **эпилептический статус**, при котором наблюдается непрерывная серия тяжелых припадков, следующих один за другим. В период между припадками собака находится в сумеречном сознании, затем припадки становятся короткими и нарушаются функции дыхательной системы. Со стороны сердца отмечается стойкая тахикардия. Температура тела повышается до 41°C. Собака, находится в состоянии протрации: глаза открыты, зрачки расширены, пасть открыта. На фоне нарастающей дыхательной и сердечной недостаточности наступает смерть животного.

Кормление собаки при эпилепсии

Питание должно быть строго диетическим. Количество мясной пищи и воды следует ограничить. В продуктах, используемых для кормления больного животного, поваренной соли не должно содержаться. Рекомендуются несоленый молочно-растительный корм.

Кормление собаки при чуме

Кормление собаки, больной чумой, должно быть высококалорийным, с набором всех имеющихся витаминов и проходить в определенное время. Если нет противопоказаний, мясо можно давать в сыром виде, мелко нарезанными кусочками. Причем температура приготовленной еды и питьевой воды должна быть не ниже температуры тела больной собаки. Количество соли, добавленной в пищу, должно быть обычным.

В целях повышения аппетита давать какие-либо напитки, содержащие алкоголь, больной собаке без консультации с ветеринарным врачом не следует.

Когда в доме больная собака.

Каждый владелец собаки должен знать, что его больной питомец становится источником инфекции, поэтому больную собаку следует выгуливать только на поводке и лишь там, где собак нет.

При лечении собаки в домашних условиях необходимо соблюдать все правила гигиены.

Комнату, где находится больная собака, следует проветривать: в холодное время года – два или три раза в день по 10–15 минут, а летом, если нет сквозняков, держать окна открытыми.

Проветривать помещение необходимо также во время влажной уборки с применением дезинфицирующих растворов хлорамина, карболовой кислоты, креолина, лизола, хлорной извести, едкого натрия, стиральных порошков, так как вместе с частицами пыли в воздух поднимаются вирусы и микробы.

При неблагоприятном исходе болезни необходимо провести полную дезинфекцию квартиры, а предметы ухода и снаряжение: поводки, шлейки, ошейники, намордники, щетки – сжечь.

Профилактика чумы

Эффективным единственным методом борьбы с чумой являются профилактические прививки, роль которых чрезвычайно велика, хотя многие владельцы собак недооценивают значения прививок, прежде всего из-за того, что собаки нередко болеют чумой и после прививки.

Однако следует знать: чумой болеют далеко не все вакцинированные животные, а большинству из них прививки просто спасают жизнь.

В качестве вакцины могут быть использованы живые, но ослабленные вирусы или убитые. Первые более эффективны: иммунитет, создаваемый ими, сохраняется до года. Зато вирусы убитые не дают поствакцинальных реакций. Прививка взрослых собак живой вакциной, как правило, производится один раз в год, а убитой – 2–3 раза с различными интервалами.

Независимо от типа вакцины иммунитет у собаки вырабатывается не сразу, а постепенно – через 7–14 дней. Чтобы иммунитет был более устойчивым, необходима повторная прививка.

Таким образом, чтобы защитить щенка от чумы, ему необходимо в 8–10 недель сделать первую профилактическую прививку, а через 3–4 недели ее повторить.

Взрослых собак вакцинируют от чумы один раз в год, и делают это на протяжении всей жизни.

Таким образом, вакцинация, прежде всего, а также правильное содержание собаки, прогулки, полноценное кормление с необходимым количеством витаминов способствуют повышению сопротивляемости организма к заразным и незаразным болезням, укрепляют иммунитет и сохраняют здоровье вашей собаки.

Профилактика осложнений, возникающих после прививок

Прививки нельзя делать при простудных заболеваниях, во второй половине беременности, кормящим собакам, а также при повышении температуры тела.

После прививки владелец должен тщательно следить за собакой, не переохладить и не перегреть ее. Это убережет животное от возможных осложнений.

Ответная реакция организма на прививку выражается по-разному. Возможны *местная* (припухлость, болезненность на месте введения вакцины) или *общая реакция* (собака

угнетена, температура повышается до 39,5–40,0°C и более). И местная, и общая реакции могут держаться несколько дней. В этом случае необходима консультация ветеринарного врача.

Общую реакцию многие истолковывают как малую или легкую форму заболевания той болезнью, против которой была сделана прививка. Это неверно. Между легким заболеванием и общей реакцией на прививку существует принципиальная разница. Заболевшая собака может заразить своих сородичей, а собака с общей реакцией на прививку неопасна.

ИНФЕКЦИОННЫЙ ГЕПАТИТ

Инфекционный гепатит собак (т.е. *заразное воспаление печени, или болезнь Рубарта*) является острозаразным и широко распространенным вирусным заболеванием, наносящим большой урон собаководству. Болезнь по своим симптомам напоминает чуму, протекает с поражением верхних дыхательных путей, печени, почек и центральной нервной системы.

Возбудитель болезни – вирус из группы аденовирусов. Во внешней среде долго не сохраняется: при нагревании до 60°C погибает через 3–5 минут, а при кипячении – мгновенно.

Кроме собак, к вирусу гепатита восприимчивы все представители семейства псовых: волки, еноты, лисы. Для человека он никакой опасности не представляет и с гепатитом людей ничего общего не имеет.

Вирус инфекционного гепатита обычно распространяется больными или уже выздоровевшими собаками-вирусоносителями. Переболевшая собака в течение шести месяцев опасна для других животных, так как вместе с мочой и слюной продолжает выделять вирус.

Владельцы собак должны помнить: заражение их питомцев происходит как при прямом контакте – обнюхивании, подлизывании, так и через предметы ухода, корм, игрушки, снаряжение и т.д.

Инфекционным гепатитом болеют многие собаки, но из-за того, что это заболевание по своим симптомам похоже на чуму, поставить правильный диагноз – дело непростое. Щенки переносят инфекционный гепатит гораздо тяжелее взрослых собак и обычно погибают.

Инкубационный период болезни – от 1 до 8 дней. Заболевание продолжается обычно 2–4 дня, реже – 6–10 дней. Возможны клинически скрытые формы.

В практике собаководства зарегистрированы случаи, когда заболевание протекало почти молниеносно, без каких-либо предшествующих симптомов. Это приводило к скоростижной смерти собаки.

Заболевание начинается с высокой температуры тела, достигающей 40–41°C, угнетенного состояния, отказа от корма и рвоты. Конъюнктивит обычно отсутствует, воспаление легких не определяется, миндалины ярко-красные, увеличенные. Это мешает собаке глотать, вызывает першение в горле. Именно поэтому многие хозяева полагают, что их питомец просто чем-то подавился. Острое воспаление миндалин и отсутствие воспаления легких – вот что позволяет отличить инфекционный гепатит от чумы. К симптомам, указывающим на инфекционный гепатит, относится и кератит – появление белесого помутнения на одном или обоих глазах без явных признаков гнойного воспаления их слизистых оболочек. Это обычно наблюдается у больных собак через 2–3 дня от начала заболевания, держится несколько дней и может самостоятельно исчезнуть.

У больной собаки могут отмечаться расстройства желудочно-кишечного тракта, т.е. рвота и понос. Рвотные массы обычно содержат желчь, кал беловатый, а моча по цвету напоминает темное пиво. Печень болезненна. При желтушной форме слизистые и кожные покровы имеют желтоватый цвет. Возможны судорожные припадки и другие симптомы поражения центральной нервной системы собаки.

Продолжительность болезни собак составляет в среднем 3–10 дней. Щенки, как правило, не выздоравливают и погибают именно тогда, когда болезнь, как кажется, уже отступила и щенок чувствует себя хорошо.

Быстрый смертельный исход чаще всего наблюдается у молодых собак, которым еще не сделана прививка против чумы. Эта коварная болезнь настигает ослабленный борьбой с другой вирусной инфекцией организм. В этом случае начинают гноиться глаза, появляются гнойные выделения из носа, температура поднимается до 40–41° и выше, развиваются воспаление легких и различные нервные осложнения. Молодой организм не выдерживает натиска двух вирусных инфекций и погибает.

У взрослых собак, перенесших инфекционный гепатит, может развиваться цирроз печени, наблюдаются различные отклонения со стороны пищеварительной системы. Собаки страдают бесплодием или рожают преждевременно, а иногда доношенные плоды погибают незадолго до родов.

Лечение собак, больных инфекционным гепатитом, раньше было затруднено из-за отсутствия специфических препаратов, использовались те же средства, что и при лечении чумы. Сегодня имеются специфические сыворотки, но вводить их следует только на начальной стадии заболевания. Если же эти препараты использовать через неделю и более от начала заболевания, то у собак с уже пораженной печенью чужеродный белковый препарат вызовет только ухудшение состояния.

Профилактика вирусного гепатита заключается, прежде всего, в своевременной вакцинации собак. Все остальные рекомендации, включая правильные условия содержания и кормления, точно такие же, как и при чуме.

При заболевании собак вирусным гепатитом в питомнике устанавливается карантин сроком на 30 дней, после чего следует провести заключительную дезинфекцию.

Прививку щенкам делают два раза – в возрасте семи-восьми недель и через три-четыре недели. Иммунитет у собак сохраняется немногим более года.

ПАРВОВИРУСНЫЙ ГАСТРОЭНТЕРИТ

В последние годы владельцам собак и ветеринарным врачам пришлось столкнуться с новым массовым заболеванием, которое сопровождается расстройством нормальных функций желудочно-кишечного тракта (рвота, поносы с кровью) и сердечно-сосудистой недостаточностью, и заканчивается в большей части случаев гибелью животных – как щенков, так и взрослых собак.

Вспышки этой болезни зарегистрированы не только у нас, но и во многих странах мира: США, Канаде, Австрии, Англии, Австралии, Франции, ФРГ, Италии, Греции, Чехословакии, ГДР, Венгрии, Японии, Индии и др.

Исследователями был выделен возбудитель инфекции. Им оказался парвовирус – самый мелкий вирус, когда-либо выделенный от позвоночных животных. Парвовирус очень устойчив к внешним воздействиям, он не гибнет на морозе, а также при нагревании до 60°С в течение часа. И лишь кипячение убивает вирус мгновенно.

Заболелаемость собак парвовирусным гастроэнтеритом имеет свои закономерности. Все собаки, независимо от породы, подвержены этому заболеванию. Оно носит массовый характер, обычно начинается ранней весной, достигает максимума случаев летом, держится до осени и к зиме постепенно затихает. Возможность заражения зависит от возраста собаки: наиболее восприимчивы к этому вирусу молодые собаки от 2,5–3 месяцев до 1 года и взрослые в возрасте восьми-девяти лет, когда защитные силы организма снижаются. Кроме того, чаще болеют кобели, суки менее подвержены этому коварному заболеванию.

Источником заражения и основными распространителями болезни являются больные и переболевшие парвовирусным гастроэнтеритом собаки, выделяющие во внешнюю среду с фекальными и рвотными массами множество вирусных частиц. Появление вирусов в кале

собаки совпадает с началом клинических проявлений болезни, достигает максимума к 2–3 дням с момента заболевания. Кроме того, есть основания предполагать, что во время рвоты происходит инфицирование верхних дыхательных путей больной собаки парвовирусами, поэтому, воздушно-капельный путь заражения собак этой инфекцией также необходимо учитывать.

Парвовирусный гастроэнтерит собак, как и всякая инфекционная болезнь, имеет инкубационный, клинический и заключительный периоды.

Инкубационный период болезни длится от 2 часов до трех дней, у кобелей и щенков он значительно короче.

Заболевание протекает, как правило, в двух формах: в виде гастроэнтерита с миокардитом у собак 2–12-месячного возраста и гастроэнтерита у собак старше года. У щенков и молодых собак – одинаковые симптомы заболевания, но у щенков они выражены наиболее ярко, а течение болезни более тяжелое.

Различают три степени тяжести течения болезни: легкую, среднюю и тяжелую. Критериями для такого разграничения служат: общее состояние собаки, нарушения функций желудочно-кишечного тракта, степень обезвоживания, длительность болезни, а также характер восстановительного периода.

В легких случаях у собак отмечаются неярко выраженная апатия, некоторое снижение аппетита, жидкий стул. Рвота необязательна, живот не болезнен. Такое состояние длится 1–2 дня, затем все приходит в норму. Животное охотно ест; постепенно к 3–5 дню нормализуется стул.

Для болезни средней тяжести характерны такие симптомы: отказ от еды, поносы (до 5–8 раз), приступы рвоты (до 3–5 раз в сутки). Живот болезнен. Улучшение состояния наблюдается на 5–7 день с момента заболевания.

В тяжелых случаях болезнь начинается с апатии, абсолютной безучастности ко всему. Собака большую часть времени лежит, от еды и питья отказывается. У нее появляется слюноотделение. Температура повышается до 40°. Собаку лихорадит в течение 12–24 часов, тошнит полупереваренным кормом и желудочной слизью. Воду собака пьет, но сразу же после питья у нее начинается приступ сильной рвоты, после которого она выглядит совсем ослабевшей.

Через 1,5–3 часа после первых приступов рвоты начинается понос: кал жидкий, обычного цвета и запаха. Уже через 3–6 часов понос становится изнурительным, причем фекальные массы представляют собой зловонную жижу с примесью крови. Затем приступы рвоты становятся реже, воду собака не пьет, а все попытки насильно напоить животное заканчиваются рвотой. Ослабевшая собака с трудом передвигается и старается забиться в темное место.

На второй день рвотные приступы более редки и понос уменьшается (с 8–10 раз в сутки до 3–4 раз), но испражнения представляют собой кроваво-бурую жижу с характерным зловонным гнилостным запахом крови. Собака уже не встает, из анального отверстия истекают кроваво-бурые каловые выделения. Животное находится в коматозном состоянии.

Тяжелое течение болезни наиболее типично для парвовирусного гастроэнтерита, однако при легких формах этого заболевания может внезапно наступить резкое ухудшение состояния здоровья и смерть от острой сердечно-сосудистой недостаточности.

Заболевание длится от одного до пяти – семи дней. Но у щенков в возрасте до 10 месяцев болезнь может закончиться смертельным исходом через 2–3 недели от начала заболевания на фоне кажущегося хорошего самочувствия собаки, Это является следствием поражения парвовирусом сердечной мышцы.

При осмотре больных собак выявляются такие симптомы, как обезвоживание организма, интоксикация, сухость языка, слизистых оболочек губ, десен, глаз, носа. Склеры, воспаленные с набухшими сосудами. Гнойных выделений из носа, глаз, характерных для чумы, как правило, не бывает. Живот болезнен, особенно в нижней области. Печень, селезенка находятся в пределах физиологических границ нормы.

Дыхание у собак с тяжелым клиническим течением болезни учащенное, поверхностное. У собак в возрасте 8–10 лет прослушиваются влажные хрипы, сопровождающие отек легких. У некоторых собак, независимо от их возраста, отмечаются коматозное состояние, судороги.

Первая помощь

Доврачебная помощь заболевшему животному достаточно проста: если собака отказывается от пищи, насильно кормить и поить ее не следует. Первое, что должен сделать хозяин, это измерить температуру.

Если больную собаку мучает понос, а рвоты нет, необходимо постараться возместить ей потерю жидкости и микроэлементов. Это сделать легко: в домашних условиях можно приготовить лечебный раствор. В одном литре теплой питьевой воды растворить поваренной соли – 3,5 г, пищевой соды, или бикарбоната натрия, – 2,5 г, калия хлорида – 1,5 г, сахара, глюкозы, сахарозы (что есть дома) – 20 г. Этим раствором необходимо поить собаку дробными порциями из расчета 40 мл на 1 кг массы ее тела. Указанный раствор можно заменить раствором, приготовленным из таблеток Рингера – Локка, которые продаются в обычной или ветеринарной аптеке.

Однако при первых же симптомах заболевания собаку необходимо безотлагательно показать ветеринарному врачу, который поставит точный диагноз, и всеми имеющимися средствами будет стараться вылечить вашего четвероногого друга.

При тяжелой форме заболевания, сопровождающейся безудержной рвотой и отказом от питья, не пытаться самим помочь собаке, а срочно обратиться за помощью к ветеринарному врачу,

так как в этих случаях только инъекции могут помочь вашему питомцу.

Если собака поддается лечению, то постепенно ее состояние улучшается: уменьшается апатия, исчезает сухость слизистых оболочек, нормализуются температура, а также деятельность сердечно-сосудистой системы и желудочно-кишечного тракта.

Необходимо помнить о том, что вливание лечебных растворов больной собаке следует проводить до полного исчезновения рвоты и поноса.

Кормление

Если у вашего питомца появился аппетит, это значит, что он пошел на поправку и болезнь отступает. Но не забывайте: выздоравливающая собака нуждается в диетическом питании, особенно в первые семь дней после исчезновения признаков этого тяжелого заболевания. Необходимо ограничение углеводов с постепенным увеличением белковой пищи. В первые дни собаке дают кисломолочные продукты: творог, кефир, простоквашу, а также нежирный мясной бульон с белым хлебом. Весьма полезны фруктовые кисели.

На третий день в рацион можно вводить нежирное говяжье мясо, обязательно вареное и в размельченном виде, причем небольшими дозами: начиная с одной чайной или столовой ложки (что зависит от массы собаки) и каждый день, увеличивая порцию наполовину.

Собака должна есть понемногу, но чаще – до 5–6 раз в сутки. Количество поваренной соли, минеральных солей, витаминов такое же, как при обычном рационе. В первый месяц после выздоровления собака не должна есть сырую овсянку, сырые овощи, вареную фасоль или горох, следует отказаться и от костей.

Особое внимание владельцев собак! Ваш питомец – следите за этим – не должен есть траву. Это категорически недопустимо.

Выздоровевшая собака должна находиться под наблюдением ветеринарного врача, который может предотвратить возможные осложнения сердечно-сосудистой системы и желудочно-кишечного тракта.

Иммунитет

У собак, переболевших парвовирусным гастроэнтеритом, образуется продолжительный иммунитет против этой инфекции, который передается щенкам вместе с молоком и защищает их от воздействия вируса в течение 10–12 недель после рождения.

Профилактика болезни

Лечить собаку, больную парвовирусным гастроэнтеритом, очень трудно даже опытному ветеринарному врачу. К сожалению, и вовремя начатое лечение собаки не всегда приносит желаемый результат. Единственным эффективным способом борьбы с этим коварным инфекционным заболеванием являются профилактические прививки. Существует отечественная вакцина, но можно пользоваться и импортной. Первую прививку делают щенкам в возрасте 10–12 недель, а через три-четыре недели ее повторяют.

Взрослых собак вакцинируют один раз в год.

БЕШЕНСТВО

Бешенство, или водобоязнь (гидрофобия), – острое вирусное заболевание, возникающее у собаки или человека после укуса больным животным.

Болезнь ведет к поражению нервной системы: повышенной возбудимости, водобоязни и параличам конечностей, мышц дыхательной мускулатуры и т.д. Заболевание всегда заканчивается смертью.

Заболевание, похожее по симптомам на бешенство и поражающее человека, собак и кошек, описано врачами Древнего Востока три тысячи лет до н.э. Самое первое упоминание о бешенстве находим в кодексе законов Эшнунны (Вавилон) в XXIII столетии до н.э.: «Если собака взбесилась, власти должны найти ее владельца; если она не содержалась на привязи, укусила человека, что привело к его смерти, владелец обязан уплатить известную сумму серебра».

Бешенство собак описано Демокритом в V веке до н.э., а Корнелий Цельс в I веке нашей эры, описав аналогичное заболевание у человека, назвал его гидрофобией, или водобоязнью. Он уже указал на то, что человек заражается от собак во время укуса, и рекомендовал прижигать раны для уничтожения яда на их поверхности.

В XVIII веке появляется интерес к изучению возбудителя бешенства. Известный русский ученый Данило Самойлович (1743–1805) был убежден: бешенство является заразным заболеванием. В 1780 году в Москве была напечатана его книга, посвященная бешенству, которая начиналась так: «Из многочисленных болезней, которыми род человеческий ежедневно угнетаем, бывает, едва что страшней и едва что жалостнее может сыскиваться, как только видеть человека, зараженного ядом от укушения бешеной собаки».

Бешенство и в наше время является широко распространенным заболеванием. Оно может возникнуть даже в той стране, где его удалось победить. А всюду, где имеются очаги бешенства среди животных, под угрозой находятся люди.

К бешенству восприимчивы все теплокровные животные, однако в природных условиях инфекция распространяется лишь несколькими видами плотоядных, чаще всего из семейства собачьих. В Европе это волки, лисы, барсуки; в Америке – койоты, лисы, скунсы; в Африке и Азии – шакалы и мангусты. А вот в Южной Америке и Африке переносчиками вируса могут быть рукокрылые млекопитающие – кровососущие, летучие мыши-вампиры. Описан случай, когда в результате нападения вампиров погибло около миллиона голов крупного рогатого скота. В Югославии и Турции возбудитель бешенства был обнаружен у летучих мышей, питающихся насекомыми. Зарегистрированы единичные случаи заболевания бешенством среди ежей, крыс и других мелких животных. А в ФРГ, например, обнаружены очаги бешенства среди птиц. В литературе описаны отдельные случаи нападения больных бешенством птиц на людей.

В настоящее время распространителями бешенства являются, прежде всего, бродячие собаки, которые, как правило, заражаются от диких животных.

Скрытый период заболевания у взрослых собак обычно равен 3–6 неделям, но у щенят он не превышает 5–7 дней. Иногда скрытый период бывает довольно длительным и достигает у отдельных взрослых особей одного года.

Бешенство у собак проявляется в различных формах.

Буйная форма болезни характеризуется следующими признаками: животное становится вялым, сторонится людей, забивается в темные места, неохотно выполняет команды, плохо ест. Иногда заболевшая собака, наоборот, становится навязчивой, излишне ласковой, постоянно лижет хозяину руки, лицо. Однако это состояние сменяется беспокойством, пугливостью и повышенной раздражительностью. Собака озирается по сторонам, к чему-то прислушивается, лает. Привычную пищу ест неохотно, а вот несъедобные предметы (камни, солому, тряпки и пр.) жадно заглатывает. Больное животное постоянно чешет или грызет место укуса, через которое вирус бешенства проник в организм. Затем появляется один из важнейших признаков болезни – собака не может проглотить воду из-за спазмов глоточной мускулатуры. Собака поперхивается, у нее обильно выделяется слюна, лай становится хриплым, переходящим в вой. Возбуждение сопровождается агрессивностью и даже яростью: собака бросается на людей и животных, однако приступы буйства сменяются угнетением, когда животное, обессилев, лежит неподвижно. Малейшее внешнее раздражение (шум, яркий свет, окрик) вызывает новый приступ буйства и агрессивности.

Через некоторое время у собаки пропадает голос, она выглядит истощенной. Нижняя челюсть отвисает, так как развивается паралич мышц. Язык вываливается, обильно течет слюна. Наблюдаются косоглазие и помутнение роговицы. Сначала парализуются задние конечности, затем паралич охватывает мускулатуру передних конечностей и туловища. Паралич дыхательной системы и сердца приводит собаку к гибели. Болезнь длится от 3 до 11 дней.

Тихая, или паралитическая, форма бешенства у собак в последние годы встречается значительно чаще. Больная собака может быть очень ласковой, она обычно не отходит от инструктора или хозяина, лижет ему руки, лицо. Но в ее слюне содержится вирус бешенства, крайне опасный для человека. И при тихой форме болезни нанесение укусов людям и сородичам не исключается, особенно в начале заболевания. Собака постепенно становится беспокойной, затем нарастает угнетенное состояние. Первыми признаками проявления бешенства являются отвисание нижней челюсти, обильное слюнотечение, затрудненное глотание. Параличи развиваются быстро, и смерть собаки наступает обычно на 2–4-й день болезни.

Атипичная форма болезни протекает с характерными признаками гастрита и энтерита (рвота, кровавый понос, истощающие собаку), что не позволяет вовремя распознать бешенство.

При малейшем подозрении на заболевание бешенством собаку привязывают и изолируют и немедленно сообщают о своих подозрениях в ближайший ветеринарный пункт. При подтверждении бешенства у животного необходимо обратиться за помощью в медицинский пастеровский пункт.

Профилактика бешенства у собак

Профилактика бешенства и ныне остается одной из важнейших проблем не только ветеринарии, но и медицины. Ветеринарной службой разработан комплекс мер борьбы с этой грозной инфекцией. Они достаточно просты.

Главное: строго соблюдать все правила содержания собак и кошек в городах и населенных пунктах. Очень важно, чтобы сами люди осознали всю важность этой проблемы.

От владельцев собак требуется неукоснительное выполнение «Правил о порядке содержания собак в городах и населенных пунктах»:

1) все собаки, независимо от породной принадлежности, ежегодно в марте – апреле представляются для ветеринарного осмотра, прививок против бешенства и регистрации в ветеринарную районную станцию по месту жительства, после чего владельцы получают регистрационное удостоверение и номерной знак, который прикрепляется к ошейнику;

2) вновь приобретенные собаки в пятидневный срок должны быть доставлены в ветеринарную станцию для осмотра, регистрации и прививок против бешенства. Содержание незарегистрированных собак запрещается;

3) люди, живущие в отдельных квартирах, имеют право содержать собаку на своей площади;

4) люди, живущие в коммунальных квартирах, имеют право завести собаку только при согласии на это всех жильцов квартиры;

5) нельзя допускать загрязнения собаками квартир, лестничных клеток и других мест общего пользования в доме;

6) выгул собак производить только на территории, специально отведенной для этой цели жилищно-эксплуатационными конторами или ведомственными домоуправлениями и комендатурами. При отсутствии такой территории использовать для выгула малолюдные переулки, пустыри. Испражнения (фекалии) собак должны быть немедленно убраны владельцами;

7) во избежание покусываний выгуливать собак можно лишь в наморднике и на коротком поводке.

Сторожевых собак следует содержать на прочной привязи и спускать с привязи только в закрытых дворах;

8) обо всех случаях нанесения собаками и другими животными покусываний людям или домашним животным пострадавшим, в также владельцы этих животных обязаны немедленно сообщить органам здравоохранения и в ветеринарную лечебницу по месту жительства для принятия необходимых мер профилактики;

9) собаки и другие животные, покусавшие людей или животных, а также покусанные животные должны быть немедленно доставлены их владельцами в ветеринарную станцию по месту жительства владельца или на городскую ветеринарно-санитарную станцию для ветеринарного осмотра и карантина;

10) обо всех случаях заболевания собаки и ее гибели нужно немедленно сообщать в ближайшую ветеринарную станцию для установления причин и принятия мер по профилактике заболевания;

11) собаки, независимо от их породы, находящиеся на улицах, бульварах, во дворах без поводков, подлежат отлову. Отловленные собаки владельцам не возвращаются, за исключением особоценных, которые могут быть возвращены в исключительных случаях с разрешения ветеринарных органов. При этом владельцы собак оплачивают стоимость расходов по их отлову, кормлению, содержанию и ветеринарной обработке нелечебного характера;

12) управляющие домами, коменданты ведомственных домов и другие должностные лица обязаны следить за порядком содержания собак,

своевременной регистрацией их, сообщать в ветеринарную станцию о владельцах собак, уклоняющихся от их регистрации или перерегистрации. Они обязаны не допускать нахождения на территории домовладений безнадзорных собак и кошек, производить систематический отлов и передачу их ветеринарной станции;

13) ветеринарные работники при постоянной поддержке местных органов власти призваны установить строгий контроль за выполнением этих важных профилактических мероприятий, а также организовать широкое ознакомление граждан с правилами содержания собак в городах и населенных пунктах, оповещение владельцев о месте на

хождения организаций, осуществляющих регистрацию, перерегистрацию и лечение животных, а также отлов бродячих и безнадзорных собак и других животных;

14) ветеринарная и медицинская службы по ликвидации заразных и особо опасных инфекций, общих для человека и животных, призывают население, к доброму и гуманному отношению к домашним животным и напоминают об ответственности тех, кто выбрасывает ставших им ненужными собак на улицу или злостно нарушает правила содержания собак.

Бешенство у человека

Заражению бешенством человека предшествует укус больным животным. При этом наибольшую опасность представляют укусы в лицо, голову, шею, руки. Но заражение человека бешенством может произойти не только при укусе больным животным, но и в результате попадания слюны на поврежденную кожу или слизистые оболочки глаза, рта.

Инкубационный период длится в среднем от 7 дней до 1 года, но чаще всего от 40 до 60 дней. Различают три периода в течении заболевания: *начало болезни, возбуждение и параличи.*

В *первой стадии* у больного появляются неприятные ощущения в области укуса: жжение, тянущие боли, зуд. Больной находится в состоянии беспричинной тревоги или подавленности, плохо спит. Это состояние длится 2–3 дня и сменяется *периодом возбуждения*, который характеризуется следующими признаками: состоянием повышенной возбудимости, водобоязнью, аэрофобией, приступами буйства. Водобоязнь проявляется так: при виде питья у больного, страдающего от сильной жажды, возникает непреодолимое отвращение к питью, которое сопровождается судорогами мышц глотки и гортани, а затем дыхательной мускулатуры. Это приводит к спазмам: кратковременной остановке дыхания с последующими жадными судорожными вдохами. Такие же спазмы возникают у больных при звуке льющейся воды, даже при одном только слове «вода» или от блеска зеркальных поверхностей, а также от воздействия струи свежего воздуха. У больных бешенством отмечаются повышенная температура, обильное слюнотечение, иногда рвота. Явления возбуждения постепенно усиливаются: больные буйствуют, кричат, могут быть агрессивными по отношению к окружающим. Возможны слуховые и зрительные галлюцинации. Каждый новый приступ водобоязни и аэрофобии у больного бешенством все более и более продолжителен и мучителен. Через 2–3 дня приступы стихают. Развиваются *параличи*: вначале области укуса, затем – конечностей, мышц лица, дыхательной мускулатуры и т.д., которые и ведут к гибели больного.

У детей бешенство развивается быстрее, причем приступы водо- и водухобоязни могут отсутствовать. Заболевание проявляется в угнетенном состоянии, сонливости. В течение суток ребенок умирает.

Профилактика бешенства у человека

Идея профилактических прививок против бешенства связана с именем великого французского ученого Луи Пастера. Свои первые эксперименты великий исследователь провел на животных, и 19 мая 1884 года на заседании Парижской академии наук Луи Пастер сообщил о результатах успешной вакцинации собак против бешенства. Но мысль ученого была направлена на создание профилактической вакцины для человека.

6 июля 1885 года к Луи Пастеру обратились трое укушенных бешеной собакой: Федор Ван, Жозеф Майстер и его мать. Особенно тяжелым было состояние девятилетнего Жозефа Майстера, укушенного в руки и ноги. Несмотря на возражения своих коллег и собственные колебания, Пастер решается на первое проведение *антирабической прививки* человеку.

Научная смелость ученого была вознаграждена. Жозеф Майстер оказался первым человеком, спасенным от неминуемой смерти с помощью антирабических прививок.

Через некоторое время Пастер делает прививки пастуху Жану Жюпилю, пострадавшему в схватке с бешеной собакой и спасшему от нападения группу детей. Жизнь Жюпиля была спасена, и в честь этого события благодарное население воздвигло Пастеру памятник, который сейчас находится на территории Института имени Пастера в Париже.

Весть об открытии Пастера разнеслась по всему миру. В Париж стекались обреченные на гибель из многих стран. Открытие Луи Пастера спасло от смерти многие тысячи людей.

В практике собаководства, к сожалению, нередки случаи покусываний собак людей. Это наблюдается на дрессировочных площадках во время отработки различных приемов защитно-караульной службы, во время драк между собаками, когда человек их разнимает, и вследствие нарушения владельцами собак «Правил содержания и выгула собак в городах и населенных пунктах». Каждый владелец собаки должен не только уметь оказывать доврачебную помощь собаке, но и знать, какая помощь необходима человеку, которого укусила собака.

Профилактика бешенства у человека заключается, прежде всего, в обработке раны и проведении курса специальных прививок. Немедленное и правильное лечение раны или царапины и безотлагательное обращение к врачу имеют очень большое значение. Местная обработка раны должна проводиться по возможности сразу самим пострадавшим. При укусах можно рекомендовать обильное промывание раны водой с мылом, обработку раны йодной настойкой, раствором перекиси водорода, слабым раствором перманганата калия (марганцовки) и прочими дезинфицирующими средствами. Заклеивать раны лейкопластырем или клеем не рекомендуется. Если же пострадавший не может оказать себе первую помощь, то он должен немедленно обратиться в ближайшее медицинское учреждение.

При решении вопроса о назначении прививок против бешенства врач руководствуется характером укуса и сведениями о животном, помня о том, что чем короче инкубационный период, тем меньше шансов на эффективность медицинской помощи, и наоборот, чем длиннее скрытый период, тем больше надежды, что помощь будет эффективной.

Каждый, кому делают прививку против бешенства, должен соблюдать все предписания врача. Это позволит достичь создания устойчивого иммунитета, что, несомненно, приведет к полной победе над губительной инфекцией.

ТУБЕРКУЛЕЗ

Туберкулез – заразная инфекционная болезнь, вызываемая микобактериями – возбудителями туберкулеза. Заболевание протекает по-разному, так как пораженными могут оказаться различные органы собаки: легкие, кишечник, лимфоузлы и др. Болеют туберкулезом не только собаки, но и домашний скот и домашние птицы и, что очень важно знать, люди.

Микроб туберкулеза благодаря специальной защитной оболочке чрезвычайно устойчив во внешней среде: например, в мокроте он сохраняется в течение 8–10 месяцев, в навозе – до 7 месяцев, в почве – более двух лет. Однако при кипячении микроб туберкулеза погибает через 3–5 минут.

Источником заражения собаки могут быть больные животные, а также человек, больной туберкулезом. В различных исследованиях есть данные о том, что, как правило, этой болезнью заражаются собаки, живущие вблизи туберкулезных больниц и диспансеров.

Заражение собак обычно происходит через пищеварительную систему: через инфицированное мясо и молоко, а также через мокроту людей, больных туберкулезом, и пищевые отходы. Вспомним, как любят наши питомцы все обнюхивать и подлизывать! Возможны также контактный и половой пути заражения.

Туберкулезом чаще всего болевают собаки, чьи хозяева нарушают правила их содержания и кормления. Больное животное ни в чем не виновато, но оно становится источником заражения для окружающих его людей, особенно детей.

Признаки заболевания не всегда характерны и зависят от степени поражения различных органов и тканей. Основные симптомы: непостоянство аппетита, угнетенное состояние, быстрая утомляемость, взъерошенная шерсть, исхудание. Температура повышается незначительно – до 39,8°. При поражении органов дыхания появляются одышка, кашель, которые постепенно усиливаются, в легких прослушиваются хрипы.

Если развиваются обширные туберкулезные плевриты, животное, которого мучают боли в грудной клетке, большую часть времени сидит. При поражении органов брюшной полости может развиваться водянка. Лимфатические узлы увеличены, бугристы.

Диагноз ставят путем туберкулинизации. У больных собак на месте внутрикожного введения туберкулина отмечается резко положительная реакция: развитие болезненной красноватой припухлости, при этом температура повышается на 2–3°. Подтвердить диагноз позволяет бактериологическое исследование.

Необходимая профилактика туберкулеза: собакам нельзя давать сырое мясо вынужденно убитых домашних животных, а также сырое молоко из хозяйств, неблагополучных по туберкулезу. Если поблизости от вас есть туберкулезные диспансеры или больницы, не разрешайте собакам гулять рядом с ними. Помните: основным источником заражения является больной человек, в мокроте которого находится много микобактерий туберкулеза. Источником заражения могут служить и пищевые отходы.

Собаки, больные туберкулезом, лечению не поддаются. Единственный выход – это эвтаназия, т.е. усыпление животного. А помещение, в котором находилась больная собака, необходимо продезинфицировать.

Глава 11. ПОЛОВАЯ ЗРЕЛОСТЬ, ВЯЗКА, БЕРЕМЕННОСТЬ, РОДЫ, УХОД ЗА СОБАКОЙ В ПЕРВЫЕ ДНИ ПОСЛЕ РОДОВ И НОВОРОЖДЕННЫМИ ЩЕНЯТАМИ

ПОЛОВАЯ ЗРЕЛОСТЬ

Половая зрелость у собак наступает гораздо раньше, чем завершается формирование организма, необходимое для воспроизведения полноценного потомства. Суки достигают половой зрелости обычно в 6–8-месячном возрасте, кобели в возрасте 12–16 месяцев. В это время животные испытывают стремление к совокуплению, склонны к онанизму. За собаками, особенно сукой в период течки, необходимо тщательно следить и не допускать раннего и нежелательного спаривания. Настоящее физическое развитие у сук наступает лишь в возрасте 18–24 месяцев, у кобелей – в возрасте 24 месяцев. Для размножения собак всех пород следует использовать сук в возрасте от 18 месяцев (в третьей течке) до 8–9 лет, кобелей – от 2 до 10 лет. В течение года у суки наблюдаются два половых цикла с промежутком в 6 месяцев. Каждый половой цикл заканчивается течкой, или пустовкой. Внешне это проявляется в том, что у собаки отмечаются отечность и увеличение размеров наружных половых органов, из половой щели выделяется слизь, вначале кровянистая, на восьмой – десятый день красноватая, затем более светлая. Эти выделения обладают специфическим свойством, которое служит для передачи информации противоположному полу о готовности суки к размножению и распространяется на большие расстояния. Собака в этой стадии течки из вялой, заторможенной превращается в игривую, легко возбудимую. Она проявляет интерес к сородичам мужского пола. У текущей суки иногда увеличиваются молочные железы, может в небольших количествах отделяться молоко. В этот период суку необходимо выгуливать только на коротком поводке и не допускать случайных вязок

ВЯЗКА

Вязка собак проводится на 9–14 день со дня начала течки у суки. К вязке допускаются только здоровые животные, предварительно осмотренные ветеринарным врачом. Существуют два способа вязки: *вольная* и *ручная*. *Вольная вязка*: кобеля и суку оставляют вместе на какое-то время. Этот способ используется, когда сука проявляет явный интерес к кобелю, а последний уже имеет некоторый опыт. При *ручной вязке* животным оказывается помощь. Ручная вязка применяется при спаривании молодой суки, которая при приближении кобеля ведет себя беспокойно, огрызается. В таком случае на суку рекомендуется надеть намордник, чтобы она не покусала кобеля. Суку во время вязки необходимо ласкать, придерживая одной рукой за ошейник, а другой за живот.

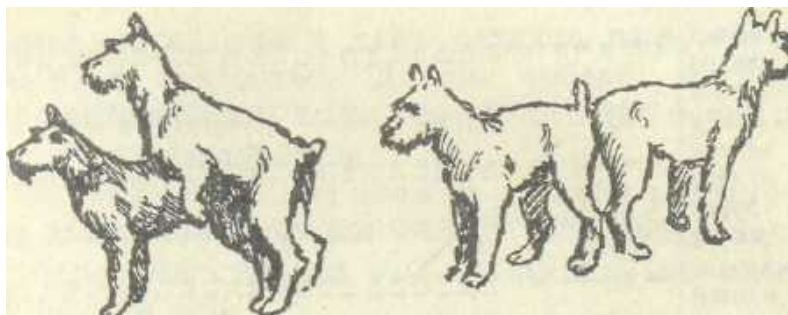


Рис. 25. Половой акт.

Рис. 26. Нормальное положение собак после полового акта.

Вязку собак лучше проводить утром, до кормления, предварительно хорошо их выгуляв.

До окончания полового акта запрещается насильно разнимать животных. Вторая, контрольная вязка обычно проводится для гарантии оплодотворения суки через один-два дня после предыдущей.

Даты вязок отмечаются в «Календаре вязок и рождения щенков», по ним и определяют ориентировочный срок родов.

БЕРЕМЕННОСТЬ

После вязки сука требует к себе особого внимания, так как внутриутробное развитие и правильное формирование плода находятся в тесной зависимости от состояния организма матери. На здоровье будущего щенка могут отрицательно сказаться, и несбалансированность продуктов питания матери, и отсутствие в корме витаминов, и недостаточный моцион беременной суки, а также незалеченные раны, глисты и т.п.

Если кал собак, участвующих в спаривании, не был проверен на яйца глист, то через 10–15 дней после вязки суке следует дать противоглистное лекарство. Давать собаке противоглистные препараты после тридцатого дня беременности не рекомендуется.

Большое внимание должно уделяться моциону (прогулкам) беременной собаки: на протяжении всей беременности она должна гулять не менее двух часов в день.

Начиная с первого дня вязки и до конца периода кормления щенят собаке в пищу следует добавлять глицерофосфат кальция, глюконат кальция или фосфорнокислый кальций (от 0,1 до 1 г в сутки). При отсутствии минеральных солей необходимо давать собаке мясокостную или рыбкостную муку в этих же дозах.

Состояние беременности длится от 58 до 66 дней. Начиная с тридцатого дня, за собакой следует установить тщательное наблюдение, а от службы, занятий на площадках, игр, связанных с резкими движениями, собаку следует освободить.

Вопрос: наступила ли беременность? – волнует всех владельцев собак, но достоверных признаков беременности у собаки в первые четыре недели после вязки нет. Собака может быть грустной и вялой, много пить и есть или наоборот. На пятой неделе после вязки соски у нее набухают, приобретают бледно-розовый цвет, начинает отделяться молозиво. Из влагалища наблюдаются слизистые выделения. К шестой неделе живот несколько увеличивается, собака начинает строить гнездо, но однозначно сказать, что наступила беременность, еще чрезвычайно трудно.

Только к семи-восьми неделям можно прощупать шевеление плодов, что и является достоверным признаком беременности.

Владельцам повязанных сук следует указать на необходимость постоянного контакта с ветеринарным врачом, который не только будет наблюдать собаку, но и подскажет, как себя вести и какую помощь оказывать собаке и щенкам, если возникнет необходимость.

ЛОЖНАЯ, ИЛИ МНИМАЯ БЕРЕМЕННОСТЬ

Через 5–8 недель после окончания течки у собаки могут увеличиться соски и появиться другие признаки настоящей беременности. Это так называемая *ложная*, или *мнимая беременность*. Собаки тащат на свое место игрушки, подкладывают их под соски, из которых течет молоко, принимают позы кормящей матери. Выходят на улицу неохотно, после короткого выгула торопятся домой, бросаются к игрушечным «щенкам», обнюхивают и облизывают их...

Помощь собаке заключается в изменении рациона кормления и даче ей успокаивающих средств. Из рациона кормления полностью исключают молочные продукты. Сцеживать молоко из молочных сосков не следует.

Консультация у ветеринарного специалиста обязательна. Врач назначит собаке седативные и психотропные средства в соответствующих дозах. Собака быстро поправится.

КОРМЛЕНИЕ СОБАКИ В ПЕРИОД БЕРЕМЕННОСТИ

Во время беременности, в процессе роста и развития будущего детеныша, наблюдаются не только внешние изменения в строении тела собаки, но происходит также внешне совсем незаметная перестройка в обмене веществ. Начинают усиленно работать железы внутренней секреции. Увеличивается количество крови (к концу беременности на 20–25%). И это вполне объяснимо: необходимо питать развивающиеся плоды и отводить от них ненужные продукты обмена.

При беременности сердечно-сосудистая система собаки работает в ускоренном режиме: учащается пульс, увеличивается количество дыхательных движений.

У собак, как и у всех животных, во время беременности «включаются» приспособительные и охраняющие системы организма. Процесс вынашивания плодов обычно протекает благоприятно. Но, тем не менее хозяин четвероногого друга должен обеспечить ему хорошие условия содержания. Необходимо помнить, что в период беременности и вскармливания щенят изменяется режим прогулок и физических нагрузок, меняется рацион питания, возрастает потребность в органических и минеральных питательных веществах и витаминах.

В состав организма собаки входит не менее 15 химических элементов. Большинство из них содержится в продуктах питания собаки и, как правило, состоит из компонентов органического и неорганического происхождения. Важнейшими составными частями

продуктов кормления собаки являются: белки, жиры, углеводы, минеральные вещества, вода и витамины, которые претерпевают соответствующие преобразования в организме и затем служат строительным и энергетическим материалом, обеспечивая развитие и жизнедеятельность плодов, а также здоровое состояние самой собаки.

Белки – главная составная часть продуктов кормления собаки – содержатся буквально во всех тканях живых и растительных организмов. В состав белков входят химические элементы: кислород, углерод, водород, азот, сера. От жиров и углеводов, о которых будет сказано ниже, белок отличается тем, что содержит азот. Многие белки содержат также фосфор и железо. В пищеварительном тракте собаки белок, перевариваясь, распадается на простые, но жизненно необходимые вещества – аминокислоты. Белки играют очень важную роль в жизнедеятельности. Сгорая, белок выделяет тепловую энергию. Белок является строительным материалом для гормонов, ферментов, для роста и восстановления тканей. Недостаток белка в пище собаки может отрицательно повлиять на состояние ее здоровья, которое порой трудно восстановить, даже если в дальнейшем белок будет поступать в организм в необходимом количестве. Установлено, что при недостаточном потреблении белков у собаки наблюдается уменьшение размеров матки и яичников, беременность может прерваться. При длительном недополучении белков у собаки может развиваться бесплодие.

Таким образом, недостаток белков в рационе беременной собаки приводит к нарушению состава крови и вслед за этим к нарушению различных физиологических процессов, в частности процесса обмена веществ, деятельности желез внутренней секреции и желудочно-кишечного тракта. Понижается и сопротивляемость организма к различным заболеваниям.

Белками богаты продукты животного происхождения: мясо, молоко, творог, рыба – и растительного: пшеничные отруби, капуста, картофель, соя, зародыши зерен.

Жиры – это органические вещества, которые входят в состав растительных и животных тканей. Основные компоненты жиров – это соединения глицерина, различные жирные кислоты, углевод, водород, кислород.

Полноценность жира определяется степенью его усвояемости и наличием в нем витаминов А, Д, Е, К, которые обеспечивают невосприимчивость собаки к различным инфекциям. Но при избыточном поступлении жира в организм может наступить ослабление защитных сил, или иммунитета.

В организме собаки жиры при сгорании дают в 2–3 раза больше тепла по сравнению с белками и углеводами, и их можно рассматривать как мощнейший энергетический материал.

Жир также оказывает благотворное влияние на нормальное функционирование центральной нервной и эндокринной систем. Откладываясь под кожей, жир вместе с шерстным покровом собаки уменьшает теплоотдачу, и животное, содержащееся на улице, легче переносит колебания температуры.

Углеводы имеют большое значение для нормального состояния собаки. В состав углеводов входят углерод, водород, кислород. В количественном отношении углеводы составляют большую часть пищи собаки. Углеводы имеют энергетическое значение, используются для синтеза белков, жирных кислот и многих других, необходимых для организма соединений. В пищеварительном тракте под влиянием ферментов происходит расщепление углеводов на более простые соединения – моносахариды, которые из тонкого кишечника всасываются в кровь. Большая часть этих веществ поступает в печень и мышцы и служит для образования важнейшего вещества – гликогена, который откладывается для резерва. В случае необходимости гликоген вновь разлагается на простые соединения (глюкозы) и поступает в клетки и ткани. Когда углеводов в пище собаки достаточно, то организм расходует на процессы обмена меньше белков и жиров.

Несмотря на то, что углеводный обмен при беременности меняется мало, организм собаки очень чувствителен к изменениям количества углеводов: при их недостатке печень отдает резервный гликоген, который является стимулятором работы нервной, мышечной и других тканей, а также является барьером, защищающим печень от действия токсических веществ.

Много углеводов содержится в молоке в виде молочного сахара – лактозы. К углеводам также относится клетчатка, т.е. вещества растительного происхождения. Ее много в овощах, зерновых продуктах. Клетчатка способствует образованию в кишечнике витамина группы *B*. Поступая в кишечник, клетчатка стимулирует его работу, содействует его регулярному опорожнению и является хорошим средством для профилактики запоров. При перекармливании собаки пищей, содержащей много клетчатки, у нее отмечаются поносы.

Вода. Обмен воды для нормального развития плода играет важную роль, являясь главной составной частью тела собаки, плаценты, околоплодной жидкости. Вода играет большую роль в обмене веществ между матерью и плодом. Интересно, что в тканях новорожденного щенка содержится 82% воды, в то время как у небеременных взрослых животных в тканях содержится всего 55–65% воды. Если из-за частых рвот, поносов организм теряет много воды, и она не возмещается обильным питьем, собака резко худеет.

Но и чрезмерное питье вредно, так как избыток жидкости приводит к ее усиленному выведению из организма, а вместе с водой выводится большое количество минеральных веществ, что является чрезвычайно отрицательным явлением. При избытке жидкости у беременной собаки наблюдается чрезмерная перегрузка деятельности сердца и почек.

Минеральные вещества. Оказывается, организм не может нормально функционировать без минеральных веществ, которые в период беременности несут ответственность за правильное формирование плода. Минеральные вещества входят в состав клеток, тканей, гормонов и ферментов, белка, являются составной частью скелета. Минеральные вещества делятся на макро- и микроэлементы. Макроэлементы – это вещества, составляющие большую часть организма, к ним относятся натрий, кальций, фосфор и др. Вещества, содержащиеся в совсем маленьких количествах, измеряющихся в тысячных долях процента, – это микроэлементы (магний, железо, кобальт, марганец, медь, йод и др.).

Фосфор и кальций принимают участие в обмене белков, жиров и углеводов, входят в состав костной ткани, гормонов матери и развивающегося плода. Они повышают активность ферментов и устойчивость организма к различным инфекционным болезням. Недостаток фосфора и кальция ведет к обеднению ими всей костной системы и сопровождается искривлением или ломкостью костей, выпадением шерсти, ломкостью ногтей, нарушением целостности зубной эмали, изменением ее цвета. В тяжелых случаях могут наблюдаться помутнение хрусталика глаза и судороги. Потребность в этих веществах для взрослой овчарки – 0,5 г в день; при беременности она возрастает в 3–4 раза. Кальциевый обмен тесно связан с обменом фосфора, а также с витамином А. Отмечено, что у собак, получавших с кормом недостаточное количество этих веществ, при родах наблюдалась задержка последа, щенки рождались слабыми, предрасположенными к различным инфекционным заболеваниям.

Натрий и хлор в основном содержатся во внеклеточной жидкости и в небольшом количестве – в клетках тканей. Натрий и хлор находятся в организме в виде всем известного соединения – хлористого натрия (соль). Отсутствие в корме соли приводит к развитию вялости, мышечной слабости и извращению аппетита, при этом отмечаются учащенный ритм работы сердца и ослабление пульса. Нарушается также деятельность пищеварения. При избыточном поступлении поваренной соли нарушается сердечно-сосудистая деятельность,

ухудшается функция почек, что выражается в появлении отеков в нижней области шеи (подгрудка), задних конечностей, живота.

Суточная норма поваренной соли для беременной овчарки примерно 1–3 г. Обычно при приготовлении пищи ее немного подсаливают. Много хлористого натрия содержится в мясе, рыбе, молоке. В крупах, овощах хлористого натрия чрезвычайно мало. Как уже указывалось, большое влияние на обмен веществ беременных собак оказывают и микроэлементы.

Так, **магний** участвует в построении костей и зубов, в производстве белков и других необходимых веществ. Железо принимает участие в окислительно-восстановительном процессе обмена и формировании элементов крови. Недостаток железа в пище приводит к рождению ослабленного потомства.

Витамины являются активными биологическими катализаторами, входят в состав различных ферментов и состоят в тесной связи с гормонами.

При беременности потребность в витаминах возрастает в 2–3 раза. Особенно это заметно весной, когда наступает витаминное голодание. И если беременная собака не получает витамины с кормом, то у нее беременность и роды проходят с большим нервно-физическим напряжением, и чаще отмечается патология по сравнению с животными, получающими полноценное питание. Витамины способствуют нормальному обмену веществ, благоприятному течению беременности и развитию плодов. Особенно важное значение при беременности имеют витамины А, В, С, Д, Е. Многие витамины поступают в организм собаки с кормом, и лишь некоторые вырабатываются самим организмом. Так, например, витамин А образуется в печени из каротина, а витамин Д – в подкожном слое при участии ультрафиолетового (солнечного) света. С самого начала беременности начинается обмен витаминов между материнским организмом и плодами, что обеспечивает нормальное течение беременности, роды без патологии и полноценное вскармливание новорожденных щенят.

РОДЫ

Роды у собаки – это физиологический процесс, возникающий в результате сложнейших биологических изменений в организме беременного животного. Роды наступают по истечению определенного срока (см. «Календарь вязок и рождения щенков»).

Предвестники родов и подготовка к ним

Роды у собак, как правило, не бывают неожиданными. Обычно у собаки появляются некоторые признаки, которые можно рассматривать как *предвестники родов*. Это отвислость живота, отказ от корма и др., но, прежде всего беспокойство: собака рвет подстилку, готовит себе «гнездо», меняет места, скулит, забивается в темные углы, нередко ищет помощи у хозяина.

Кроме этого, перед родами отмечаются следующие явления: наружные половые органы набухают, из них выделяется слизь. Увеличиваются размеры сосков и мелочных желез, появляется молозиво. Но у некоторых собак молозиво появляется позднее, иногда во время родов или сразу после них.

При первых признаках родов необходимо теплой водой с туалетным мылом вымыть наружные половые органы, живот, промежность, внутреннюю поверхность бедер и насухо протереть. Собакам с длинной густой шерстью хвост рекомендуется забинтовать.

Если у собаки нет постоянного места, то за несколько дней до родов его необходимо приготовить. Оно не должно находиться на проходе, сквозняке, около печных и других

отопительных приборов. Место для родов должно быть снабжено чистой подстилкой; оно должно быть таким, чтобы собака могла вытянуться, лежа на боку. Во время родов подстилки необходимо менять, следя за тем, чтобы собака и новорожденные находились все время на сухой подстилке.

К родам следует подготовить «родовой комплект», состоящий из набора чистых марлевых салфеток, салфеток из ткани, 5% настойку йода, прокипяченные льняные нитки, ножницы. Под рукой должны быть кипяченая горячая вода, если придется оживлять щенка с нарушением дыхания.

Пугаться родов не следует. Обычно соотношение величины каждого плода и размеров родовых путей, их анатомическое строение благоприятствуют нормальному процессу родов, которые протекают, как правило, без каких-либо серьезных осложнений.

Схватки, т.е. периодически повторяющиеся волнообразные сокращения гладкой мускулатуры матки, являются главной родовой силой. Во время схваток матка раскрывается, происходит дальнейшее выведение плода. Так же выводится и детское место. В начале родов сокращения матки не столь заметны, но в дальнейшем они постепенно усиливаются и вскоре становятся максимальными по своей силе. Затем мускулатура матки постепенно расслабляется, наступает пауза. Во время одной из схваток отходят светлые околоплодные воды. Это нормальное явление. Если же околоплодные воды отходят задолго до начала родовой деятельности, то в таких случаях говорят об их преждевременности.

Потуги – сокращение мускулатуры матки с одновременным ритмичным сокращением мышц брюшной стенки и диафрагмы. Потуги у собаки появляются после раскрытия матки и возникают рефлекторно, т.е. произвольно. Но они в определенных пределах могут усиливаться или сдерживаться самой рожающей собакой.

Таким образом, потуги, повышающие внутрибрюшинное давление, и схватки создают условия для выхода плода во внешнюю среду.

Рождение щенка и оказание помощи

При нормальных родах помощь собаке ограничивается наблюдением за родами и приемом новорожденных.

Прием новорожденного заключается в следующем: сразу же после рождения рот и нос щенка надо освободить от слизи и околоплодной жидкости, введя в рот щенка марлевый тампон и тут же его вытащив. Слизь и околоплодные воды, попавшие в рот щенка, быстро впитываются в сухую марлю и не вызывают в дальнейшем различных осложнений.

Только обработав ротовую полость, пуповину и обтерев щенка насухо, его следует дать матери, которая его оближет, затем подложить новорожденного к соску и при необходимости помочь ему взять сосок, т.е. раздвинуть шерсть около соска, слегка надавить на него до появления молозива и приложить щенка губами к соску. Следует также проследить, чтобы собака во время последующих схваток не придавила находящиеся около нее детенышей. Их можно на время переложить в сторону или отсадить в какую-либо чистую коробку на подстилку с подложенной под нее тепленькой грелкой. Уносить куда-либо щенков не следует, мать должна их видеть и быть за них спокойна.

УХОД ЗА СОБАКОЙ В ПЕРВЫЕ ДНИ ПОСЛЕ РОДОВ

В первые дни после родов собака нуждается в особом уходе. Это объясняется тем, что организм матери, ослабленный беременностью и родами, подвержен различным заболеваниям. Поэтому собаку-родильницу обязательно надо оберегать от простуды.

Для предупреждения инфицирования половых органов и молочных желез необходимо поддерживать чистоту: систематически менять подстилки, а промежность, молочные железы регулярно протирать дезинфицирующим раствором калия перманганата (бледно-розовым) или раствором фурациллина.

В течение 1–2 недель после родов у собаки наблюдаются выделения, сначала кроваво-слизистые, затем бесцветные. Если выделения становятся темно-зеленого цвета и приобретают неприятный гнилостный запах, собаке необходимо измерить температуру и обратиться за ветеринарной помощью.

После родов собаку не рекомендуется принуждать к длительным прогулкам. В первые недели инстинкт охраны щенят и материнства настолько сильный, что собака боится оставить своих детей даже на короткое время. Через 2–3 недели, когда собака будет спокойнее, длительность прогулок можно увеличить.

УХОД ЗА НОВОРОЖДЕННЫМИ ЩЕНЯТАМИ

Организм новорожденного щенка характеризуется бурным ростом и развитием, интенсивным формированием органов. Полноценное кормление щенка является единственным источником получения всех необходимых ему веществ.

В первые дни жизни основным продуктом питания щенка служит молоко матери, которое содержит все необходимое для обеспечения нормальной жизнедеятельности его организма. Поэтому не надо забывать, что полноценность молока матери зависит от того, как и чем вы ее кормите. Ее питание должно быть также полноценным и обильным.

В период кормления щенков надо внимательно следить за тем, чтобы более сильные не отесняли слабых. Слабых щенят следует подкладывать под наиболее «молочные» соски.

Сытые щенки спят. Если щенки скулят, беспокоятся – значит, они голодные. Когда щенкам исполнится 14 дней, и они откроют глаза, следует начинать прикармливание (если у собаки молока мало, то и раньше). Прикармливать щенят или даже искусственно вскармливать их можно с любого возраста.

Прикармливать щенят вначале нужно два раза в день, после того, как они пососут молоко матери, постепенно увеличивая число приемов пищи. Когда щенятам исполнится две недели, их можно прикармливать до 5–6 раз в день.

Слепых или только что родившихся щенят при искусственном вскармливании кормят из бутылки с надетой на нее соской, предварительно проделав в ней такое отверстие, чтобы подогретое до температуры 38–39° молоко свободно капало через отверстие. К 13–15 дню щенки открывают глаза, и тогда их необходимо приучать есть из блюдечка.

Кормить рекомендуется каждого щенка отдельно (сначала слабых), давая пищу до тех пор, пока щенок сам не откажется, от нее. После этого щенка можно подложить под собаку.

Прикармливают щенков цельным теплым молоком, а также детским искусственным питанием «Малютка» и «Малыш». Подросшим щенятам можно давать жиденькие молочные каши из манной крупы, толокна, а с четырнадцатого дня – белый хлеб с кипяченым молоком, домашний нежирный мясной фарш, домашний творог.



Рис. 27. Искусственное вскармливание щенка: из пипетки (слева) и из бутылочки с соской (справа)

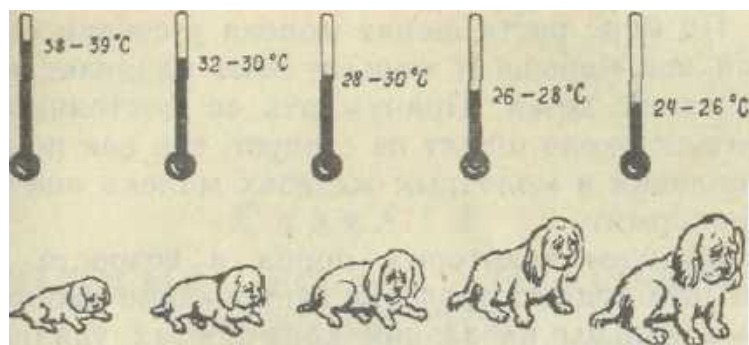


Рис. 28. Температура молока при искусственном вскармливании щенка 1сутки / 1неделя / 2недели / 3недели / 4недели

По мере роста щенят молока у собаки становится все меньше и меньше. Она начинает избегать своих детей. Принуждать ее постоянно находиться около щенят не следует, так как по мере накопления в молочных железах молока она сама их покормит,

Щенкам некоторых пород в возрасте 3–5 дней необходимо провести купирование хвостов, а пятые пальцы на задних конечностях удаляются всем породам. Эти хирургические вмешательства выполняются только ветеринарным врачом.

На десятый день, во избежание царапания когтями сосков матери во время кормления, щенкам следует аккуратно подстричь коготки и заточить их пилкой.

Молоко у собаки исчезает через 40–45 дней после родов, к этому времени щенки могут питаться самостоятельно и их уже можно отделить от матери.

Глава 12. ПАТОЛОГИЯ РОДОВ, НЕКОТОРЫЕ НАРУШЕНИЯ В СОСТОЯНИИ ЗДОРОВЬЯ СУКИ И НОВОРОЖДЕННОГО ЩЕНКА

ПАТОЛОГИЯ РОДОВ

При нормально протекающих родах помощь со стороны человека ограничивается лишь наблюдением или приемом новорожденных щенят. В то же время очень важно своевременно обнаружить патологию родов, уметь оказать своевременную помощь собаке и щенку, а при необходимости прибегнуть к срочной и квалифицированной ветеринарной помощи.

Патологические, или неправильно протекающие роды, возникают под влиянием многих причин, в частности из-за спонтанного нарушения сократительной способности матки и мышц брюшной стенки, а также при неумелом и преждевременном вмешательстве человека.

Неправильно протекающие роды могут быть результатом спаривания суки мелкой породы с кобелем крупной породы, вследствие чего размеры плода не соответствуют размерам родовых путей.

Немаловажное значение для возникновения патологии имеет и нарушение в правильном положении плода. Самым важным фактором в возникновении патологии является состояние здоровья беременной собаки к началу родов. Любые нарушения в кормлении, отсутствие витаминов в пище, плохое санитарно-гигиеническое содержание беременной собаки способствуют неправильно протекающим родам.

ПОМОЩЬ ПРИ РОДАХ

Если собака после рождения щенка не разрывает околоплодный пузырь, в котором находится щенок, и не перекусывает пуповину, надо срочно разорвать пузырь вымытыми руками и перевязать приготовленными прокипяченными нитками пуповину на расстоянии 2 см от брюшка щенка и второй раз на расстоянии 4 см от предыдущей перевязки и прокипяченными ножницами перерезать пуповину между двумя перевязками. Настойкой йода смазать место разреза пуповины и насухо растереть щенка марлевой или льняной салфеткой.

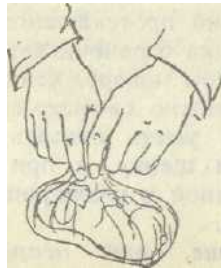


Рис 29. Околоплодный пузырь разрывают руками

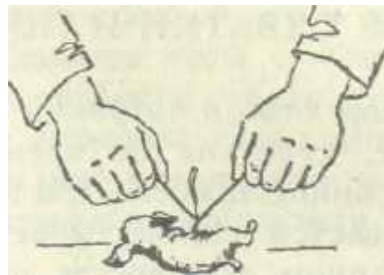


Рис. 30. Перевязывание пуповины ниткой



Рис. 31. Щенок с перевязанной пуповиной

При отсутствии самопроизвольного разрыва пуповины можно рекомендовать еще один способ помощи: пуповину сдавливают на расстоянии 4–6 см от пупочного кольца брюшной стенки пальцами одной руки, а другой отрывают ее периферическую часть. Если под пальцем руки в пуповине отмечается пульсация, то пуповину необходимо перевязать ниткой, а потом делать все так, как и при первом способе. При самопроизвольном отрыве пуповины и при отсутствии из нее кровотечения ее обработка ограничивается аккуратным смазыванием культи 5% настойкой йода.

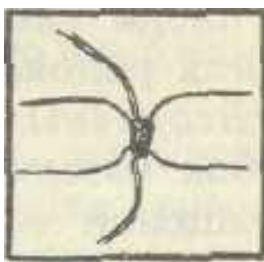


Рис. 32. Пуловина должна быть туго перевязана

СЛАБЫЕ СХВАТКИ И ПОТУГИ

Слабыми схватками и потугами называют редко возникающие, короткие по времени сокращения матки и брюшного пресса. При этом рождение щенков задерживается или оказывается невозможным. В ветеринарном акушерстве принято различать первичные и вторичные слабые схватки и потуги, или родовые слабости.

Первичными у собак считают такие *схватки и потуги*, при которых сокращения матки и брюшных мышц оказываются недостаточными для изгнания плода, как в начале, так и на последующих стадиях родов.

Вторичными слабыми схватками и потугами у собак называются ослабление или прекращение сокращений матки и брюшных мышц во время родов, которым предшествовали нормальные или слишком сильные схватки и потуги.

К причинам, вызывающим первичную родовую слабость, можно отнести неправильное содержание и неполноценное кормление беременной собаки, грыжу брюшной стенки, ожирение и др.

Вторичная родовая слабость обычно появляется в результате переутомления мышц матки и брюшного пресса при рождении крупного щенка или при неправильном его положении, когда нормальная или сильная родовая деятельность оказывается безрезультатной. Часто наблюдается вторичная родовая слабость у собак с большим количеством щенков, когда мышцы матки и брюшины утомляются после рождения нескольких детенышей.

Помощь собаке при первичной слабости заключается в усилении родовой деятельности путем легкого массажа брюшных мышц в направлении к тазу. Животное надо напоить крепко заваренным теплым сладким чаем с молоком. При вторичной родовой слабости собаке надо дать сладкий крепкий чай с молоком или кофе. При отсутствии положительных результатов в обоих случаях необходима срочная ветеринарная помощь.

СУХИЕ РОДЫ

Сухими родами у собак называют роды, протекающие при недостаточной увлажненности слизистой оболочки родовых путей, что обычно является результатом преждевременного отхождения околоплодных вод.

При сухих родах отмечается нормальная сократительная деятельность всех мышц, участвующих в рождении щенка, но изгнание его из родовых путей чрезвычайно медленное. Исход при таких родах будет тем неблагоприятнее, чем больше времени проходит с момента отхождения околоплодных вод до оказания первой акушерской помощи.

Доврачебная помощь рожаящей собаке заключается в устранении сухости слизистой родовых путей. Для этого слизистая влагалища обильно смазывается стерильным густым вазелином, стерильным вазелиновым или растительными маслами. Дальнейшую акушерскую помощь собаке определит ветеринарный врач.

УЗОСТЬ ВЛАГАЛИЩА

Узость влагалища наиболее часто наблюдается у молодых первородящих собак, независимо от породы, когда их спаривают преждевременно, т.е. до наступления физиологической зрелости.

Данная патология может быть и врожденной, что выявляется только во время родов.

Узость влагалища также встречается у собак, перенесших воспалительные процессы, в результате которых возникли спайки или рубцы половых органов.

Очень редко приходится сталкиваться со случаями, когда названная патология вызвана новообразованиями во влагалище.

Узость влагалища является помехой для рождения щенка.

В начале родов схватки и потуги у собаки нормальные. Затем, когда плод доходит до влагалища, в результате его узости возникают болевые раздражения, которые усиливают схватки и потуги, в результате чего может возникнуть разрыв влагалища. Щенок, как правило, погибает от асфиксии, возникшей из-за сдавления сосудов бурно сокращающейся матки или от ущемления пуповины.

Бурные схватки и потуги вскоре ослабевают, застрявший плод или его части выступают из влагалища, и роды заканчиваются, т.е. наступает вторичная родовая слабость.

Необходимая помощь заключается в экстренном вмешательстве ветеринарного врача. До его прихода влагалище нужно смазать заранее прокипяченным на водяной бане вазелиновым маслом, синтомициновой эмульсией или отваром льняного семени.

ЗАДЕРЖАНИЕ ПОСЛЕДА

Рождение каждого щенка заканчивается выделением последа. Поэтому важно, чтобы количество родившихся щенят и количество выделившихся последов было одинаковым. Период изгнания последа может длиться до 3 часов, что считается нормальным.

Задержка последа у собак приводит к кровотечениям и различным воспалительным процессам. Доврачебная помощь собаке заключается в массаже живота легкими движениями руки по направлению к тазу. Вмешательство ветеринарного специалиста обязательно.

Профилактика задержания последа состоит в правильном содержании собаки, т.е. регулярных прогулках, полноценном кормлении, содержащем основные витамины *А, Д, Е*, минеральные соли, микроэлементы.

РОЖДЕНИЕ КРУПНОГО ЩЕНКА

При *рождении крупного щенка* попытки физической помощи для извлечения плода в начальном периоде родов могут оказаться своевременными и оправданными.

Такую экстренную помощь приходится часто оказывать, когда крупный щенок какими-то частями тела застревает при выходе из влагалища. Акушерская помощь в этом случае проводится следующим образом.

Слизистую оболочку влагалища и плод смазывают стерильными маслами: вазелиновым, растительным или какими-либо слизистыми веществами. Плод обхватывается марлевой стерильной салфеткой и очень аккуратно в обязательном соответствии с потугами извлекается. Если это окажется безрезультатным, следует срочно прибегнуть к ветеринарной помощи.

ЗАДЕРЖКА И ОТСУТСТВИЕ МОЛОКА

Задержка молока на незначительный промежуток времени (до двух часов) после рождения щенят чаще наблюдается у первородящих собак. Причины могут быть различными: нервная обстановка, создаваемая окружающими во время родов, нервно-физические нагрузки в последние недели беременности и др.

К отсутствию молока, на более длительный период приводят различные заболевания половых органов с нарушением функций желез внутренней секреции. Помощь заключается в ласковом обращении с собакой. Ей необходимы в большом количестве молоко и молочные продукты. При длительной задержке молока и угрозе полного его отсутствия необходимо немедленно организовать искусственное вскармливание щенят.

Вмешательство ветеринарного врача и медикаментозное воздействие на стимуляцию процесса образования молока обязательны.

ВОСПАЛЕНИЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ (МАСТИТ)

Воспаление молочной железы, или мастит, встречается довольно часто.

Как правило, маститам предшествуют трещины сосков, которые воспаляются вследствие проникновения микрофлоры. Затем воспаление распространяется на всю молочную железу, она увеличивается в размерах, становится горячей на ощупь, резко болезненной. Молоко с примесью гноя и крови. Собака угнетена, отказывается от пищи, пьет много воды. Повышается температура тела.

Доврачебная помощь. В начальной стадии заболевания рекомендуется перевязать больную железу на 1–2 дня. Потом следует бережно сцеживать молоко 1–2 раза в сутки. Железу лучше всего забинтовать, предварительно наложив согревающий компресс. Если это не приносит собаке облегчения и продолжается дальнейшее воспаление, необходимо врачебное вмешательство.

Профилактика: при содержании кормящей собаки тщательно соблюдать все санитарно-гигиенические требования, регулярно осматривать и обрабатывать соски бледно-розовым раствором перманганата калия (марганцовкой), фурациллином и др.

КРОВЬ В МОЛОКЕ

Появление *крови в молоке* во время вскармливания щенят наблюдается у собак среднего и пожилого возраста, у которых нарушен обмен веществ, что, объясняется повышенной проницаемостью или ломкостью, кровеносных сосудов.

Присутствие крови в молоке может отмечаться как во всех молочных железах, так и в некоторых. Молочная железа по внешнему виду отличается от железы, характерной для мастита: нет болезненности при надавливании, отсутствует местное и общее повышение температуры и др.

Помощь: исключить травмирование соска щенками, прикладывать в промежутках между кормлениями холодный компресс, обязательно ввести в рацион витамины С, К и другие комплексы, а также минеральные соли фосфора, кальция.

Если указанные явления через 1–2 дня не пройдут, вмешательство ветеринарного врача обязательно.

ПОСЛЕРОДОВОЙ ПСИХОЗ

Послеродовые психозы – это психические расстройства, нарушения высшей нервной деятельности, возникшие в связи с родами.

Болезнь обычно развивается у собак с заболеванием нервной системы после перенесенной инфекции (например, чумы), а также у злобно-трусливых особей. Для профилактики немаловажное значение имеют правильное содержание и полноценное кормление беременной собаки.

Психоз начинается с беспокойства и возбуждения. У собаки отмечаются слуховые и зрительные галлюцинации: она прислушивается, лает, набрасывается на несуществующего противника, закрывает детей своим телом. Никого к себе не подпускает, проявляет злобную агрессивность по отношению даже к близким ей людям.

В дальнейшем возбуждение может смениться угнетенным состоянием. Собака делается вялой, безразличной к окружающей обстановке и своим щенкам.

Помощь собаке. Для исключения заболевания бешенством собаку по возможности изолируют и срочно вызывают ветеринарного врача. Щенят вскармливают искусственно.

ЭКЛАМПСИЯ

Эклампсия (от греческого слова «вспышка») – тяжелый токсикоз с судорожными проявлениями, возникающий в последние дни беременности, или во время кормления щенят, или после их отъема.

Эклампсия начинается с беспокойства. Собака уходит от щенят, часто меняет место, то ложится, то встает, тяжело и часто дышит. Она испугана, глаза вылезают из орбит, изо рта течет слюна. К учащенному дыханию присоединяются судороги всего тела.

Такое состояние может держаться от нескольких часов до суток. Приступы эклампсии то ослабевают, то усиливаются. В период, когда судороги ослабевают, собака пытается встать, но из-за усиливающихся приступов падает на бок, взгляд неподвижный, устремленный в пространство. Во время эклампсии деятельность желудочно-кишечного тракта, а также мочевыделительная функция нарушаются.

Необходимая помощь. Без ветеринарной помощи собака может погибнуть. Большое значение имеет своевременное распознавание надвигающегося недуга. Щенят к собаке допускать не следует.

Если у собаки появляются признаки надвигающейся эклампсии, ей следует дать успокаивающие препараты: седуксен, тазепам, реланиум и т.д. в дозах, определяемых массой тела.

Хороший эффект оказывают корвалол или валокордин (10–50 капель в зависимости от массы тела).

Вызов на дом ветеринарного врача обязателен и безотлагателен.

Профилактика эклампсии заключается в щадящем режиме: ограничении доступа чужих людей к щенкам, полноценном кормлении собаки, регулярных прогулках.

НЕКОТОРЫЕ НАРУШЕНИЯ В СОСТОЯНИИ ЗДОРОВЬЯ НОВОРОЖДЕННОГО ЩЕНКА

Асфиксия у щенка

Асфиксия у новорожденного щенка – отсутствие или прекращение дыхания в момент выхода его из родовых путей.

Чаще всего это нарушение наблюдается при затяжных или осложненных родах. Для оживления щенка рекомендуется: освободить рот и нос от слизи, приподнять щенка за задние конечности и осторожно встряхивать. Затем опрыскать его холодной водой и погрузить по голову в ванночку с теплой водой (40–45°C). В случае легкого нарушения этого

бывает вполне достаточно. Неплохой результат дает погружение щенка в теплую ванночку с одновременным проведением искусственного дыхания. Искусственное дыхание проводят путем ритмичного сжатия пальцами грудной клетки щенка с частотой 16–24 раза в минуту. И проводят до тех пор, пока не нормализуется работа сердца. В случае восстановления дыхания щенка насухо вытирают, кладут на теплую грелку и укутывают. Через 30 минут его можно приложить к наиболее молочному соску, предварительно выжав из него каплю молока.

Вздутие кишечника

Вздутие кишечника является следствием скопления в кишечнике газов, от которых новорожденный щенок самостоятельно освободиться не может. Он пищит, ползает, старается найти удобное положение. В этом случае надо очень аккуратно массировать живот, а затем положить щенка животиком на теплую грелку на 10–20 минут. Укропная вода не всегда оказывает положительное действие. Хороший эффект дает введение в задний проход щенка специальной тоненькой газоотводной трубки (продается в аптеке) на 10–20 минут. Перед этим трубочку надо прокипятить и смазать вазелиновым маслом. Если и эта процедура не поможет, следует прибегнуть к помощи ветеринарного врача.

Запор

Собака поедает экскременты своих детенышей, поэтому проследить за работой кишечника каждого щенка довольно трудно. Как правило, если у щенка в течение 2–3 дней нет стула, он начинает пищать, отказываться от еды (грудь не сосет).

В качестве *первой помощи* можно рекомендовать очистительную клизму (кипяченая вода температурой 38°C), внутрь 3–5 капель теплого прокипяченного вазелинового масла.

Срыгивания

Редкие *срыгивания* небольшим количеством молока или только что съеденной пищей могут наблюдаться у щенят всех возрастов. Это объясняется особенностями строения желудка.

Щенок во время сосания груди может заглатывать некоторое количество воздуха. Выделяясь, этот воздух увлекает за собой молоко. Если срыгивания пищи отмечаются после каждого кормления, щенка необходимо показать ветеринарному врачу.

Рвота

Если *рвота* является следствием переедания, это явление не должно вызывать тревоги у владельца; при постоянной рвоте через определенные промежутки времени щенку необходима ветеринарная помощь.

Икота

Икота у новорожденного щенка может наблюдаться сразу же после еды, у чуть подросших щенков – после еды, во время бурных игр. Она обычно заканчивается срыгиванием принятой пищи или самостоятельно проходит. В обоих случаях никакой помощи щенкам не требуется. При постоянной икоте, возникающей после каждого приема пищи и изнуряющей щенка, необходима срочная помощь ветеринарного врача.

ПРОФИЛАКТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ У СОБАК В РОДОВОМ И ПОСЛЕРОДОВОМ ПЕРИОДАХ

В основе профилактики различных заболеваний, возникающих у собак в родовом и послеродовом периодах, лежит целый комплекс санитарно-гигиенических мероприятий. Это прежде всего полноценное кормление собак, обеспечивающее их потребность в белках,

углеводах, витаминах, минеральных солях и микроэлементах. При этом необходимо помнить, что переедание также вредно, как и недоедание. Беременных собак необходимо подолгу выгуливать вплоть до родов. Служебных собак от тренировок на дрессировочной площадке и несения службы освобождают.

Рациональный подбор родительских пар, их ветеринарный осмотр и своевременная специализированная помощь при патологических родах, а также в послеродовом периоде не только уменьшат количество неблагоприятных исходов, но и будут способствовать сохранению и увеличению здорового поголовья собак, а также исключат лишние переживания владельцев.

Глава 13. НЕКОТОРЫЕ НАСЛЕДСТВЕННЫЕ БОЛЕЗНИ СОБАК

Благодаря упорному труду советских кинологов, служебные, охотничьи, декоративно-любительские породы собак широко распространены в нашей стране и в последнее десятилетие заметно усовершенствовались по целому ряду породных и рабочих качеств. Этого удалось достигнуть благодаря выполнению общих положений «О племенной работе с собаками».

Но наследственные заболевания собак, несмотря на некоторое их снижение, все-таки имеют место. И это объясняется в первую очередь ролью генетических факторов в передаче наследственных пороков.

При наследственных заболеваниях у собак можно достаточно просто выявить фактор передачи болезни от родителей потомству, а также получить сведения о подобных заболеваниях у ближних и дальних родственников по имеющимся племенным книгам. Одни пороки, или, как мы говорим, болезни, передаются по наследству с определенным постоянством из поколения в поколение; другие же при передаче дают очередность в поколениях. У собак любых пород встречаются такие наследственные заболевания, которые могут проявляться только у самцов, а самки служат для передачи этого наследственного порока.

В племенном разведении собак в случае наследственного заболевания специалистам следует устанавливать тип наследования патологии. Это поможет своевременно исключить из плана разведения собак, ответственных за передачу различных наследственных болезней.

Наследственные болезни у собак могут быть определены сразу же после рождения (галактоземия, незаращение верхней губы и твердого нёба, заращение анального отверстия, альбинизм и др.) или проявляться в определенном возрасте (крипторхизм, заворот век, дисплазия бедренного сустава и др.).

В этом разделе мы кратко остановимся на некоторых наследственных заболеваниях, вызванных нарушением обмена веществ, заболеванием эндокринной системы, нервной системы, мышечной системы и опорно-двигательного аппарата, кожи и шерстного покрова, глаз, уха, горла и носа, аномалии зубов.

Итак, о некоторых наследственных заболеваниях у собак.

БОЛЕЗНИ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ

Болезни, связанные с нарушением обмена веществ у собак, довольно многочисленны. Причина – нарушение генетической информации, в результате чего гены, ответственные за воспроизведение белков в организме, не обеспечивают нормального синтеза ферментов, столь необходимых для обмена веществ.

Агаммаглобулинемия – заболевание, связанное с нарушением иммунитета. Характеризуется нарушением синтеза иммуноглобулинов и отсутствием гуморальных

антител. Болезнь развивается в первые 5–8 недель жизни щенка. Симптомы: инфекционные болезни, на фоне которых развиваются гнойные конъюнктивиты, пневмонии, отиты, энтериты, гастриты и др. **На** коже появляются гнойничковые высыпания, поднимается температура, заболевание может окончиться гибелью щенка.

Доврачебная помощь: срочное обращение к ветеринарному врачу, общеукрепляющая и антибактериальная терапия.

Альбинизм (от лат. Albis – белый) – целая группа заболеваний, характеризующихся нарушением образования или отсутствием пигмента меланина в волосах, коже, слизистых оболочках, глазах.

Всем собаководам известны случаи, когда у черной овчарки, например, может родиться щенок с голубым глазом и «белым воротником» на шее или с белым пятном где-либо на теле. По проявлению альбинизм у собак можно разделить на формы: глазную, кожную, глазо-кожную.

Галактоземия развивается в первые часы после рождения щенка, как только его приложат к соску матери. Сразу же, после получения первых порций молока, у щенка появляется рвота, затем рефлекс сосания пропадает, щенок не ест, теряет в весе, появляются судороги, и обычно через сутки он умирает.

Причина заболевания – нарушение обмена в организме аминокислот.

ЗАБОЛЕВАНИЯ ЭНДОКРИННОЙ СИСТЕМЫ

Гигантизм плода характеризуется большой массой плода с явными признаками ожирения и окостенения, Патология выявляется во время родов, собака самостоятельно разродиться не может, и необходимо кесарево сечение.

Диабет сахарный проявляется в зрелом возрасте. Симптомы болезни ярко выражены: похудание, неукротимая жажда, сухость кожного и шерстного покрова, перхоть. Лечение только у ветеринарного врача. Прогноз неблагоприятный.

Крипторхизм. Клиническое проявление болезни общеизвестно всем собаководам. Неопущение обоих яичек или одного в мошонку обычно регистрируется у щенят в 4–5-месячном возрасте. Заболевание может передаваться через поколение и более. Лечение крипторхизма осуществляется хирургически, но не всегда оказывается эффективным.

Карликовый рост. О нем говорят, когда от родительских пар, правильно подобранных, рождается щенок, который в 2–3 раза меньше своих собратьев, отстает в развитии и половом созревании.

В основе заболевания лежит врожденное нарушение функций гипофиза.

ЗАБОЛЕВАНИЯ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

Судороги. Судорожные проявления могут отмечаться у щенка в первые недели его жизни. Щенок в течение 30–60 секунд подергивает передними и задними конечностями, иногда отмечается подергивание головы. Пена, моча, кал не выделяются, как при эпилепсии (см. соответствующий раздел). Приступы могут повторяться до десяти раз в день.

При отсутствии лечения может отмечаться снижение частоты и интенсивности судорожных проявлений. Щенки хорошо сосут грудь и прибавляют в массе. К полуторамесячному возрасту судорожные проявления совсем исчезают и в течение жизни могут не проявиться. Психика собаки сохраняется нормальной.

Нарушение функции мочевого пузыря. Заболевание проявляется с первого дня рождения щенка и характеризуется постоянным выделением мочи, которое с ростом щенка не прекращается.

Лечение щенка не всегда оканчивается благоприятным результатом.

Эпилепсия. В современных классификациях эпилепсии имеется единое мнение специалистов об эпилептической болезни, в основе которой лежит генетически обусловленная «судорожная готовность». Это мнение подтверждается статистическими данными, свидетельствующими о высокой частоте заболеваемости эпилепсией среди сородичей – родственников больного животного. Этот длительный эксперимент был поставлен на чистых линиях животных.

Клиническое проявление болезни может проявиться у собаки в любом возрасте и при любой ситуации. Подробно см. раздел «Эпилепсия».

Собак декоративных пород можно лечить, но в план племенной работы включать не следует. Собак служебных пород необходимо выбраковывать.

Психоз. Заболевание у собаки проявляется в любом возрасте и характеризуется чередованием периодов нормального состояния, когда животное спокойно, ласково, уравновешено, выполняет команды, контактно, и периодов беспричинного раздражения, возбуждения и агрессивности по отношению к людям, даже ей близким.

Служебные собаки с болезненной психикой быстро утомляются при физических нагрузках, службу несут плохо.

Лечение собак с психическими нарушениями обнадеживающего результата не дает и является нецелесообразным.

ЗАБОЛЕВАНИЯ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

Дисплазия тазобедренного сустава – широко распространенное заболевание среди собак, особенно крупных служебных пород. Болезнь проявляется у щенков в 4–5-месячном возрасте, иногда и раньше. Щенок с трудом встает, быстро утомляется, сидит в неестественной позе, старается больше лежать, в результате этого быстро развивается атрофия мышц задних конечностей и пояснично-крестцового отдела. Тазобедренный сустав становится тугоподвижным, походка изменяется. Собака развивается неправильно из-за отсутствия нормального моциона. Возможен вывих бедра или перелом бедренных костей.

Лечение больных животных сложное и неэффективное.

ЗАБОЛЕВАНИЯ ГЛАЗ

Альбинизм глазной может проявляться как на одном глазу, так и на обоих, характеризуется отсутствием пигмента в глазу, при этом радужная оболочка слегка пигментирована и имеет голубой цвет. Может наблюдаться светобоязнь.

Заворот век (энтропиум) развивается в любом возрасте или может проявиться в первые месяцы жизни. Заворот век бывает одно- или двусторонним. Чаще наблюдается заворот нижнего века, реже – верхнего. Заворот век приводит к постоянному слезотечению, травмированию ресничками роговицы и образованию помутнения глаза с воспалением его слизистой (кератоконъюнктивит). Лечение собаки проводится хирургически.

Сращение век врожденное наблюдается у собак в случае сохранения соединяющей верхние и нижние веки родовой спайки, которая у нормально развивающихся щенят к 7–14 дню подвергается обратному развитию, и глаз открывается.

Лечение щенка с сращением век проводится хирургическим методом.

Атрофия зрительного нерва врожденная обнаруживается у щенка по мере его роста, когда щенок начинает наткаться на предметы, на зов хозяина идет с опаской, боясь задеть окружающие предметы. Есть предположение, что врожденная атрофия зрительного нерва иногда в первые недели или месяцы жизни щенка полной слепоты не дает, так как периферическое зрение в какой-то мере сохраняется, но постепенно и оно угасает, приводя собаку к полной слепоте.

Прогноз при лечении неблагоприятен.

Слепота ночная (куриная) выявляется у щенят во время прогулки в темное время суток. Щенок начинает скулить, жаться к ногам хозяина, наткаться на окружающие его предметы.

Проведенное обследование у ветеринарного врача подтверждает заболевание.

При легкой форме заболевания назначают полноценное питание с витамином А и другую терапию, что оказывает положительное действие: собака выздоравливает. В более тяжелых случаях необходимо длительное лечение у ветеринарного врача.

Слезотечение наружное – заболевание, при котором у собаки на окологлазной шерстный покров обильно выделяются слезы, в результате чего цвет шерсти изменен, отмечается конъюнктивит. Патология объясняется полной или частичной непроходимостью носослезных каналов. Лечение собак с таким заболеванием не проводится.

ЗАБОЛЕВАНИЯ ШЕРСТНОГО И КОЖНОГО ПОКРОВОВ

Кисты жировые множественные. Заболевание у собак начинает проявляться в 5–6-летнем возрасте и характеризуется развитием кистозных опухолей в различных участках тела на местах закупорки протоков сальных желез.

При единичных опухолях хирургическое вмешательство оказывает положительный эффект, но не предупреждает развитие опухолей в других местах.

Альбинизм волос частичный отмечается у собак темной масти различных пород. Проявляется в виде светлых пятен на различных участках шерстного покрова.

Курчавость волос (нежелательная) характеризуется появлением у гладкошерстных или короткошерстных пород собак нежелательной курчавости, которая сохраняется на протяжении всей жизни собаки, что является для нее пороком. В план разведения таких собак не включают.

АНОМАЛИИ ЗУБОВ, ГОРЛА, НОСА

Раннее выпадение зубов наблюдается у собак 7-летнего возраста, чаще всего комнатно-декоративных пород: пуделей, пекинесов, хинов, пинчеров, той-терьеров.

Владельцам собак необходимо обязательно проконсультироваться у ветеринарного врача.

Нарушение зубного прикуса (см. раздел «Нарушение зубного прикуса»).

Незаращение верхней губы, твердого и мягкого нёба. Расщелина, или незаращение верхней губы, встречается у собак комнатно-декоративных пород и характеризуется нарушением целостности верхней губы различной степени.

При незаращении верхней губы у щенка акт сосания происходит с большим трудом, а если в процесс вовлечены ткани твердого и мягкого нёба, то вообще прием материнского молока становится невозможным. Показание – усыпление новорожденного.

Дисплазия зубов – это отсутствие эмали на зубах, их прозрачность, связанная с неполноценным покрытием дентиновой тканью. Зубы у щенят прорезаются в положенные сроки, коронки и величина их нормальные. Цвет же эмали – водянисто-серый. Эмаль с

молочных зубов вскоре скалывается, дентин быстро стирается. Поверхность зубов делается неровной, с острыми краями.

Постоянные зубы мелкие по размерам, водянисто-серого цвета, с них вскоре также скалывается эмаль и отмечается быстрое стирание дентина. Поверхность зубов становится блестящей, различной окраски – от светлой до темно-коричневой. Собака зубной боли не ощущает, так как зуб не реагирует на механические, тепловые и другие раздражители. Болезненными часто бывают десны, которые обычно имеют воспаленный вид.

Лечение десен проводит ветеринарный врач. Прогноз болезни неблагоприятный.

Глава 14. ОСНОВНЫЕ ВИТАМИНЫ И БОЛЕЗНЕННЫЕ СОСТОЯНИЯ У СОБАК, СВЯЗАННЫЕ С ИХ НЕДОСТАТКОМ ИЛИ ИЗБЫТКОМ

О ВИТАМИНАХ, ГИПОВИТАМИНОЗАХ И АВИТАМИНОЗАХ

Витамины (от лат. «vita» – жизнь) – эти разнообразные органические соединения не случайно названы так: их роль в жизнедеятельности организма, как животных, так и человека невозможно переоценить.

Витамины повышают интенсивность всех физиологических процессов, помогают защите от неблагоприятных воздействий внешней среды, повышают устойчивость к инфекционным заболеваниям, а в период болезни способствуют скорейшему выздоровлению.

Отсутствие или недостаток витаминов в организме приводят к нарушению ряда его важнейших функций.

Открыл витамины наш соотечественник Н. И. Лунин в 1880 году. Именно он доказал, проводя опыты на лабораторных белых мышах, что отсутствие в корме необходимых для жизни животных веществ, витаминов, приводит к их быстрой гибели.

По сравнению с основными питательными веществами – белками, жирами, углеводами и минеральными солями – витамины требуются организму в весьма незначительных количествах: всего несколько сотых долей миллиграмма в сутки. Но и в этих малых количествах витамины благоприятно влияют на обмен веществ, стимулируют рост, развитие, размножение, положительно воздействуют на общее состояние, повышают сопротивляемость различным болезням как инфекционным, так и незаразным, укрепляют мышечную, костную, кровеносную и другие системы организма, причем действуют они все взаимосвязано.

В настоящее время известно свыше 30 витаминов. Обозначаются они заглавными буквами латинского алфавита: А, В, С и т.д. Особенно большое значение для животных имеют витамины А, В, С, Д, Е. Их недостаток наблюдается наиболее часто и приводит к заболеванию авитаминозом и гиповитаминозом.

Гиповитаминоз возникает в том случае, если собака ежедневно получает витаминов меньше суточной потребности организма. Если же животное длительное время не получает нужное количество витаминов, то наступает *авитаминоз*.

Но авитаминозы и гиповитаминозы у собак могут развиваться и при достаточном содержании витаминов в корме. Причиной развития этих заболеваний может быть повышенная потребность организма в витаминах, возникающая в результате различных факторов, например низкой или высокой температуры воздуха, а также в период беременности и кормления щенят.

Авитаминоз, кроме того, может развиваться вследствие нарушения работы желудочно-кишечного тракта при наличии в кишечнике гельминтов, особенно ленточных, во время или после различных инфекционных заболеваний, при лечении которых использовались антибиотики и сульфаниламидные препараты, способствующие распаду витаминов.

Витамин А

Витамин А (или каротин) необходим для организма собак постоянно. Поступая с кормом в пищеварительный тракт, а потом в кровь, каротин проявляет А-витаминную активность, так как, распадаясь, он дает витамин А.

Витамин А был открыт так. Мыши и собаки, которых кормили обезжиренным эфиром кормом, заболели. У них воспалялись глаза, они худели, плохо росли и, как правило, погибали. Так как признаки этой болезни развивались только при кормлении обезжиренной пищей, ученые пришли к выводу, что при обезжиривании корма из него удаляется какое-то необходимое для жизни вещество. Это вещество и было названо витамином А. Одновременно ученые обратили внимание, что кормление животных с явными признаками А-авитаминоза морковью, томатами, свеклой способствовало их излечению. Красновато-желтый пигмент – каротин – был назван провитамином А.

Витамин А находится в некоторых органах животных и продуктах животного происхождения. Наиболее богата витамином А печень морских рыб, а из мясных продуктов – говяжья и свиная печень.

Главными продуктами, содержащими витамин А, являются молоко и сливочное масло. Однако содержание витаминов А в молочных продуктах в разное время года неодинаково.

Много витамина А и в желтках, однако процент содержания также зависит от времени года.

Источником каротина служат зелень растений – клевера, люцерны, луговых и лесных трав – и корнеплодов: моркови, свеклы, тыквы и др. Менее богаты каротином плоды и ягоды.

Собаке витамин А необходим для нормального зрения (он входит в состав зрительного пурпура сетчатки глаза), для роста (щенку), для поддержания нормального состояния кожи, шерстного покрова и слизистых оболочек.

Заболевание, возникающее при острой недостаточности витамина А, называется А-авитаминозом. При этом наблюдаются задержка щенят в росте, их исхудание. Развиваются поражения кожи, слизистых оболочек глаз, легких, бронхов, трахеи, половых желез и других органов. Специфическим признаком авитаминоза является заболевание глаз. При этом происходит изменение слизистой оболочки глаз, выражающееся в нарушении функции слезных желез и в задержке отделения секрета. Изменение слизистой оболочки вызывает повреждение роговицы глаза. Это заболевание получило название ксерофтальмии, или сухости глаз. Затем развивается болезнь, называемая «куриной слепотой», т.е. потеря способности видеть в сумерках.

При А-авитаминозе ослабляется устойчивость организма к инфекциям. Микробы и вирусы, проникая через пораженные участки кожи, попадают в различные ткани и органы. Наступают изменения в нервной системе и в эпителии половых желез и органов, что нередко приводит к потере воспроизводительной способности.

Избыток витамина А также оказывает вредное действие на организм собаки. опыты показали, что введение собакам различных пород больших доз витамина А оказывает токсическое действие: собаки худеют, появляется сухость роговицы, происходят изменения отдельных органов и тканей.

Поэтому из-за избытка витамина А в печени медведя использовать ее для кормления собак не рекомендуется.

Витамины группы В

Эта группа витаминов самая многочисленная. В ней насчитывается более 20 различных веществ. Одни из них изучены полно, другие – в меньшей степени. Наиболее важное значение для собаководства имеют следующие витамины группы В: В-1 (*тиамин*), В-2 (*рибофлавин*), В-6 (*пиридоксин*), В₃, или РР (*никотиновая кислота*), В-5 (*пантотеновая кислота*), витамин В-12 (*цианокобаламин*), В_с (*фолиевая кислота*).

Витамин В-1 (тиамин) является антиневрическим витамином. Его недостаточность ведет к нарушению обмена веществ с поражением нервной и мышечной систем, желез внутренней секреции и пищеварительного тракта. Особенно заметные изменения происходят в нервной системе. Они выражаются полиневритами, судорогами, параличами. Недостаток витамина В-1 способствует слабости родовой деятельности, затягиванию родов, послеродовым осложнениям.

Витамин В-1 в значительных количествах находится в продуктах растительного происхождения: злаках, корнеплодах, фруктах, бобах, орехах. Встречается этот витамин и в почве, и в стоячих водах, дрожжах, микробах. Из внутренних органов животных, идущих обычно на корм собакам, витамином В-1 богаты печень, почки, сердце.

Владельцам собак необходимо помнить, что при мышечной нагрузке, лактации (процессе образования и выделения молока молочной железой), беременности, болезнях, при увеличении в рационе углеводов потребность животных в витамине В, возрастает, а при увеличении жиров в корме – резко уменьшается.

Витамин В-2 (рибофлавин) встречается как в растительных, так и в животных тканях. Им богаты пекарские, пивные сухие дрожжи, а также печень, почки, сердце.

Источником витамина В-2 для воспитывающихся в домашних условиях собак являются мясомолочные продукты, которые и составляют их основной пищевой рацион.

Специфическими признаками В-2 – авитаминоза являются: худоба, выпадение волос на спине, особенно в области крестца, вокруг глаз, ушей и на груди, дерматиты, трещины на слизистых оболочках, помутнение роговицы глаз, развитие керато-конъюнктивитов, слабость мышц, частичные парезы конечностей, понижение температуры тела, пульса, дыхания. У щенят первым признаком недостаточности витамина В-2 является задержка в росте. При несвоевременно принятых мерах наступает смерть животного.

Огромное значение витамина В-2 в обмене веществ основано на его участии в синтезе важнейших ферментов биологического окисления. Надо отметить, что с лечебной целью витамин В-2 можно успешно применять при воспалении слизистых оболочек, трещинах сосков у кормящих собак, при длительно незаживающих ранах.

Витамин В-6 (пиридоксин) содержится во многих пищевых продуктах животного и растительного происхождения (в дрожжах, злаках, говяжьей печени, рыбе, яйцах и др.).

Витамин В-6 обеспечивает нормальное усвоение белков и жиров, играет важную роль в азотистом обмене.

Недостаточность в витамине наступает при беременности, некоторых нервных и кожных заболеваниях.

Отсутствие витамина В-6 приводит к поражению нервной системы с развитием судорог, похожих на эпилепсию, задержке роста, малокровию, воспалению кожи.

Витамин В-3, или РР (никотиновая кислота), применяется для профилактики пеллагры (в переводе с итальянского означает «шершавая кожа»), сопровождаемой поражением нервной системы и органов пищеварения.

В последнее время было выяснено, что в организме собак может происходить синтез витамина РР.

С лечебной целью витамин РР можно назначать собакам при повышенной сухости кожных покровов, энтеритах (воспалении тонких кишок), колитах и при некоторых нервных заболеваниях – осложнениях после чумы.

В с, или фолиевая кислота (от лат. *folium* – лист), был впервые выделен из листьев шпината, содержится в дрожжах, зеленых листьях растений, в печени и почках, как в свободном состоянии, так и в виде сложных соединений.

При недостатке фолиевой кислоты развиваются анемия, лейкопения. У щенят наблюдаются задержка в росте, исхудание, сухость кожи, перхоть.

Фолиевая кислота способствует регулированию процессов кроветворения и стимулирует функции половых желез.

Витамин В-12 (цианокобаламин) содержится в молоке, яйцах и других продуктах; наиболее богаты им говяжья печень и почки. Может синтезироваться микробами. Синтезированный микроорганизмами витамин В-12 обнаружен в почве, в иле стоячих водоемов. В растительных продуктах витамин В-12 не встречается.

Недостаток данного витамина в организме собак – явление довольно частое и заключается в следующем: в костном мозге появляется много недозревших кровяных клеток, так как образование эритроцитов запаздывает; одновременно происходит распад большого количества эритроцитов; содержание гемоглобина в крови резко снижается. Тканевое окисление нарушается. У собак наступают нервные расстройства. В легких случаях авитаминоза наблюдаются вялость животного, бледность слизистых оболочек, повышенная жажда, нарушение дефекации, мочеиспускания. Возникают колики, увеличиваются печень и селезенка. Внутримышечное или внутривенное введение витамина В-12 оказывает магическое лечебное действие.

Витамин В-12 применяют при нарушениях функции печени, расстройствах кровотока, нервной системы.

Витамин В-5 (пантотеновая кислота) содержится в различных растениях и животных тканях (в пивных и пекарских дрожжах, печени, желтке яиц, рисе, моркови, капусте, картофеле и многих других продуктах, употребляемых для кормления собак).

Пантотеновая кислота необходима для правильного обмена веществ в организме животных.

При недостатке или отсутствии ее у собак возникают дерматиты, наблюдаются депигментация шерсти и ее выпадение, что хозяева часто принимают за линьку. Нередко к этим болезням присоединяется кератит, наблюдаются поражения нервной системы, надпочечников и других органов. В настоящее время имеются предположения, что раннее появление седых волос у собак темного окраса связано с недостаточностью в организме именно пантотеновой кислоты.

Витамин С

Витамин С (аскорбиновая кислота) играет важную роль в обмене веществ. Аскорбиновая кислота активизирует действие всех ферментов в организме животного.

Витамин С широко распространен в природе. Особенно много его в сырых овощах, фруктах, ягодах. Им очень богаты печень, гипофиз, надпочечники, хрусталики глаз. Несколько меньше аскорбиновой кислоты в тканях мышц. Коровье молоко содержит незначительное количество витамина С; больше его в кобыльем молоке – кумысе.

Аскорбиновая кислота играет важную роль при лечении различных инфекционных заболеваний собак, недаром витамин С называют антиинфекционным. Он замедляет рост некоторых патогенных бактерий и даже вызывает их гибель, тем самым, увеличивая устойчивость, как щенков, так и взрослых собак к действию инфекции. Аскорбиновая кислота получила также применение как лекарственное вещество при цинге, малокровии (анемиях), различных отравлениях и желудочно-кишечных заболеваниях.

Витамин D

Витамин D (кальциферол) был открыт в XVII веке в связи с изучением таких болезней, как рахит.

Эта болезнь характерна и для собак. Рахиту подвержены, прежде всего, щенки.

Ученые долго искали лекарство от рахита. Наконец оно было найдено – им оказался рыбий жир. В 1919 году было доказано, что облучение кварцевой лампой мяса, отрубей, говяжьего сала приводит к появлению в этих пищевых продуктах фактора, также способного предупреждать и излечивать рахит. Этот фактор и был назван витамином D.

Однако потребовалось еще много времени и усилий, пока удалось выделить чистый витамин с высокой антирахитической активностью. Им оказался витамин D₂ (эргокальциферол).

Наиболее богата этим витамином печень рыб, морских животных и рогатого скота. В растениях содержится провитамин D, который при облучении ультрафиолетовыми лучами переходит в витамин D.

Витамин D способствует задержанию фосфора и кальция в организме собаки и откладыванию их в костной ткани.

При отсутствии или недостаточном количестве в пище витамина D у щенят развивается рахит. Кости у них становятся гибкими, мягкими, под тяжестью тела прогибаются и деформируются, зубы растут плохо, пищеварение нарушается. Рахит – заболевание, связанное с нарушением обмена веществ в целом, но особенно ярко проявляются нарушения обмена минеральных солей, и в первую очередь кальция и фосфора.

Рахит у щенят развивается при преобладании в пище кальция и недостатке фосфора. Чем больше кальция при нормальном содержании фосфора, тем скорее развивается рахит. Отношение кальция к фосфору 2:1 или 1:1 является наиболее благоприятным, а при отношении 3:1 уже возникает рахит. Это еще раз говорит о том, что владелец собаки должен следить за правильным соотношением минеральных солей в пище животного.

Витамин E

Витамин E (токоферол) в переводе с греческого означает «способствующий деторождению». Витамин E находится главным образом в растениях и в очень малых количествах в животных тканях, в основном в печени. Главный же «поставщик» витамина E – растительные жиры.

Ученые пришли к выводу, что длительное кормление взрослых собак одним молоком вызывает потерю способности к воспроизводству потомства. Было установлено, что причиной бесплодия является недостаток или отсутствие в пище особого вещества, которое и было названо токоферолом – витамином E.

Витамин E особенно необходим собаке в период внутриутробного развития плодов. Он также обеспечивает нормальные роды. Является радикальным средством лечения послеродовых осложнений.

При E-авитаминозе наблюдается не только бесплодие, ухудшается мышечная деятельность, поражается центральная нервная система, могут развиваться парезы и параличи конечностей.

Витамин K

Этот витамин получил свое название от слова «коагуляция», что означает «свертывание» (крови). Был открыт в опытах на цыплятах. Если у нормальных птиц кровотечение останавливалось через 1–10 минут, то у больных кровь текла длительное время. Выяснилось, что причина этого – отсутствие в корме особого вещества, которое и было названо *витамином K*; его недостаточность приводит к резкому понижению свертывающей способности крови.

У собак при отсутствии витамина K, развивается гемморагический диатез: кровоизлияние под кожу, в полость брюшины, в мышцы. Из-за уменьшения содержания протромбина процесс свертывания крови задерживается, и любое, даже незначительное, ранение вызывает обильную кровопотерю.

Витамин K, содержится в зеленых частях растений, в рыбной муке и других продуктах животного происхождения.

ВИТАМИНЫ ПРОТИВ БОЛЕЗНЕЙ

Нет такой области в практической ветеринарии, где бы ни использовались витамины. Но витамины не единственное средство для лечения того или иного заболевания, они лишь составная часть комплекса лечебных процедур, назначаемых больным животным.

Витамины в значительной степени определяют общую реактивность и сопротивляемость организма, формируют ответную реакцию на инфекцию. От степени насыщения организма собаки отдельными витаминами зависят начальный период и течение заболевания, что, несомненно, сказывается и на его исходе. Заразные заболевания у собаки с витаминной недостаточностью протекают в условиях пониженной сопротивляемости организма, т.е. более тяжело.

Важную роль в лечении собак играет витамин С. Существует определенная связь между степенью насыщения организма животного витамином С и ответной реакцией на возбудитель инфекционного заболевания. Недостаточное количество этого витамина приводит к снижению защитной реакции организма и уменьшению как естественной, так и приобретенной невосприимчивости животного к заразным заболеваниям, в том числе чуме и гепатиту.

Витамин С, как уже упоминалось, называют антиинфекционным витамином. Он может нейтрализовать токсические продукты жизнедеятельности различных микроорганизмов, положительно действует на организм больной собаки, повышает иммунитет, стимулируя выработку антител и реакцию фагоцитоза. Поэтому потребность в витамине С у больного животного резко возрастает.

К витаминам, воздействующим на инфекционный процесс, относят и витамин А. Регулируя функционирование эпителия кожных покровов и слизистых оболочек, он препятствует проникновению возбудителей инфекции в организм собаки.

Немалое значение в лечении инфекционных заболеваний имеют также витамины В-1, В-2, В-6, РР, которые усиливают антибактериальное действие сульфаниламидных препаратов и антибиотиков.

При незаразных заболеваниях кожных покровов у собак, возникших в результате недостатка витаминов, следует применять витамины В-6, А, В-3.

Пантотеновая кислота усиливает деятельность сальных желез, стимулирует рост волос. Витамины А, С, В-12, В-2 способствуют излечению животных от перхоти.

Отмечено, что витамины А, С, Е и другие оказывают влияние и на обмен серы в кожном покрове, участвующей в биологических процессах, которые обуславливают рост волос.

Витамины являются активными помощниками при лечении экзем, невродермитов и различных гнойничковых заболеваний.

Широко используются витамины А, В-1, В-2, С при лечении болезней глаз.

Большое внимание следует уделять применению витаминов при лечении различных травм.

Отечественными исследователями доказано, что травмы, раны, хирургическое вмешательство увеличивают потребность организма животного в витаминах, особенно в витамине С.

При лечении раневых поверхностей у собак местно успешно применяется масляный раствор витамина А, обладающий болеутоляющим действием, стимулирующий рост эпителиальной ткани и создающий над раневой поверхностью защитную пленку.

Для остановки кровотечений, стимулирования заживления ран используется витамин К. Эффективно орошение 1% раствором витамина К свежих неглубоких ран, которые быстро заживают, образуя прочный рубец.

В настоящее время получены данные о положительном действии витамина В-12 на лечение травм, сопровождающихся переломом костей. Витамин В-12 способствует восстановлению функционального состояния травмированных нервов, костной ткани и заживлению раневых поверхностей кожных покровов и мышц, ускоряет образование новых кровеносных сосудов и молодых мышечных клеток после травмы скелетной мускулатуры собаки.

На процесс образования костной мозоли, в случае перелома кости, положительное действие оказывают также витамины А и D.

Доказано, что у собак при С-авитаминозах переломы не срастались, а заживление заканчивалось образованием ложного сустава. При D-авитаминозах образование костной мозоли шло медленно, при В-авитаминозе к этому присоединялись полиневриты.

Однако витамины отнюдь не безвредны: при избытке в организме они, как и все биологически активные вещества, могут оказать вредное действие. Отравления собак большим количеством витаминов получили названия *гипервитаминозов*.

Гипервитаминоз может быть *острым* (однократное поступление в организм очень больших доз витамина) и *хроническим* (длительное поступление витамина в дозах, превышающих потребность организма).

Например, стремясь предупредить у щенят заболевание рахитом, владельцы обильно потчуют их витамином D, в результате чего у них наступают необратимые процессы в тканях и органах, увеличивается содержание кальция в крови, что ведет к отложению минеральных солей в тканях сердца, легких, почек, в стенке желудка. Страдает также и нервная система. Щенки становятся вялыми, много лежат, не играют, плохо едят. Часто наблюдаются рвота, поносы, нередко поднимается температура, кожный покров становится сухим, возможно шелушение. У собак белого окраса кожа приобретает желто-серый цвет.

При избытке витамина А, в организме собаки возникает так называемый А-гипервитаминоз. У собак развиваются исхудание, сухость роговицы глаз, потеря аппетита, на кожных покровах выступает сыпь, что нередко принимают за начало заболевания чумой, на слизистых оболочках появляются трещинки, шерстный покров становится менее густым. Избыток витамина А, приводит к С-витаминной недостаточности, которая выражается в покраснении десен около зубов и их воспалении.

При избытке витаминов группы В, у собак любых пород наблюдаются различные аллергические реакции.

В последнее время фармакологи не рекомендуют ветеринарным врачам вводить в одном шприце растворы витаминов В-12, В-1 и В-6. Как оказалось, содержащийся в молекуле В-12 ион кобальта способствует разрушению двух других витаминов.

Имеются данные о том, что скармливание беременным собакам больших доз витамина С, приводит к токсикозу, это отрицательно сказывается на будущих щенках.

В этой главе специально не указано количество витаминов, необходимое щенку или взрослой собаке на день.

Витамины, их дозы, продолжительность лечения вам будут названы ветеринарным врачом, в зависимости от конкретного случая.

Глава 15. ЭТО НЕОБХОДИМО ЗНАТЬ КАК ДАТЬ СОБАКЕ ЛЕКАРСТВО

Способы введения лекарственных препаратов можно разделить на добровольные и насильственные.

Добровольные методы применяются при сохранении у больного животного аппетита. Лекарство дается собакам с пищей. Таким способом можно давать таблетки, порошки, жидкие лекарственные препараты в желатиновых капсулах и др.



Рис. 33. Воронкообразное отверстие для введения жидких лекарств



Рис. 34. Так можно давать жидкие лекарства

Техника выполнения этой процедуры не представляет сложностей. В мелко изрубленные кусочки мяса, фарша, сыра, творога, рыбы и др. вкладывается таблетка (целая или истолченная) или всыпается порошок.



Рис. 35. Открывание пасти собаки

Если собака не ест или лекарство имеет неприятный вкус, оно вводится в организм *насильственным способом*. Тут владельцу собаки нужен помощник. Процедура выполняется следующим образом: хозяин левой или правой рукой обхватывает морду (или щипец) собаки, и немного сжимает ее, а указательный и средний пальцы левой или правой руки вводит, соответственно с правой или левой стороны, в рот между щекой и зубами, оттягивая щеку кнаружи. При этом образуется воронкообразное отверстие, в которое помощник, приподняв рукой голову собаки кверху, заливает лекарство, предварительно смешав его с жидкостью, причем количество жидкости соответствует одному глотку. Залитую в рот

жидкость с лекарством собака проглатывает. Таким образом процедуру повторяют до тех пор, пока собака не получит все лекарство.

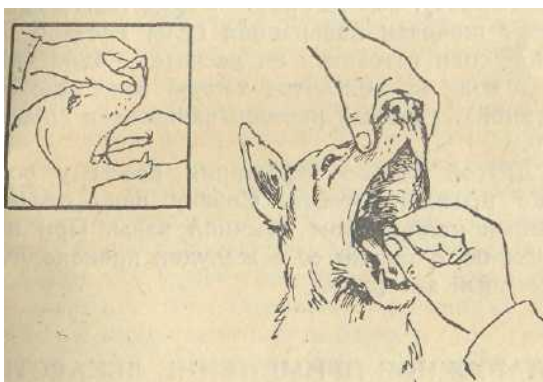


Рис. 36. Таблетка кладется на корень языка

Существует еще один доступный владельцу способ, но с его помощью можно давать только таблетки и капсулы. Он выполняется следующим образом: помощник фиксирует голову собаки двумя руками, причем большими и указательными пальцами обеих рук сильно надавливает на щеки между верхней и нижней челюстями, широко открывает рот собаки, немного поднимая ее голову кверху. Владелец кладет лекарство на корень языка собаки; пасть тут же закрывается.

Собака делает произвольное глотательное движение, и лекарство оказывается проглоченным.

КАК ВЫЗВАТЬ РВОТУ

Для очищения желудка от ядов и мелких инородных предметов у собаки необходимо срочно вызвать рвоту. Самым простым средством для этого служит пищевая поваренная соль. Раствор поваренной соли готовится из расчета – одна чайная ложка соли на пол-литра теплой воды (можно и холодной). Готовый раствор заливается собаке за щеку.

Другой способ вызывания рвоты у собаки также прост и удобен. Собаку надо отпаивать большим количеством обычной воды. При избыточном поступлении ее в желудок происходит естественный акт рвоты.

НАРУЖНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ЛЕКАРСТВ

На кожу собаки лекарства наносят в форме мазей, эмульсий, растворов, порошков и т.д. Наружное применение лекарственных препаратов рассчитано в основном на их местное действие с небольшим всасывающим эффектом. Всасывающая способность кожного неповрежденного покрова собаки (без шерсти) невелика, всасываются только жирорастворимые вещества.

Способы применения лекарств различны: смазывания, втирания, присыпки, различные повязки на раны с лекарственными препаратами и пр.

Лекарственные препараты наносятся на чистую кожу, предварительно освобожденную от волосяного покрова. Инструмент, используемый для этих целей, должен быть чистым. Руки надо мыть с мылом как до, так и после процедуры.

Наиболее часто бывает необходимо смазать йодной настойкой раны, царапины, кожные разрастания. Процедура эта вроде бы простая, но требует тщательного выполнения. Берут гладко оструганную тонкую палочку или спичку. На нее накручивают небольшой кусочек

ваты так, чтобы кончик палочки был спрятан под слоем ваты. Ватный тампон, погружая во флакон, смачивают йодной настойкой. Затем легким прикосновением смазывают поверхность кожи. Второй раз опускать ватный тампон в йодную настойку не рекомендуется, поэтому необходимо иметь еще несколько приготовленных палочек с ваткой. Флакон с йодом должен быть плотно закрытым, иначе концентрация его будет повышаться за счет испарения спирта, и при повторных смазываниях участков кожи может возникнуть ожог.

ЗАКАПЫВАНИЕ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ И ЗАКЛАДЫВАНИЕ ГЛАЗНОЙ МАЗИ

Глазные капли вводят собаке пипеткой, которую надо хранить в картонном футляре или в стаканчике с ваткой на дне. Перед каждым употреблением пипетки ее следует сначала промыть теплой водой и проверить, не разбит ли ее конец. Глазные капли вводить собаке можно в любом положении. Вымыв руки, владелец набирает в пипетку лекарство. Пальцами левой руки оттягивает нижнее веко собаки, а пальцами правой руки, в которой находится пипетка, сжимает ее резиновый колпачок. Закапав две капли за веко, ближе к внутреннему углу глаза, веко отпускают. Избыток лекарства, которое вытекло из глаза, удаляют тампончиком ваты. Вата для каждого глаза должна быть отдельной.

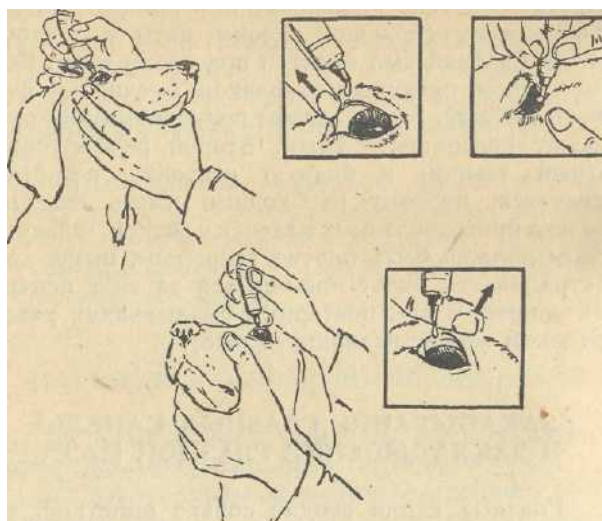


Рис.37. Закладывание глазной мази из тюбика.

Глазные капли, как правило, хранят не в холодильнике, а при комнатной температуре.

Глазная мазь собаке закладывается специальной стеклянной лопаточкой, которую перед употреблением надо вымыть и проверить, не разбита ли она. Вымыв руки, приступают к процедуре.левой рукой оттягивают нижнее веко собаки. Широким плоским концом стеклянной лопаточки с небольшим количеством мази осторожно касаются века у внутреннего угла глаза, смазывая на внутреннюю поверхность века мазь с лопаточки. Нанеся мазь, хозяин сводит двумя пальцами верхнее и нижнее веки собаки и слегка массирует их, чтобы мазь равномерно распределялась по главному яблоку. Если мазь находится в специальных тюбиках, можно обойтись без стеклянной лопаточки: мазь выдавливают из тюбика на внутреннюю поверхность нижнего века, легкий массаж век обязателен.

КАК САМОМУ ДЕЛАТЬ ИНЪЕКЦИИ СОБАКЕ

Быстрота действия вводимого лекарства, точность его дозировки делает инъекции незаменимыми. Когда требуется быстро оказать помощь собаке; когда заболевание требует длительного лечения строго дозированными, препаратами; когда препараты имеются только в виде растворов в ампулах; когда лекарственный препарат невозможно дать собаке в рот, следует прибегнуть к инъекции.

Некоторым владельцам может стать не по себе при мысли о том, что им самим придется делать инъекции своему заболевшему питомцу. Но практика общения с любителями-собаководами, не имеющими никакого отношения к медицине и биологии, показывает, что многие из них быстро овладевали этим искусством и успешно помогали ветеринарному врачу лечить свою больную собаку. Правда, некоторые так и не могут преодолеть страх в силу особенностей своего характера или боязни занести инфекцию. Кроме того, дело затрудняется, если собака слишком трусливая или злобная. Опасно делать инъекцию, если собака двигательна и мышечно возбуждена, что нередко можно наблюдать во время эпилептического припадка.

Владелец собаки должен помнить, что введение лекарственных препаратов путем инъекций требует определенного навыка, и первые попытки могут быть не блестящими, но неудачные результаты не должны вызывать разочарования. Тому, кто хочет научиться делать инъекции, может оказаться недостаточным прочитать наши рекомендации, тогда ему на помощь придет ветеринарный врач.

Для инъекции пользуются шприцами и иглами, но необходимо приобрести также пинцет (анатомический, т.е. без крючков) и стерилизатор.

Шприц

Шприц – простейший насос для нагнетания и отсасывания жидкости – состоит из полого цилиндра с двумя отверстиями (большим – для входа поршня и малым коническим – для насадки иглы) и самого поршня. Иногда на цилиндре имеется съемная крышечка, служащая для точного направления и фиксации поршня, который должен свободно двигаться в цилиндре, плотно прилегая к его стенкам. На цилиндре шприца имеются деления. В цилиндре шприца при оттягивании поршня создается отрицательное давление, в результате чего через наконечник или насаженную на него иглу всасывается лекарственный раствор, который необходимо набрать в шприц.

Шприц должен быть обязательно герметичен, т.е. не пропускать между цилиндром и поршнем ни воздух, ни лекарственную жидкость. В противном случае он не пригоден к использованию. Для проверки герметичности шприц смачивается водой, пальцем левой руки зажимается конус цилиндра, а правой рукой двигается поршень. Если это удастся с трудом и поршень после оттягивания возвращается на место, герметичность шприца хорошая. При длительном использовании шприца поверхности цилиндра и поршня стираются, и герметичность уменьшается. В этом случае шприц заменяется новым.

Отечественной промышленностью выпускаются шприцы двух типов: «Рекорд» и Люэра. Шприц «Рекорд» имеет стеклянный цилиндр, а все остальные его части: поршень, конус, верхний ободок, направляющая и фиксирующая крышка – металлические. Шприц Люэра состоит из цилиндра с наконечником, целиком, изготовленным из стекла. Поршень сделан из дутого стекла с короткой шейкой и плоской рукояткой. Шприц хорошо стерилизуется, но быстро выходит из строя, так как из-за стирания рабочих поверхностей нарушается герметичность.

Шприц «Рекорд» долговечнее шприца Люэра, но при кипячении из-за того, что степень изменения объема металла и стекла при нагревании и охлаждении различная, стекло может лопаться, а если шприц как следует не остыл, ввести поршень в цилиндр невозможно.

Шприцы бывают различной вместимости: 1, 2, 5, 10, 20 миллилитров. Поэтому при приобретении шприца надо посоветоваться с ветеринарным врачом.

Игла

Игла для инъекций представляет собой полую трубку, изготовленную из специальной нержавеющей стали. Иглы в зависимости от назначения бывают толстыми и тонкими, длинными и короткими. Подобрать их должен лечащий вашу собаку ветеринарный врач.

Иглы для шприцов должны быть всегда хорошо отточенными, зазубрин на них не должно быть. От этого во многом зависит проведение инъекции. К набору игл обычно приложен набор тонких медных или стальных проволочек-мандренов, служащих для прочистки полости иглы. Если мандрен заржавел, то к использованию он не пригоден.

Стерилизация шприцов, игл, пинцета

Приобретенные шприц, иглы и пинцет перед инъекцией необходимо простерилизовать кипячением. Шприц обязательно разбирается, укладывается в коробочку-стерилизатор, туда же помещаются иглы без мандренов и пинцет. Все это заливается прокипяченной и охлажденной водой так, чтобы она полностью покрывала инструментарий, но не выплескивалась при кипячении, закрывают крышкой и кипятят. Использование прокипяченной или дистиллированной воды не дает накипи солей на инструментах, что предохраняет их от преждевременного износа.

Шприцы достаточно кипятить в течение 5–10 минут.

Пока инструменты кипятятся, необходимо вымыть руки с мылом, приготовить флакон с настойкой йода или спирта, ватные тампончики, блюдечко для осколков стекол от ампул. Столик, где происходит подготовка к инъекции, должен хорошо освещаться.

Сборка шприца

Через 5–10 минут стерилизатор снимают с плиты с помощью полотенца, салфетки и, не открывая, сливают воду. Стерилизатор должен быть закрыт до тех пор, пока он не остынет. Только после охлаждения стерилизатор открывают и крышку кладут внутренней стерильной поверхностью вверх.

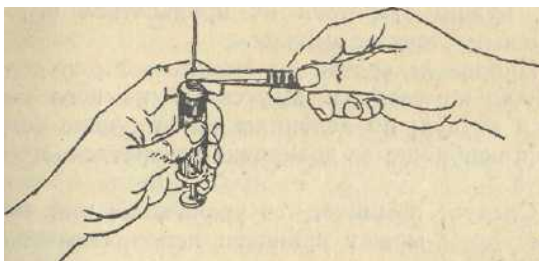


Рис. 38. Иглу на шприц надевают пинцетом

Пинцетом достают цилиндр и поршень; без особых усилий собирают шприц, насаживают иглу. Сборку шприца лучше проводить над стерильной крышкой стерилизатора. Шприц собирают руками: поршень берут за рукоятку, а цилиндр шприца с наружной его стороны.

Иголку надевают на шприц пинцетом вращательным движением, обеспечивающим надежность сборки. Затем собранный шприц кладут на крышку стерилизатора.

Набор лекарства в шприц

При наборе лекарства в шприц следует быть предельно внимательным. Еще раз необходимо прочитать назначение врача, сверить с надписями на ампуле, убедиться в прозрачности раствора и отсутствии в нем хлопьев.

Ампулу можно отпилить пилочкой в суженной ее части, но можно ее просто отломить, предварительно обернув ваткой. Отпиливать или ломать ампулы надо над блюдечком, чтобы осколки никуда не разлетелись, и потом их было удобно выбросить.

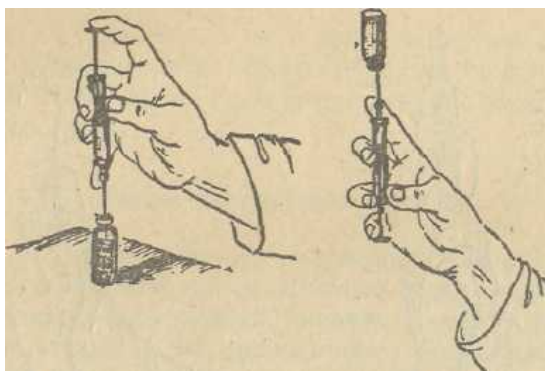


Рис. 41. Набор лекарства из флакона.

Чтобы набрать в шприц прописанное ветеринарным врачом лекарство из вскрытой ампулы, ее берут в левую руку. Держа шприц в правой руке, в отверстие ампулы вводят иглу и, придерживая шприц левой, рукой, оттягивают поршень и набирают лекарство. Когда игла вводится в ампулу, нужно стараться не прикасаться иглой к наружным стенкам ампулы.

Набрав лекарство из ампулы, шприц держат вертикально вверх и выпускают из него имеющийся воздух; по делениям на цилиндре регулируется необходимая дозировка лекарственного препарата.

Следует помнить, что увеличение или уменьшение дозы может принести непоправимый вред больной собаке. Жидкое лекарство набирается из флакона так же, как и из ампулы. Чтобы набрать лекарство, пинцетом или ножницами снимают кружочек на алюминиевом колпачке флакона, резиновую крышку протирают ваткой, смоченной в спирте.

В шприц набирают воздух в объеме, равном объему лекарства, затем иглой прокалывают резиновую крышечку, перевернув флакон вверх дном, набирают лекарство, и затем иглу извлекают.

Если лекарство во флаконе находится в сухом виде, надо воспользоваться растворителем (новокаином, водой, физиологическим раствором), прописанным врачом. Техника проста. Необходимое количество растворителя (без воздуха) вводится шприцом во флакон, тщательно перемешивается с лекарством и набирается в шприц. Дозы лекарственного вещества определяются ветеринарным врачом.

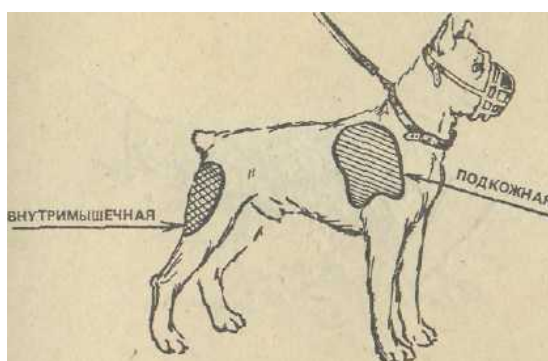


Рис.42. Оптимальные зоны для инъекций.

Обычно врач, выписывая лекарство, подробно объясняет, какая доза необходима, и как быть, если расфасовка купленного в аптеке препарата не соответствует прописанной им лечебной дозе.

Внутримышечные инъекции

Мышцы собаки менее чувствительны, чем кожа и подкожная клетчатка, и лекарственные препараты, введенные в них, за счет обилия кровеносных сосудов очень

быстро всасываются. Внутримышечно вводят лекарства, которые при подкожном введении могут вызывать раздражение тканей (например, магния сульфат) или очень медленно всасываются (антибиотики). Для внутримышечных инъекций пользуются иглами с широким просветом и достаточной для этого длины. Диаметра просвета иглы опасаться не следует. Боль у собаки возникает только тогда, когда игла тупая или имеет шероховатость и зазубрины.

Внутримышечные инъекции собаке чаще всего производят в хорошо развитую бедренную мышцу задней конечности. На собаку обязательно одевают намордник. При проведении этой инъекции необходим помощник, который удерживает собаку на боку, фиксируя ее заднюю конечность. Тот, кто делает инъекцию, выбирает место для укола, раздвигает шерсть, смачивает это место ватным тампоном с йодной настойкой или спиртом.

Прокол производят строго перпендикулярно к поверхности кожи и вводят иглу на $2/3$ ее длины в мышцу.левой рукой кожу во время прокола слегка придавливают. Если игла вошла слишком глубоко или достигла кости, пугаться этого не следует, а необходимо ее немного оттянуть и, убедившись, что в шприце нет крови (значит, не попали иглой в кровеносный сосуд), медленно ввести лекарство. Если же в шприце появилась кровь, иглу необходимо извлечь и ввести ее в другое обработанное йодной настойкой место.

Подкожные инъекции

Под кожей у собаки находится хорошо развитая рыхлая ткань, снабженная густой сетью мелких кровеносных сосудов, обеспечивающих хорошее, но медленное всасывание вводимых лекарственных препаратов.

Под кожу животным можно вводить лекарства в количестве от нескольких миллилитров до полулитра. Причем подогретые до температуры тела собаки растворы всасываются намного быстрее холодных.

Делающий инъекцию должен строго придерживаться назначений ветеринарного врача и самовольно ни в коем случае не менять способа введения лекарственного препарата.



Рис. 43. Внутримышечная инъекция



Рис. 44. Подкожная инъекция

От этого зависит благоприятный исход лечения больной собаки.

Для подкожных инъекций собаки можно использовать безволосистую часть внутренней поверхности бедер и обширную поверхность области лопаток.

В шею инъекций делать не следует, так как ошейник может вызывать раздражение или потертость, что в дальнейшем приведет к различным воспалительным процессам.

Поверхность кожи подготавливается к инъекции так же, как и при внутримышечных инъекциях: кожа освобождается от шерсти, протирается ваткой, смоченной в спирте или йодной настойке.левой рукой кожу в месте инъекции захватывают в складку, в основание которой быстрым движением вводят иглу шприца. Техника удержания шприца и прокола может быть различной.

После инъекции рекомендуется в течение 1 минуты слегка помассировать кожу в месте введения лекарства для того, чтобы оно лучше распределилось в подкожно-жировом слое и не вытекало наружу. Массируется кожа с помощью ватного тампончика или пальцами руки.

Хранение шприца и игл

Шприц и иглы после инъекции промываются холодной проточной водой, разбираются, просушиваются при комнатной температуре. В сухую иголку вводится мандрен. Хранить шприц необходимо в разобранном виде, лучше всего в стерилизаторе, предварительно поршень и цилиндр проложить марлей.

Чтобы иглы не тупились и не зазубривались, их лучше хранить обернутыми в марлю. Если иглы все же затупились или на их поверхности появились зазубрины, то это можно ликвидировать с помощью мелкого бруска.

ОСЛОЖНЕНИЯ У СОБАК ПРИ ИНЪЕКЦИЯХ

При инъекциях у собак могут наблюдаться некоторые осложнения.

Перелом иглы

Обломок иглы может остаться в тканях. Это является последствием инъекции в мышцу задних конечностей, если собака внезапно и резко дергает лапой и игла ломается у своего основания.

Первая помощь. Если кончик иглы высовывается из тканей, постараться быстро его извлечь пинцетом или руками. Если же игла ушла в мышцу, собаку необходимо доставить в ветеринарную лечебницу, где иглу извлекут оперативным путем.

Профилактика: делая инъекцию, не вводить иглу на всю длину, а только на 2/3; использовать помощника, фиксирующего конечность собаки.

Кровотечение после инъекции

Кровотечение после инъекции, являющееся результатом повреждения кровеносного сосуда при введении иглы, незначительное.

Первая помощь: плотно прижать ватным тампоном, смоченным в 3% растворе перекиси водорода, место кровотечения.

Достаточно 1–5 минут для того, чтобы кровотечение прекратилось.

Нагноение

Это осложнение возникает у собак из-за плохой дезинфекции кожи в месте укола или нестерильности шприца и игл. Нагноение может развиваться, если лекарство, предписанное врачом для внутримышечных инъекций, вводится подкожно, и наоборот.

Осложнение характеризуется покраснением и уплотнением кожи в месте инъекции с постепенным набуханием развивающегося гнойника.

Первая помощь: приложить к месту уплотнения грелку, согревающую ватную повязку или винный компресс; обязательно проконсультироваться с ветеринарным врачом, который определит дальнейшее лечение.

В заключение хочется сказать, что владелец собаки должен твердо знать: любые неудачи при проведении инъекции не идут ни в какое сравнение с эффективностью этого способа лечения по сравнению с дачей таблеток.

ПОСТАНОВКА ОЧИСТИТЕЛЬНОЙ КЛИЗМЫ

В случае отравления или запора собаке надо поставить очистительную клизму. Воду для клизмы лучше брать кипяченую и охлажденную до 25–30°C. Если собака комнатно-декоративная, маленького роста, то для клизмы пользуются небольшой резиновой грушей. Для собак среднего роста (пуделей) можно использовать резиновую грушу объемом 250–300 г. Для больших собак – эрдель-терьера, немецкой овчарки, добермана и т.д. – можно пользоваться кружкой Эсмарха, подвешенной на высоте не менее метра.

Резиновую грушу перед употреблением необходимо прокипятить. При использовании кружки Эсмарха кипятят наконечники. Перед постановкой клизмы наконечники груши или кружки Эсмарха смазываются вазелиновым маслом или нейтральным кремом, а из самих емкостей выпускают воздух, для этого из них выпускается небольшое количество жидкости.

Клизму собакам ставят, в положении на боку. Наконечник вводится в прямую кишку без грубых усилий. Из кружки Эсмарха вода идет самотеком, а из резиновой груши – при надавливании на нее; при этом усилия должны быть плавными, мягкими, чтобы вода шла медленно. Объем воды зависит от массы больной собаки.

О СЛАБИТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВАХ

Слабительные средства в ветеринарной практике используются при отравлениях, засорении желудка и кишечника, запорах или склонности к ним, поносах, проявляющихся частыми позывами при малых количествах каловых масс. Такие поносы вызываются наличием в кишечнике сухих каловых масс, которые раздражают кишечник.

Но слабительные средства не являются столь безобидными, как это может показаться. При истощении, беременности, заболеваниях желудочно-кишечного тракта, попадании крупных инородных тел и т.д. слабительные средства противопоказаны. Поэтому обязательной является консультация с ветеринарным врачом.

СПРИНЦЕВАНИЕ КОБЕЛЕЙ И СУК

Эта процедура может быть как лечебной, так и санитарно-гигиенической.

Влагалищные спринцевания сук применяются при воспалительных процессах влагалища и хронических воспалительных процессах матки.

Спринцевание кобелей используется при воспалительных процессах препуриального мешка или самого полового члена.

Для спринцевания собак применяются различные лекарственные вещества в зависимости от назначения врача: марганцовокислый калий (раствор розового цвета); питьевая сода (1 чайная ложка на 1 л воды) и др.

Спринцевание проводится струей воды из резиновой груши, емкость которой зависит от размера собаки. Вода для спринцевания подогрывается (в зависимости от показаний), но она не должна быть ниже температуры тела собаки.

Резиновую грушу перед каждым использованием необходимо кипятить.

Спринцевание кобелей выполняется следующим образом: наконечник груши смазывается прокипяченным вазелиновым маслом и вводится на полсантиметра в отверстие препуриального мешка. Двумя пальцами левой руки кожная складка отверстия прижимается к наконечнику, после чего вводится жидкость. Жидкость по мере ее накопления в препуриальном мешке начинает выделяться обратно, сначала мутная, гнойная, затем чище, без примеси гноя. Спринцевание обычно проводят один раз в сутки бледно-розовым раствором марганцовки в течение двух-трех дней.

Спринцевание сук проводится в любом положении собаки, а наконечник вводится во влагалище на один сантиметр.

Владелец собаки должен помнить, что спринцевание не рекомендовано при течках, беременности, в период кормления щенков. Не рекомендуется также проводить спринцевания, если нет полной уверенности в их необходимости, так как, во-первых, можно занести дополнительную инфекцию и, во-вторых, частые спринцевания понижают естественную сопротивляемость слизистой оболочки половых органов в результате нарушения ее химической среды и бактериальной флоры.

СБОР МОЧИ ДЛЯ АНАЛИЗА

Собирать мочу, собаки для анализа следует, не мешая ей совершать физиологический процесс. Для этого во время мочеиспускания подставляют чистую посуду: миску, тарелку, банку. Затем переливают мочу в чисто вымытый стеклянный флакон, не более 100–200 мл, закрывают чистой пробкой, подписывают этикетку с указанием фамилии владельца и точных данных о собаке и вместе с направлением, отвозят в ветеринарную станцию для лабораторного анализа.

КАК ОСМОТРЕТЬ РОТОВУЮ ПОЛОСТЬ

Если нужно осмотреть рот собаки, между клыками следует вставить деревяшку, а челюсти связать. Раскрыть рот и осмотреть его также можно с помощью двух петель, сделанных из бинта или другого мягкого материала.

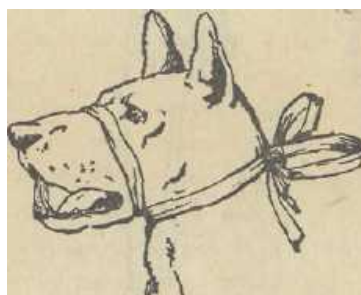


Рис. 45. Фиксация челюстей для осмотра ротовой полости



Рис. 46. Раскрыть рот можно с помощью двух петель

КАК ВЗВЕСИТЬ СОБАКУ

Всякий, кому приходилось взвешивать собаку, особенно темпераментную, встречался с определенными трудностями. Воспользуйтесь приемом, показанным на рисунке.

Второй способ проще и удобней – правда, собачка должна быть не очень крупной. Возьмите вашу любимицу на руки и взвесьтесь вместе с ней, затем без нее. Дальнейшие арифметические расчеты несложны.



Рис. 47. Два способа взвешивания собаки

КАК СДЕЛАТЬ ИМПРОВИЗИРОВАННЫЙ НАМОРДНИК

Если возникла необходимость связать собаке челюсти, то следует сделать петлю из матерчатой ленты или бинта, надеть на челюсти. Завязать крепким узлом в том месте, где кончается мягкая часть носа. Спустить концы под челюсть и завязать второй узел. После этого закрепить концы сзади на голове.

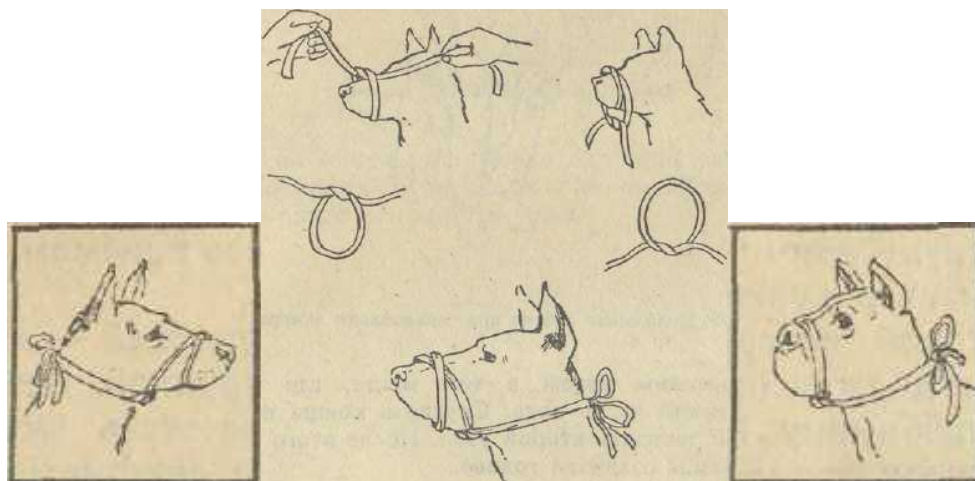


Рис. 48. Так можно сделать намордник.



Рис. 49. Положение собаки при завязывании намордника

ЕЛИЗАВЕТИНСКИЙ ВОРОТНИК

Это нехитрое приспособление – елизаветинский воротник – можно вырезать из плотной бумаги, картона, тонкой фанеры, легкого пластика и оклеить лейкопластырем. Если берется несколько слоев материала, их можно скрепить шпагатом. Елизаветинский воротник не позволит собаке расчесывать раны на голове и ушах.

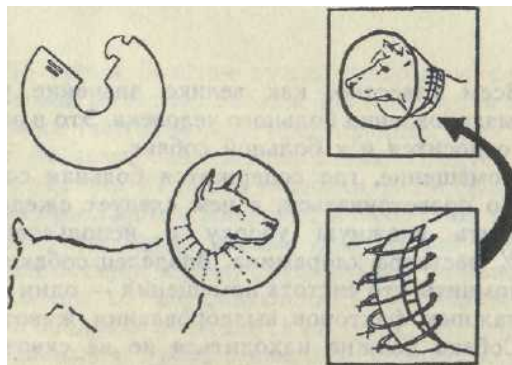


Рис. 50 Елизаветинский воротник

Глава 16. УХОД ЗА БОЛЬНОЙ СОБАКОЙ (краткие сведения)

Всем известно, как велико значение ухода для выздоровления больного человека. Это в равной мере относится и к больной собаке.

Помещение, где содержится больная собака, должно проветриваться, в нем следует ежедневно проводить влажную уборку с использованием 1–3% раствора хлорамина. Владелец собаки должен помнить, что чистота помещения – один из немаловажных факторов выздоровления животного.

Собака должна находиться не на сквозняке, подальше от телевизора и другой радиоаппаратуры. Держать больную собаку на кухне не рекомендуется, так как испарения при приготовлении пищи, утечка неполных продуктов сгорания газа, жара от нагревания электроплиты и т.д. – все это отрицательно сказывается на процессе лечения.

Для профилактики пролежней у малоподвижных собак выступающие части тела надо протирать спиртом (можно водкой) или раствором марганцовокислого калия малинового цвета.

На подстилке не должно быть игрушек, косточек, остатков пищи.

Особо тщательным уход должен быть при нарушении деятельности сфинктеров. В таких случаях области анального отверстия и половых органов надо мыть с мылом и обрабатывать раствором фурациллина, риваноля или раствором марганцовки розового цвета.

УХОД ЗА ПОЛОСТЬЮ РТА

Во время болезни нужно тщательно следить за ротовой полостью собаки. Болезни зубов и околозубных тканей можно предупредить; многое зависит от самих владельцев собак. Следует регулярно удалять из пасти остатки пищи, так как в них размножаются микробы, и вещества, образующиеся при этом, вредны для зубов. Разлагающиеся остатки корма, смешанные с солями слюны, вместе со слущивающимся эпителием слизистой оболочки отлагаются на зубах, что приводит к образованию зубного камня и зубному кариесу. Появляются также неприятные запахи из пасти собаки.

Систематический уход за полостью рта больной собаки способствует предупреждению заболеваний зубов и слизистой оболочки ротовой полости.

Самое простое средство гигиены ротовой полости собаки – бледно-розовый раствор марганцовки. Ватно-марлевый тампон надо смочить в теплом растворе и промыть им рот собаки.

Процедуру следует повторять два-три раза в день, лучше после каждого кормления.

Вместо раствора марганцовокислого калия можно применять растворы риваноля и фурациллина.

УХОД ЗА ГЛАЗАМИ

При гнойных конъюнктивитах и других заболеваниях глаз их необходимо промывать и протирать. Предварительно следует вымыть руки с мылом. Обрабатывают глаза гигроскопической ватой, смоченной в дезинфицирующем растворе, например в 2–3% растворе борной кислоты. Промывание и протирание глаз или отмачивание засохшего гноя производятся от наружного угла глаза по направлению к его внутреннему углу. Куски ваты надо чаще менять. Для каждого глаза берется отдельный тампон.



Рис. 51. Промывание и протирание глаз

УХОД ЗА НОСОМ

Во время болезни собаки из полости носа выделяется секрет, который, засыхая, образует корки. Собаке трудно дышать, она вынуждена дышать через рот. Для облегчения процесса дыхания необходимо корки удалять, предварительно размягчив их вазелиновым маслом, рыбьим жиром или глицерином. Скопления секрета из носовых ходов больной собаки удаляются с помощью туго свернутых фитильков из ваты, предварительно смазанных теми же маслами.

УХОД ЗА УШАМИ

При воспалениях среднего уха, особенно хронических, лечение весьма длительное, поэтому все основные процедуры приходится выполнять владельцу собаки.

Прежде всего, необходимо удалить гной из слухового прохода. Делается это так: конец тонкой деревянной палочки обертывают ватой. Палочку вводят в ушную раковину, осторожно вращают ее и продвигают на 1–2 см. Вату меняют до тех пор, пока она не будет чистой.

Для лечебного протирания уха используют растворы борной кислоты, 3% перекиси водорода, риваноля и др.

После удаления гноя в ухо с помощью пипетки вводят лекарство, назначенное ветеринарным врачом, причем конец пипетки следует проверять на целостность, чтобы нечаянно не поранить слуховой проход собаки.

УХОД ЗА КОЖНЫМИ ПОКРОВАМИ

При различных заболеваниях нередко поражаются кожные покровы собаки, причем как волосистые, так и безволосые участки.

При лечении необходимо, прежде всего, очистить пораженный участок кожи от волосяного покрова, обработать его раствором перекиси водорода или марганцовокислого калия, затем нанести лекарственное вещество, предписанное ветеринаром.

Если назначены лекарства в виде пудры или порошков, то припудривание пораженного участка производится ватным тампоном.

Лечение мазями проводится так: больной участок кожи соответствующим образом подготавливается, потом сушится стерильной марлевой салфеткой, после чего пластмассовым или металлическим шпателем или пальцем наносится мазь, обычно тонким слоем.

Если врачом назначены жидкие лекарственные препараты, то на пораженные участки кожи их лучше всего наносить небольшими ватно-марлевыми тампонами, т.е. кусочком ваты, завернутым в марлю или бинт. Если нет стерильных бинтов или марлевых салфеток, можно использовать обычные, предварительно выстиранные и проглаженные.

КОРМЛЕНИЕ БОЛЬНОЙ СОБАКИ

Для благоприятного исхода болезни очень важно правильно кормить собаку. Пища должна быть легкоусвояемой, содержать необходимое количество витаминов, белков, жиров и углеводов.

Острые продукты, раздражающие слизистые оболочки ротовой полости, гортани и желудка, употреблять не рекомендуется. При болезнях нервной системы запрещается в лечебных целях давать собаке кагор или другое вино.

Кормление больной собаки, если нет специальных рекомендаций лечащего ветеринарного врача, должно осуществляться согласно рациону кормления здоровой собаки (см. соответствующий раздел) или быть таким, каким оно было до болезни животного.

Глава 17. О ПИТАНИИ СОБАКИ

Для нормальной жизнедеятельности и поддержания здорового состояния собака должна регулярно питаться.

Продукты питания обеспечивают организм животного питательными веществами, минеральными солями, микроэлементами, витаминами и в какой-то мере водой. Потребность собак в определенных питательных веществах различна. Это связано с разными факторами: возрастом животного, его физиологическим состоянием, временем года, местом проживания. Так, например, взрослой собаке белок (протеин) требуется для того, чтобы восстанавливать клетки тканей, производить защитные антитела, гормоны, ферменты, гемоглобин крови.

Щенкам, а также беременным и кормящим собакам белка требуется гораздо больше. Это объясняется тем, что растущий организм требует очень много «строительного материала», а сука, вскармливая щенят, должна через молоко обеспечивать свое потомство не только антителами, витаминами, гормонами, но и минеральными солями, включая ценнейшие для организма микроэлементы.

Организм собаки – это не замкнутая система с раз и навсегда сбалансированным природой «жизненным составом». Он все время находится в постоянном развитии: пища принимается; питательные вещества, витамины, минеральные соли и микроэлементы используются; продукты обмена выделяются.

Поддержание в организме собаки определенного уровня всех питательных веществ, энергетических ресурсов, антител, гормонов и ферментов, витаминов, а также электролитного состава тканевой жидкости следует рассматривать как сложную, четко сбалансированную биологическую систему.

Для многих питательных веществ, требующихся собаке (белки, жиры, углеводы), баланс в организме поддерживается по системе потребления и выделения.

Все питательные вещества, входящие в рацион кормления собаки, идут на покрытие энергетических затрат, поэтому насыщенность собаки, или ее аппетит, также зависит от питательности приготовленного нами корма. И если необходимый минимум насыщения собаки достигнут, то лишние питательные вещества выделяются с фекалиями и мочой или откладываются в печени, других органах и подкожно-жировом слое. Но в организме собаки существует определенный предел, за которым некоторые питательные вещества становятся вредными и приводят животное к различным болезненным состояниям.

При кормлении собаки следует помнить, что в организме все питательные вещества взаимодействуют между собой. Этот фактор учтен при составлении всесезонного рациона кормления собаки. Всесезонный рацион, используемый нами в течение шести лет при кормлении собак всех пород, возрастов, а также различной принадлежности и занятости, способствует сохранению собаками здорового состояния.

Предлагаемый рацион кормления собаки предусматривает некоторые изменения и дополнения. В частности, кобелю-производителю и суке перед вязкой калорийность суточного рациона повышают на 25 %; щенным собакам, начиная со второго месяца беременности, – на 50%; кормящим собакам, у которых три щенка и более, – на 1000 ккал. Щенки старше года или с массой тела более 8 кг (в зависимости от породы) должны получать норму взрослой собаки (в соответствии с массой тела).

При приготовлении корма для собаки следует стремиться, чтобы потери витаминов и других питательных веществ, входящих в пищевые продукты, были минимальными, а сама еда была аппетитной и максимально усвояемой.

Вопрос: какой пищей кормить собак, вареной или сырой, – очень сложный, и ответить однозначно на него нельзя. Это зависит от целого ряда факторов и обычно решается ветеринарным врачом в зависимости от конкретного случая и индивидуальной особенности собаки.

Конечно, многие сырые пищевые продукты намного богаче витаминами по сравнению с вареными. Но, тем не менее, в предлагаемом рационе кормления собаки предусматривается варка.

Варка продуктов предполагает их термическую обработку, при которой болезнетворные бактерии и вирусы, а также яйца гельминтов (глистов) уничтожаются. Клетчатка растительных кормов при варке размягчается, что способствует ее более легкой переработке пищеварительной системой собаки. Витамины при этом можно сохранять, используя общепринятые в кулинарии приемы.

ВСЕСЕЗОННЫЙ СУТОЧНЫЙ РАЦИОН КОРМЛЕНИЯ СОБАК

№ Наименование корма	Взрослые собаки (масса тела, кг)			Щенки (масса тела, кг)		
	8–14	14–20	Более 20	до 3	3–5	5–8
01 Мясо говяжье без костей	100,0	150,0	250,0	75,0	100,0	125,0
02 Молоко цельное	116,0	170,0	190,0	45,0	60,0	93,0
03 Жир свиной топленый	12,0	20,0	28,0	5,0	7,0	9,0
04 Крупа овсяная	56,0	80,0	100,0	25,0	35,0	45,0
05 Хлеб пшеничный	100,0	140,0	160,0	50,0	65,0	88,0
06 Картофель	85,0	170,0	180,0	35,0	50,0	67,0

07 Морковь, свекла	38,0	60,0	70,0	16,0	24,0	33,0
08 Капуста и др. зелень	50,0	57,0	80,0	22,0	30,0	40,0
09 Лпюжжи	3,4	5,0	6,0	1,5	2,1	2,7
10 Рыбий жир	3,3	5,0	5,5	1,3	2,2	2,5
11 Соль поваренная	8,0	10,0	12,0	3,0	5,0	6,0
12 Костная мука или чистая – минеральная соль (глюконат Са, глицерофосфат Са)	–	–	–	2,0	3,0	4,0
Итого: кормов в рационе, гр.	571,1	867,0	1081,5	280,8	383,3	515,2
Кормовых единиц, гр.	344,0	518,7	652,9	166,2	227,0	299,1
Обменной энергии, ккал	818,9	1233,1	1554,8	397,8	543,4	715,4
Обменной энергии, кДж	3426,3	5158,9	6505,3	1664,4	2273,2	2992,4
Переваримого протеина, гр.	38,6	57,0	80,1	22,6	30,4	39,5

Не останавливаясь на известных всем принципах приготовления пищи, следует сказать, что перед варкой картофель, морковь, свеклу обязательно моют, очищают от кожуры и нарезают на куски.

Зелень культурных растений или съедобных дикорастущих хорошо перебирают, моют и варят. Еда для кормления должна быть теплой.

Посуда, из которой ест собака, должна быть небьющейся. Для этого подходят алюминиевые миски или эмалированные. Внутренняя поверхность миски должна быть идеально гладкой, не иметь сколов, иначе собака повредит язык, когда начнет начисто ее вылизывать.

Остатки несъеденного корма из миски убираются в холодильник, миска моется.

Кормят взрослую собаку один-два раза в день, в зависимости от ее аппетита, но по количеству пищи за пределы суточного рациона не выходят.

Щенят кормят пять-шесть раз в день. Если щенок не съедает своей порции, еда убирается в холодильник. Когда приходит время следующего кормления, еда подогревается до теплого состояния и предлагается щенку. В зависимости от того, как съедается корм, частота приемов пищи сохраняется или уменьшается, при этом общее количество, указанное в рационе, сохраняется. Если щенок съедает положенную порцию корма и просит еще, количество еды можно увеличить. Это следует из индивидуальных особенностей растущего щенячьего организма. С ветеринарным врачом всегда следует советоваться по вопросам кормления своей собаки.

Собака, как человек и любое животное, для своей нормальной жизнедеятельности должна потреблять воду. Суточная потребность собаки в воде зависит от ряда причин: возраста, корма, выполняемой работы, сезона года, места проживания.

В среднем щенок потребляет в сутки воды 100 мл на 1 кг массы своего тела, а взрослая собака 50 мл. Известно, что отсутствие или недостаточное количество воды собака переносит очень тяжело.

Требования к качеству воды для собаки такие же, как и к питьевой воде для человека. Вода не должна иметь каких-либо посторонних примесей, запахов – одним словом, должна быть чистой.

Поить собаку из луж, болот, мелких стоячих водоемов не следует, так как вода в них может содержать болезнетворные бактерии, а также служить источником паразитарных заболеваний. Самое безопасное – это прокипятить такую воду. Собираясь же в поход, на охоту, необходимо запасти питьевую воду не только для себя, но и для собаки.

В домашних условиях собаку можно поить сырой водой, только не очень холодной. К миске с водой должен быть свободный доступ, и воду в ней желательно менять два раза в день.

Молоко может служить питьем только для щенка до полутора-двухмесячного возраста. Начиная же с трехмесячного возраста, молоко может быть только продуктом кормления собаки, и держать его весь день в миске для постоянного питья не рекомендуется.

Глава 18. УХОД ЗА ЗДОРОВОЙ СОБАКОЙ, ИЛИ РАЗГОВОР О КРАСИВОЙ СОБАКЕ

Собака, как и всякое домашнее животное, нуждается в ежедневном уходе. Общий уход за собакой, содержащейся в домашних условиях, включает в себя несколько косметических процедур: уход за кожей и шерстью, зубами, глазами, ушами и, конечно, лапами и когтями.

Красота собаки – результат тщательного ежедневного ухода.

Но какую собаку можно считать красивой? Вопрос этот непростой, и однозначного ответа на него нет. У гончих, борзых, легавых должно быть худое, поджарое тело, а сенбернару или ньюфаундленду надлежит выглядеть тяжелым и грузным. Красота дога, боксера – в короткой лоснящейся шерсти, а терьер обязан обладать жесткой кудрявой шерстью, носить бороду и усы. Словом, понятие о красоте вообще, и о собачьей в частности, весьма сложно, допускает массу толкований и опирается исключительно на общие и индивидуальные вкусы. А о них, как известно, не спорят.

Бесспорно другое. Красивая собака – это собака здоровая, веселая и ухоженная.

НУЖНА ЛИ СОБАКЕ КОСМЕТИКА

Красоту собак оценивают на выставках. Мнение эксперта собакам совершенно безразлично, зато небезразлично оно тщеславным хозяевам. На какие только хитрости они не пускаются, чтобы вывести своих питомцев на выставочный ринг в наилучшей форме. Подготовка начинается за несколько недель, а перед самой выставкой происходит нечто невообразимое. Собак обрабатывают лаком для волос, крахмалят шерсть на лапах, случается, даже приклеивают искусственные ресницы. Перечень известных автору средств собачьей косметики и парфюмерии занял бы слишком много места. А сколько еще средств остаются профессиональной тайной парикмахеров и косметологов!

Однако, как правило, все ухищрения тщетны. Известно, например, что нос у собаки должен быть черным. Но вот беда, у многих собак кончик носа украшен коричневым, розовым, а то и белым пигментным пятном. Собаке оно совсем не мешает, а с моей точки зрения, даже украшает ее, придавая морде некоторую лукавость. Но беспристрастные судьи за это безжалостно снижают баллы. Поэтому «предприимчивые» собаководы закрасивают пигментные пятна – кто тушью для ресниц, а кто и просто гуталином. А собака, повторяю, к выставочным баллам равнодушна, зато ей крайне любопытно, что это там у нее на носу появилось. И вот на глазах у изумленных судей она слизывает косметику, обнажая очаровательное пятнышко, а вместе с ним и несостоятельность своих хозяев.

Другой пример. Для некоторых собак очень важной считается конфигурация, площадь и интенсивность окраса определенных участков шерсти. Скажем, у эрдель-терьеров один из главных породных признаков – черный чепрак. И представьте себе: отличный пес, но чепрак, как назло, выражен не ярко. И вот ночью перед выставкой хозяева терзают животное, втирая краску в шерсть на спине. Начинается смотр. Сияя ярко-черным чепраком, пес делает несколько кругов по рингу, но начинается дождь, и потоки размокшей косметики перечеркивают надежды владельцев на высшие выставочные награды.

Я не стану осуждать кинологов и любителей собак, прибегающих к парфюмерии и малой химии. В конце концов, и люди не безгрешны. Но все-таки самая завязная модница, чей туалетный столик завален всевозможными косметическими средствами, не станет

отрицать, что главное средство для достижения красоты – не тушь и не помада, а зубная щетка и мыло.

Поэтому пора перейти к рекомендациям по общему туалету собаки.

ШЕРСТЬ

Шерсть у собак разная: по-разному приходится, и ухаживать за ней. Наверное, меньше всего хлопот у владельцев гладкошерстных собак. Боксеров, догов, доберманов, ротвейлеров, да и дворняг с короткой шерстью достаточно раз в три дня чистить щеткой, не мягкой и не жесткой, похожей на платяную. Впрочем, если шерсть очень грязная, можно взять и жесткую щетку, но пользоваться ею надо аккуратно, чтобы не поцарапать кожу собаки. Даже если пес кажется вам предельно чистым, не ленитесь взять на 10–15 минут в руки щетку. Эта процедура полезна не только для шерсти, она дает возможность помассировать кожу, увеличить приток крови к ней.

Кстати, сейчас почти у всех есть пылесосы, и при уборке квартиры неплохо заодно чуть-чуть пропылесосить собаку. Правда, первая ее реакция на такую чистку не всегда бывает положительной, но это только поначалу. Потом, как правило, пес привыкает к этой процедуре и даже просит, чтобы его почистили таким современным способом!

Больше хлопот у владельцев собак с шерстью средней длины и длинношерстных: овчарок, лаек, колли, сеттеров. Здесь, помимо пылесоса, нужен густой гребень. Вообще, чем чаще вы будете расчесывать шерсть, тем лучше, но в период линьки это просто необходимо делать ежедневно. Кстати говоря, некоторые собаководы-любители не выбрасывают мягкую вычесанную шерсть, а собирают ее, прядут, а потом вяжут теплые варежки, шапки, носки, свитеры. Говорят, что вещи из такой шерсти самые теплые и даже помогают при радикулите.

Пожалуй, самое трудное для ухода – это шерсть жесткошерстных собак: эрдель-терьеров, фокс-терьеров, шотландских терьеров. Шерсть у них достаточно длинная, жесткая, а у фокстерьеров на ощупь похожа на проволоку. Естественная, или сезонная линька, у жесткошерстных собак идет медленно, и хозяин должен помочь псу избавиться от отмирающих волос.

Операция удаления волос называется триммингом (от англ. «trim» – подстригать, приводить в порядок). Процедура эта требует времени, навыков, терпения и от собаки, и от владельца. Тримминг и фигурная, или, как говорят, модельная, стрижка эрдель-терьера, фокс-терьера, скотч-терьера или пуделя длится от трех до шести часов. Все это время парикмахер делает довольно тяжелую работу, а бедный пес должен неподвижно стоять, сидеть или лежать. Выдергивать шерсть можно пальцами, сантиметр, за сантиметром выщипывая спину и бока, но лучше это делать специальными металлическими гребенками со скошенными зубьями. Парикмахер захватывает гребнем, волоски и резко их выдергивает. Разумеется, многие собаки эту операцию не любят: рычат, показывают зубы, всячески выражая свое неодобрение, но, к сведению сердобольных, процедура эта совсем не болезненная, старая шерсть держится непрочно. После тримминга жесткошерстных собак стригут.

Подробно описывать, как надо стричь пуделя или эрдель-терьера, не буду. Интересующимся советую посмотреть специальную литературу, например «Атлас пород собак». Скажу только, что обязательно должен знать и уметь владелец жесткошерстной собаки. Места, где шерсть по законам собачьей моды должна оставаться в неприкосновенности, надо ежедневно расчесывать, иначе через неделю-другую ее не возьмет даже проволочная щетка. Бороду и усы следует аккуратно вытирать и расчесывать после каждой трапезы. И, конечно же, жесткошерстным собакам, как и всем прочим, не повредят обычная щетка и пылесос.

НЕСКОЛЬКО СЛОВ О МЫТЬЕ

Нужно ли мыть собаку? Нужно, только очень редко. Без особой надобности я бы не советовал устраивать купания чаще трех-четырёх раз в год. Зимой собаки любят поваляться в снегу, и сами неплохо чистят свою шкуру. А тех собак, которым не нравятся снежные ванны, можно во время прогулки обтереть чистым снегом. Летом пес обычно не упустит случая поплескаться в пруду или реке, ему этого вполне хватает. После прогулки в дождливую погоду или по тротуарам, засыпанным солью в зимний период, сполосните собаке лапы, а уж в случае крайней необходимости помойте ее в теплой воде с детским мылом или шампунем.

Печальна судьба некоторых светлых пушистых собачек, особенно болонок. Их владельцы в гигиеническом раже стирают своих питомцев, чуть ли не каждый день, да еще с мылом. Волосы от неумеренных купаний теряют жировой покров, становятся хрупкими и ломкими.



Рис. 52. Собаку моют в теплой воде с мылом или шампунем

ЗУБЫ

Зубы здоровой собаки не требуют от хозяина особого внимания. Но иногда на них появляется налет, который может вызвать кариес, воспаление десен и прочие беды. Поэтому, если вы заметили, что у собаки пожелтели зубы, запаситесь мягкой зубной щеткой, детским зубным порошком или любой пастой без резкого вкуса и запаха, лучше всего детской – «Чебурашкой», «Мойдодыром». Чистить зубы псу надо раз или два раза в неделю.

Безусловно, не всякая собака с радостью воспримет столь неестественную для нее гигиеническую процедуру, так что постарайтесь ее не затягивать и не причинять животному неприятных ощущений. Если десны все же воспалились, не занимайтесь врачеванием, обратитесь лучше к ветеринару. В качестве доврачебной помощи могу посоветовать протереть зубы тампоном, смоченным в теплом бледно-розовом растворе марганцовки.

ГЛАЗА И УШИ

В уголках собачьих глаз часто скапливаются выделения серого цвета, при этом пес выглядит неряшливым, будто неумытым. Некоторые владельцы длинноухих собак почему-то считают, что глаза надо протирать кончиками ушей. Делать этого ни в коем случае нельзя, так недолго грязь и инфекцию занести. Глаза псу промывают так же, как и человеку, теми же средствами и теми же методами. Возьмите кусочек ваты, смочите водным 3% раствором

борной кислоты, и аккуратно промойте глаз (а заодно и шерсть под ним) от наружного угла к носу. Для другого глаза обязательно понадобится свежий тампон.

Раз в неделю следует заняться ушами. Для этой процедуры понадобится вазелиновое или растительное масло. Заверните кусочек ваты в марлю, окуните в подогретое масло и протрите внутреннюю поверхность ушной раковины. Если ухо очень грязное, обработайте его 3% раствором перекиси водорода.

Слуховой проход очищают тонкой деревянной палочкой, обмотанной ватой. Мягкими вращательными движениями палочку вводят в ушную раковину на 1–2 см. Делать это надо очень осторожно: если собака начнет дергаться, можно ненароком травмировать ухо.

ЛАПЫ И КОГТИ

Не все собаки умеют гулять чинно. Засидевшийся в квартире пес носится взад и вперед, не разбирая дороги, к луже подбежит, в мусор заберется. Не удивительно, что между пальцами и подушечкой лапы то и дело забиваются глина, мусор, щепки, льдинки. Часто собака сама приводит себя в порядок, выкусывая грязь зубами. Но все же время от времени осматривайте собачьи лапы, иначе комки грязи натрут кожу, и животное будет хромать. Именно поэтому у колли, ньюфаундлендов и других длинношерстных собак шерсть между пальцами выстригают.

Отшучиваясь известной фразой: «Быть можно дельным человеком и думать о красе ногтей», мы оправдываем занятие собственной внешностью. Собаке оправдываться нечего: о маникюре она, надо полагать, совсем не думает, когти сами стачиваются на твердом грунте. Но если пес гуляет мало, то когти отрастают и загиваются, впиваясь в мякоть пальца. Начинается воспаление, а там и хромота.

Когти стригут специальными щипцами, но можно обойтись и маникюрными, а вот для больших собак вам придется раздобыть кусачки. Маникюр собаке надо делать осторожно: к нечувствительному роговому слою близко подходят кровеносные сосуды и нервные окончания. Подрезанные когти подтачивают обычной маникюрной пилкой или напильником с мелкой насечкой. На всякий случай попросите опытного собаководы показать вам, как следует управляться с собачьими лапами.

Когти, так же как и у нас, ногти, иногда расщепляются или ломаются. Но эта беда невелика. Подкормите пса витамином А, а в когти время от времени втирайте какой-нибудь жир.

НОС

За носом здоровой собаки ухаживать не надо. У бодрствующего пса он холодный и чуть влажный, а во время сна – немного теплый. Некоторые собаководы считают, что по кончику носа можно определить температуру заболевшего животного. Но лучше не переоценивать свою чувствительность, поставьте псу обыкновенный градусник. Если температура собаки не выше 39°C, беспокоиться не стоит. (Подробно см. соответствующий раздел книги.)

Заканчивая книгу этой главой немного в полушутливом тоне, могу с уверенностью сказать, что ухоженные собаки, как правило, болеют гораздо реже, чем их сородичи, которым владельцы мало уделяют внимания и не считают проблему ухода за собакой весьма серьезной. Время исправить положение у вас еще есть!

ВМЕСТО ПОСЛЕСЛОВИЯ

Памяти учителя и друга Натальи Федоровны Климовой

Мода! Как манит и влечет она к себе, как мы подвластны, порой безрассудно, ей, и только ей. Пышные в стиле ретро абажуры; то слишком длинные, то слишком короткие юбки; то расклешенные, а то зауженные внизу брюки... Одежду, мебель, прически – все это можно изменить или просто поменять, не задумываясь, выбросив вышедшие из моды вещи...

Но вот появляется и иная мода – мода на то, что не может не иметь самого непосредственного и самого живого влияния на нас самих. Мы хотим, как и другие, завести в своем доме живое существо: пушистого и ласкового котенка, смешную, медлительную черепаху. Но, пожалуй, самой модной, а потому желанной для иных становится собака. К счастью, чаще не только потому, что это модно!

Есть у наших четвероногих друзей удивительная способность чувствовать и переживать вместе с нами, понимать наши беды и радости. В век скоростных авиалайнеров, космических ракет, видеомагнитофонов и персональных компьютеров, век стремительный и суетливый так хочется оглянуться, перевести стрелки часов... Так рождается желание поехать на природу: в лес, на речку, море, а частичку этого мира иметь рядом с собой. Тогда в современных квартирах появляются цветы, аквариумы, клетки с птицами и, конечно, собаки. Большие и маленькие, добрые и сердитые, умные, красивые, преданные нам, любящие и любимые. И, может быть, самое главное – это то, что собака, живущая в доме, учит людей любить, понимать и уважать друг друга.

Но способны ли мы, подобно нашим четвероногим друзьям, понять и их боль, тоску, радость? Всегда ли взвешиваем все за и против, когда берем щенят? Может быть, подчас лишь стремимся избавиться себя от скуки или удовлетворяем просьбу, а чаще прихоть наших детей? И вот в доме появляется щенок. Меняются ли от этого уклад нашей жизни, привычки и психология членов семьи, и, прежде всего детей? Часто мы делаемся жертвами «моды»: волочимся за собакой на поводке, ходим сами менее ухоженные, чем наши подопечные, которым даже позволяем спать в постели... Не умеем остановить своего питомца, когда он неожиданно набрасывается на прохожих или не дает покоя ни днем, ни ночью соседям, заливаясь лаем... Так странная мода порой меняет нас, но и те, кто рядом, четвероногие друзья, влияют на людей, порой меняя их характер.

По тротуару медленно шел старик, густой январский снег ложился на его длинную седую бороду, на темные очки, закрывавшие его глаза. Он держал на поводке огромную серо-рыжую собаку, которая осторожно вела своего хозяина, двигавшегося на ощупь, неуверенно... Эрдель-терьер был поводырем слепого.

Вдруг старик, пошатнувшись, прислонился к забору. Пес тут же, встав на задние лапы, начал тыкаться мордой в бледнеющее лицо хозяина, старался обхватить его лапами. В глазах собаки появилась тревога, а дыхание старика становилось все более редким, а тело тяжелым. Он упал.

Час был поздним, редкие прохожие спешили по домам. Но двое мужчин замедлили шаг, остановились... Пес, загоразивая старика, зарычал. Не подпустил он к хозяину и проходящую мимо женщину. Пес рычал все более угрожающе. В его глазах застыла мука – мука верности, беспомощности и тоски. Люди, посоветовавшись, заторопились к телефонной будке. А пес, опустив морду, скулил, и все лизал лицо хозяина, засыпаемое хлопьями снега, и руку, беспомощно упавшую в сугроб. Он будто старался вдохнуть в него жизнь...

Вскоре показалась машина скорой помощи, старика положили на носилки. Пес молчал, видимо, понял, что этим людям можно доверять, жизнь хозяина. Потом он шел за носилками, а когда дверцы машины стали закрываться, встал на задние лапы, умоляюще глядя на врача, заскулил, заплакал...

– Нельзя, дружище, ну, понимаешь, нельзя.

Машина тронулась, а пес поплелся к старому дому, где много лет жил вместе со стариком.

На десятый день старик умер, а через месяц погиб и пес.

Несколько лет назад я работал врачом, скорой ветеринарной помощи. Мне посчастливилось быть и трудиться рядом с прекрасным врачом и удивительным человеком Натальей Федоровной Климовой. Выделяли ее среди других выдержка, мягкий юмор, удивительная доброта и любовь ко всему живому, а главное – умение распознать болезнь молчаливого пациента.

Не один десяток лет выезжала она на вызовы, в зеленой машине с синим крестом, ничто не ускользало от ее внимательных и умных глаз.

Она не просто лечила заболевших четвероногих друзей, она учила окружающих ее людей взаимоотношениям с ними. Особенно дружна была она с ребятами, очень часто приходившими на прием к ней со своими питомцами.

Но непримирима была Климова, когда сталкивалась с человеческой жестокостью.

Остался в памяти на всю жизнь страшный печальный случай.

В десятом часу вечера раздался звонок, и вот уже мчится наша машина к парку, мы забираем израненную овчарку, привозим ее в лечебницу. Начинается операция...

Пока собака погружалась в сон, пока ее оперировали, зашивали, смазывали раны, мозг животного пронизывали страшные видения.

Ее хозяин, мальчишка лет четырнадцати, Алеша Попов поссорился с приятелем, уличив его в нечестности, трусости. Тот решил отомстить.

Вечером Алеша гулял в парке с полугодовой овчаркой Райдой. Алеша бросал палку, а Райда, выполняя команды, приносила ее. Неожиданно раздался грохот, Райда остановилась, припадая на передние лапы. Еще один удар... Собака упала, заскулив от непонимания и боли. Алеша застыл в оцепенении. Очнувшись, готов был бежать к ней, своей умной и доброй Райде. Но двое парней, вышедших из-за деревьев, завернули ему руки за спину.

– Ты предал нас. Теперь смотри, как мы будем предавать тебя.

Еще двое ребят вышли на поляну. В руках у них были увесистые палки. Бывший приятель Алеша стал бить собаку. Удар! Еще, еще! Райда взвизгнула. Она видела, что и Алеша в беде. Хотела ползти к нему...

– Не смейте! Слышите?! Не смейте! Лучше бейте меня!

Чуть живая Райда все ползла и ползла. Ребята отпустили Алешу: они были ошеломлены преданностью собаки.

Алеша никогда не плакал, но Райда, уже теряя сознание, ощутила что-то теплое и соленое на своей мордочке. А еще она запомнила тепло Алешиних рук...

Через три часа мы с Натальей Федоровной закончили операцию. Райда, очнувшись, лизнула мне руки, еще пахнувшие йодом. И этот знак бессловесной собачьей благодарности навсегда остался в моей памяти.

Утром после бессонной ночи Наталья Федоровна поехала в школу, где учился Алеша. Четверо были найдены в тот же день. Вечером актовъй зал был набит до отказа...

На школьную сцену поднялась уже немолодая седовласая женщина. Она обвела ребят спокойным и печальным взглядом и начала говорить. Наталья Федоровна рассказала о собаках, которым поставлены памятники, о собаке-поводыре, которая водила по улицам ее ослепшего на войне друга, о собаках-миноискателях, подрывниках танков, о собаках-водолазах, спасающих людей, и о многих других профессиях наших четвероногих друзей.

– Мы сделали все, чтобы спасти Алешину овчарку, – говорила Наталья Федоровна. – Но к пограничной службе она теперь будет непригодна. А ведь Алеша растил ее, чтобы она защищала наш с вами покой. И оправдания людям, поднявшим руку на беззащитное существо, нет...

Она медленно сошла со сцены. Потом мы с Натальей Федоровной шли по темнеющим улицам, и она все повторяла одну и ту же фразу: «Как могли вырасти такие дети? Они – не люди...»

Наталья Федоровна все говорила и говорила о людях прекрасных и добрых, об их отношениях с четвероногими друзьями. Она как бы старалась уравновесить зло добром. Но

зло оставалось на своей чаше, возмущало и не позволяло его забыть. Да, в доме обязательно нужно иметь животное.

– Основное, главное – не только поражающее нас послушание собаки, ее удивительный инстинкт, способность воспринимать желания человека, но и то, что своей привязанностью она воспитывает самого же человека, делая его добрее, спокойнее, умнее, выращивая своим зерном добра целые колосья, поля.

– Война оставила тяжелое наследство. Потеря родных, бомбежки, голод, эвакуация – все это не могло не отразиться на психике детей, – так начала свой рассказ Климова. – В одном из детских домов недалеко от Москвы жили сироты, привезенные из разных республик. Здесь их окружали добрые заботливые люди. И дети постепенно оттаяли, забыли об ужасах недавнего прошлого. И только шестилетние Наташа и Олег из Орла, на глазах, которых от взрыва мины погибли отец, мать и старшая сестра, по-прежнему ничего не ели и целыми днями молчали. Ни микстуры, ни вкусная, почти домашняя еда, ни участие педагогов и ребят не помогали. Было решено отправить их в больницу.

– Но случилось чудо!

Наташа и Олег сидели на бревнышке, к ним подсел сторож Иван Никитович и протянул коробку. На дне лежал маленький пушистый комочек.

Щенок рос, а из глаз близнецов исчезала скорбь. Первое слово, произнесенное ими, было обращено к щенку: «Шарик, Шарик!».

К детям вернулась жизнь.

В наше время это называли бы психоанимали-терапией. Теперь врачи-психоневрологи иногда берут себе в помощники собаку. Это помогает излечивать людей от нервных стрессов, тяжелых психических травм, – закончила свой рассказ Наталья Федоровна.

Доктор Климова проработала ветеринарным врачом более пятидесяти лет. Она была бесконечно доброй и справедливой, изо дня в день старалась не только лечить своих пациентов, но и вносить в души их хозяев светлое щедрое состояние взаимопомощи и добра.

Любовь собаки к человеку прошла через столетия, заслужив вечное поклонение и всегда вызывая взаимные чувства.

«Собака вывела человека в люди», – так определил значение одомашнивания собаки в процессе развития человека русский ученый-зоолог Модест Богданов. Не случайно говорят: «Если у него собака, он человек добрый, хороший человек».

Но всегда ли наличие верного друга определяет и нашу верность, нашу бесконечную преданность ему, нашу такую нужную ему заботу?

Сколько ребят мечтают иметь четвероногого друга! Как часто видишь детей, кормящих с рук бездомных собак! Так рождается в детской душе чувство добра. И родители уже не в силах устоять перед просьбами, покупают щенков, дарят их в праздники или дни рождения. Но всегда ли мы готовы к ответственности за четвероногого? Увы, не всегда! И вот съеденные тапочки вызывают у нас не огорчение, а раздражение. А трех-четырёхразовое гуляние нам и вовсе не под силу.

Но вот еще хуже – собака заболевает... И ее несут усыплять в ветлечебницу. Или у кого-либо из членов семьи появилась аллергия, Опять проблема! Зачем лечиться, не лучше ли отдать уже привыкшего к вам щенка кому угодно, а то и выбросить.

Отсутствие элементарной культуры у таких людей восполнить трудно, но объяснить всю нелепость их поведения необходимо.

О собаках написано великое множество книг. Это и классическая литература: рассказы Джека Лондона, Куприна, Чехова, Эмиля Золя, и рассказы современных писателей: Людмилы Уваровой, Юрия Яковлева, и многочисленные пособия по собаководству.

Мы надеемся, что книга, которую вы только что прочитали, внесет свой вклад в историю взаимоотношений человека и его самого верного друга – собаки и поможет человеку стать настоящим хозяином своего четвероногого питомца, готовым в трудную минуту прийти к нему на помощь.