Внутренние незаразные болезни

**Болезни органов пищеварения.**

Из внутренних незаразных болезней собаки болезни органов пищеварения встречаются наиболее часто. Основной причиной заболевания являются погрешности, допускаемые в кормлении собак. При неправильном подборе продуктов для кормления собак и при несоблюдении гигиенических правил изготовления и раздачи пищи собака может получать недоброкачественный корм. Он может быть слишком объемистым для желудка собаки, трудно переваримым, изготовленным из недоброкачественных продуктов, испорченным, слишком горячим, или, наоборот, холодным, однообразным, или плохо усвояемым по своему составу. При отсутствии индивидуального подхода к кормлению собаки, количество даваемой пищи может не соответствовать потребностям собаки. Все эти погрешности в организации кормления собак могут быть причиной заболевания органов пищеварения собаки.

При каждом заболевании органов пищеварения необходимо тщательно установить его возможные причины и начинать лечебную помощь заболевшей собаке с устранения причин, вызвавших заболевание.

*Стоматит.* Стоматит, или воспаление слизистой оболочки ротовой полости, может быть по своему происхождению первичным, или вторичным.

Первичный стоматит наблюдается при поражении слизистой оболочки рта грубым кормом, при ожогах горячей пищей, едкими химическими веществами, иногда в период смены зубов. Вторичный стоматит может возникнуть, как следствие других заболеваний — например чумы, воспаления желудка и кишечника, при отравлениях ртутью и т. д.

Признаками стоматита являются: замедленное пережевывание корма, покраснение и сухость слизистой оболочки рта, неприятный запах изо рта, иногда обильное отделение вязкой слюны. Десны часто кровоточат, могут появляться язвы на губах, деснах, языке.

Лечебная помощь начинается с предоставления собаке жидкой пищп, лучше всего негустого супа, сваренного на мясном бульоне, и полного устранения грубого корма. В клетке собаки должна всегда быть прохладная свежая вода для питья. Ротовую полость следует 1–2 раза в день промывать слабым раствором марганцовокислого калия, 2 %-ным раствором борной кислоты или 5 %-ным раствором поваренной соли. Раствор вводят в ротовую полость спринцовкой, вводя наконечник спринцовки сбоку, между коренных зубов, и осторожно упирая им в твердое небо, опустив при этом голову собаки вниз во избежание проглатывания раствора.

Появляющиеся язвочки смазывают настойкой иода. Если стоматит вторичный, то, проводя его лечение, надо основное внимание обратить на ту болезнь, которая явилась его причиной.

Если на зубах собаки есть отложение зубного камня, то его следует удалять осторожным соскабливанием тупым концом скальпеля или стирая зубной щеткой, смоченной настойкой иода, разведенной в 2–3 раза водой, с последующим промыванием ротовой полости борной водой.

При кариозе зуба больной зуб следует удалить, обратившись для этого в ветеринарную лечебницу.

Смена зубов у собаки не требует какого-либо вмешательства. Она происходит у щенков в 3–4-месячном возрасте.

*Воспаление желудка и кишечника.* Воспаления желудка и кишечника у собаки часто сопутствуют друг другу и их удобнее рассматривать вместе.

Воспаление желудка и кишечника (гастро-энтерит) может быть как первичным, так и вторичным. Причины первичного воспаления желудка и кишечника заключаются в погрешностях кормления. Дача грубой, неудобоваримой пищи, слишком обильный, объемистый корм, излишек жиров, испорченный корм, раздражающие острые вещества могут вызывать гастро-энтерит. Как вторичное заболевание воспаление желудка и кишок наблюдается особенно часто при чуме.

При гастро-энтерите у собаки наблюдается пониженный аппетит, рвота пищевыми массами и слизью. Часто возникает вторичный стоматит. Нормальная деятельность кишечника нарушается, часто наблюдается запор.

Рвота бывает часто с кровью, температура повышается до 40–41°, давление в области желудка болезненно. Вскоре запор сменяется поносом. Это указывает на то, что к заболеванию желудка присоединяется воспаление кишечника. Понос при этом бывает часто с кровью и хлопьями слизи, прощупывание кишечника вызывает болезненность. Болезнь продолжается 8–15 дней и при отсутствии правильных лечебных мероприятий может привести к смертельному исходу.

При обнаружении заболевания собаки следует немедленно устранить причину, вызвавшую болезнь. Для очищения органов пищеварения в начале болезни дают одну-две столовые ложки касторового масла или 0,8 г каломели. Первый день заболевания собаку не кормят, предоставив полный покой ее органам пищеварения, позднее рекомендуется дача рисового супа, сваренного на воде, без мяса, с небольшим количеством соли. При сильной продолжительной рвоте следует давать собаке столовыми ложками холодную содовую воду. При запоре, кроме дачи касторового масла, рекомендуется ставить глубокую клизму из воды комнатной температуры.

При поносе укутывают живот собаки теплой попоной, придерживаются строгой водно-рисовой диеты, ставят теплые клизмы на растворе марганцевокислого калия. Внутрь следует давать висмут или салол по 0,5 до 1,0 г 3 раза в день. Хорошим общедоступным способом борьбы с поносом является дача 10–15 г картофельного крахмала, размешанного в 1/3 стакана теплой воды, Такую дозу следует давать собаке через рот каждые 3 часа, с ночным перерывом в 6–8 часов, в течение одного-двух дней.

При слабом аппетите или его отсутствии рекомендуется давать собаке виноградное вино или разведенный в пять раз водой спирт, с добавлением для улучшения вкуса небольшого количества сахара. Вино и разбавленный спирт дают перед дачей корма по столовой ложке.

При начавшемся улучшении полезно давать небольшими порциями сырое мелкорубленое мясо, рисовый суп на мясном бульоне, молочно-рисовый отвар, овсяный суп. К обычному питанию следует переходить с большой осторожностью только после полного исчезновения признаков болезни. При несоблюдении этого условия или при неустранении причин, вызвавших заболевание, болезнь может принять хроническую, трудноизлечимую форму.

Наиболее легкую форму поражения желудка и кишок представляет диспепсия или несварение пищи. При диспепсии наблюдается плохой аппетит животного, некоторая вялость, отрыжка, иногда жидкие испражнения с примесью твердых частиц кала. При диспепсии следует дать собаке слабительное и давать один-два дня уменьшенную на половину дачу корма.

*Отравления.* Отравления у собак наблюдаются довольно часто. Они могут быть случайными, когда собака поедает отраву, положенную для отравления крыс, волков и других животных, или умышленными. Часты отравления испорченным мясом.

Если собака съела отравленный корм при владельце, то можно предупредить ее отравление вызовом рвоты. Если нельзя быстро обратиться к врачу, то можно вызвать рвоту, заставив собаку проглотить полстакана крепкого раствора поваренной (столовой) соли, заливая его ложками за щеку собаки.

Если же рвота не была своевременно вызвана и яд всосался и начал действовать на организм, то быстро развиваются тяжелые явления.

Отравление различными ядами имеет разные признаки, правильное определение и правильная оценка которых доступны только врачу. Однако отравления основными наиболее часто встречающимися ядами имеют довольно характерные признаки, и первая помощь при них часто имеет решающее значение для исхода отравления.

При отравлении стрихнином наблюдается повышение двигательных рефлексов, появляются судороги, пугливость собаки, возникает общий спазм мускулатуры тела и конечностей. Сознание собаки в большинстве случаев сохранено. Если доза яда велика, то смерть собаки может наступить через 25–30 минут.

В качестве противоядия при отравлении стрихнином рекомендуется после дачи рвотного давать собаке внутрь для разрушения стрихнина раствор марганцовокислого калия 1:1000 или таннин в 1 %-ном растворе или настойку йода. Полезен также разведенный спирт.

При отравлении мышьяком развивается кровавый понос, общая слабость, упорная рвота слизистыми или кроваво-окрашенными массами, резкая жажда, учащение пульса и дыхания, потеря сознания.

Для быстрейшего удаления из органов пищеварения остатков яда надо дать собаке рвотное, а после вызова рвоты слабительное средство. Как противоядие дается жженая магнезия, яичный белок, размешанный с небольшим количеством воды, молоко. Жженую магнезию дают в растворе — 1 столовую ложку магнезии размешивают на 1 л воды и полученную взвесь дают по столовой ложке через пять минут.

В любой аптеке можно немедленно получить готовое противоядие против мышьяка.

Отравление угарным газом вызывает потерю сознания, одышку, судороги, синюшность слизистых оболочек. При отравлении угарным газом следует быстро вынести собаку на свежий воздух, применять искусственное дыхание, растирание кожи, внутрь давать крепкий чай или кофе.

Отравление сулемой сопровождается появлением рвоты, позднее воспалением желудка и кишечника, появлением стоматита, кровавого поноса. Пульс замедляется, может наступить потеря сознания Как «противоядие при отравлении сулемой дается молоко до 0,5 л, яичные белки, сырые яйца в молоке, жженая магнезия.

*Отравления испорченным мясом.* Микробы и трупные яды (птомаины) испорченного мяса вызывают расстройство сознания собаки и воспаление желудка и кишечника. Болезнь протекает при явлениях сильнейшего кровавого поноса, болезненности живота, лихорадки, жажды, часто развиваются нервные явления и общая резко выраженная слабость.

Быстрое развитие болезни и резкое течение отличает ее от простого воспаления желудка и кишечника.

При отравлении собаки испорченным мясом в начале заболевания надо вызвать у собаки рвоту путем дачи ей рвотного камня или насыщенного раствора поваренной соли. После рвотного следует дать собаке слабительное — касторовое масло, стараясь возможно быстрее удалить из органов пищеварения испорченную пищу. Для разрушения в желудке трупного яда следует давать столовыми ложками через каждые пять минут раствор в воде 1:1000 марганцовокислого калия. Для дезинфекции кишечника дается салол или бензонафтол по 0,5 г 3–4 раза в сутки; с общей слабостью следует бороться, давая собаке вино, крепкий чай или кофе. В первые дни заболевания собака должна получать в пищу только слизистые супы.

При кормлении собак солониной и при недостаточном вымачивании ее может наступить отравление поваренной солью. При этом наблюдается общая слабость собаки, может быть рвота, появляется неутолимая жажда. При отравлении собаки поваренной солью ей дают рвотное, лучше всего апоморфин, который вводят подкожно в дозе 0,01 г, затем назначают слабительное — касторовое масло. Поддерживают силы собаки дачей крепкого чая. Рекомендуется почаще давать в небольших количествах воду для питья.

Отравления всегда представляют серьезную угрозу для жизни служебной собаки, и при каждом подозрении на отравление необходимо возможно быстрее обращаться к ветеринарному специалисту.

Остатки корма, вызвавшего отравление, следует сохранить в чистой стеклянной банке, завязав ее пергаментной бумагой, так как при выяснении обстоятельств заболевания собаки может возникнуть необходимость в лабораторном исследовании остатков нищи.

Как профилактику отравления следует рекомендовать воспитание у собаки четкого, постоянного отказа от найденного или даваемого посторонним лицом корма. Техника воспитания этого приема описана в отделе «Дрессировка собак».

При изготовлении и раздаче служебным собакам корма должны быть предупреждены и предусмотрены все моменты, могущие привести к попаданию в пищу ядовитых веществ, или к образованию их в самой пище. Так, например, при изготовлении и хранении пищи в медной нелуженой посуде, при окислении пищи возможно попадание в нее ядовитых окислов меди; при длительном хранении в теплую погоду жареного мяса в нем могут образоваться трупные яды — птомаины.

**Болезни органов дыхания.** Заболевания органов дыхания в большинстве случаев бывают простудного характера. Резкое охлаждение тела собаки на сквозняке, купанье в холодную погоду, дача собаке, разгоряченной работой, холодной воды или пищи вызывают насморк, воспаление гортани, бронхов или даже воспаление легких. Иногда заболевания органов дыхания собаки происходят от вдыхания раздражающих веществ или пыли. У охотничьих и розыскных собак в период цветения полевых трав наблюдается так называемый «цветочный насморк» от раздражающего действия попадающей на слизистую оболочку носа цветочной пыльцы.

Из заразных болезней чума очень часто сопровождается поражением легких и дыхательных путей.

*Ринит.* Насморк характеризуется истечением из ноздрей водянистого, слизистого или гнойного выделения. Собака часто чихает, мотает головой, дыхание ее бывает затруднено, на крыльях носа засыхают корки носового выделения. При хроническом насморке истечение имеет постоянный характер с периодически повторяющимися улучшениями, часто имеет примесь крови, дыхание постоянно затрудненное, собака дышит ртом, состояние ее угнетенное. Заболевшую насморком собаку необходимо содержать в теплом, чистом помещении с достаточным притоком свежего воздуха. Ноздри ее следует очищать ваткой, смоченной теплой водой, после чего смазывать их вазелином. Полезно делать собаке ингаляции паров воды с добавлением небольшого количества скипидара или дегтя в течение 5–10 минут. Стены в помещении, где содержат собаку, также полезно слегка обрызгивать скипидаром, для насыщения воздуха парами скипидара.

Заболевшую собаку необходимо отделить от других собак и ежедневно измерять температуру, имея в виду, что насморк часто является одним из признаков чумы.

*Ларингит (катар гортани).* Ларингит, или слизистое воспаление гортани, возникает обычно на почве простуды. Причиной ларингита может быть и вдыхание пыльного воздуха или воздуха, богатого парами аммиака, а также попадание в гортань лекарственных веществ при неумелой их даче.

Характерным признаком ларингита является болезненный, сначала сухой, а затем с отделением мокроты кашель, повышение температуры тела. При давлении на гортань собака испытывает боль, появляется кашель. Аппетит обычно ослаблен.

При лечении собаки, больной ларингитом, следует устранить те причины, которые вызвали заболевание, поместить собаку в теплое, сухое помещение, освободив ее от работы, проводить ей ингаляцию паров воды, втирание в область горла камфарного спирта и делать согревающий компресс на область гортани. Если теплого помещения собаке предоставить невозможно, то согревающий компресс и ингаляции делать не следует, ограничиваясь наложением на горло собаки теплой повязки.

*Воспаление легких и бронхов.* Воспаление легких и бронхов имеет обычно те же причины, как и при заболеваниях других органов дыхания. Особенно часто воспаление легких наблюдается у розыскных и охотничьих собак вследствие резкого охлаждения разгоряченной бегом собаки, купанья в холодной воде или пребывания под холодным дождем в холодную, сырую погоду. Как профилактическую меру против простудного заболевания после вынужденного купанья в холодной воде следует быстро протереть собаку насухо соломенным жгутом или какой-либо тканью, после чего не позволять ей прекращать движения до полного высыхания тела.

При заболевании бронхитом появляется кашель, сначала сухой и болезненный, затем с отделением мокроты. Кроме кашля, можно заметить выделение из ноздрей собаки слизистой или слизисто-гнойной жидкости. При выслушивании легких слышны хрипы, дыхание резко затруднено. Аппетит понижен, температура тела повышена до 39,5–40,5°.

При правильном содержании и лечении болезнь излечивается за 12–15 дней. Как осложнение бронхита может возникнуть воспаление легких.

Больную бронхитом собаку следует содержать в теплом, сухом помещении, предоставив ей улучшенное, разнообразное питание. Полезна дача теплого молока, сырого мяса, мясного бульона.

Как и при ларингите, полезно производить собаке, больной бронхитом, ингаляции паров воды со скипидаром. Внутрь дают отхаркивающи порошки, настойка ипекакуаны, нашатырь (по 0,4 г). В теплое молоко полезно добавлять немного, на кончике ножа, соды. Если к бронхиту присоединяется воспаление легких, общее состояние собаки ухудшается, лихорадка усиливается, выделение из ноздрей становится более обильным, часто с примесью крови, носовое зеркальце сухое и горячее. При выстукивании грудной клетки могут быть обнаружены места притуплённого звука.

*Воспаление легких* может возникнуть и как самостоятельная болезнь, а не как осложнение бронхита. Температура при воспалении легких очень высока — 40–41°. Дыхание резко учащено, болезненное, резко заметны дыхательные движения грудной клетки. Давление на межреберные промежутки причиняет собаке боль и вызывает кашель. При дыхании собака характерно надувает щеки. Часто в болезненный процесс вовлекается и плевра.

Содержание больной собаки и оказание ей помощи должно в основном быть такое же, как и при бронхите. Хорошее действие оказывает согревающий компресс на грудную клетку. В случае полного отказа от корма следует вливать ложками за щеку собаки горячее молоко с сахаром, крепкий мясной бульон с мелкорубленым мясом. Весьма полезна дача больной собаке вина столовыми ложками 2–3 раза в день за 10–15 минут до дачи корма.

Грудную клетку собаки следует укутать теплым материалом, например надеть на собаку двойную попону с прослойкой ваты.

При сильном кашле следует давать собаке теплое молоко с содой, доверовы порошки, настойку ипекакуаны.

Болезнь дает высокий процент смертности собак и требует самого серьезного внимания. Воспаление легких редко проходит бесследно для собаки. Обычно оно оставляет после себя глубокие изменения в тканях легких и сердечной мышце, понижающие работоспособность собаки. Период выздоровления может длиться долго и самое выздоровление может быть неполным. Поэтому специалист служебного собаководства должен всегда обращать большое внимание на предупреждение простудных заболеваний собаки и тщательно предупреждать охлаждение ее тела, особенно при нахождении в длительных ночных нарядах в холодное время года. При появлении первых признаков простудного заболевания следует как можно быстрее обратиться к ветеринарному специалисту.

**Большое значение в предупреждении простудных заболеваний** органов дыхания имеет постепенное закаливание организма собаки, повышение его сопротивляемости к температурным колебаниям внешней среды.

**Болезни мочеполовых органов.**

*Воспаление почек (нефрит)* Почки являются органами выделения из организма различных отработанных веществ, а также многих лекарственных и ядовитых соединений. Некоторые из этих веществ, например скипидар, карболовая кислота, ядовитые вещества, образующиеся в организме при ожогах, вызывают заболевания почек. Ушибы в области поясницы также могут вызывать воспаление почек. Многие болезненные процессы в почках наступают как осложнение при переболевании собаки чумой.

Признаками заболевания почек служат: болезненность при давлении на поясницу, связанная напряженная походка задних конечностей, изменение количества и состава мочи, отеки ног и живота, общее изнурение собаки. Лабораторное исследование мочи собаки способствует точному установлению характера заболевания.

При подозрении на заболевание почек следует немедленно устранить предполагаемые причины заболевания, предоставить собаке полный покой и диетическое питание. Мяса больной собаке давать совсем не следует. Рекомендуется давать собаке в пищу овсяный или рисовый суп, молоко; делать теплые укутывания на поясницу и на живот. Необходимо возможно быстрое обращение к ветеринарному специалисту.

*Воспаление мочевого пузыря (цистит)* Причины воспаления мочевого пузыря сходны с причиной воспаления почек. У старых собак в мочевом пузыре иногда образуются мочевые камни и песок, вызывающие катаральное состояние пузыря.

При воспалении мочевого пузыря мочеиспускание бывает частое, болезненное, иногда моча содержит гной, цвет ее изменен. Если в пузыре есть мочевые камни, то, выходя через мочеиспускательный канал, они могут задерживаться в области желобка половой кости и вызывать при этом задержание мочеиспускания. Моча выделяется с затруднением, малыми порциями, часты позывы к мочеиспусканию, мочевой пузырь увеличен и легко прощупывается через брюшные стенки.

Установлению точного диагноза способствуют лабораторное исследование мочи и исследование с помощью катетера проходимости мочеиспускательного канала. Как мероприятия по оказанию первой помощи можно рекомендовать предоставление собаке полного покоя, укутывание живота, теплые клизмы. Для питья ставится всегда чистая, свежая вода. При установлении наличия в мочевом пузыре мочевых камней делается хирургическая операция или пытаются растворить камни медикаментами.

*Воспаление матки и влагалища.* Воспаление матки и влагалища возникает обычно в послеродовой период. Причина заболевания кроется в загрязнении родовых путей, попадании в них болезнетворных микробов или насильственные неумелые манипуляции при родах.

Основным профилактическим мероприятием должно быть соблюдение тщательной чистоты в помещении для родящей суки и тщательная дезинфекция рук и всех инструментов во время оказания помощи при родах.

Болезнь характеризуется выделением из половых органов слизистой, гнойной или кровянистой жидкости. Выделение сопровождается повышением температуры тела, потерей аппетита собаки и ухудшением общего ее состояния. Половые органы припухают, надавливание на живот может быть болезненным.

Лечебная помощь до прибытия врача заключается в спринцевании матки и влагалища теплым раствором (1:200) марганцовокислого калия или теплым раствором риванола (1:500). На живот собаки накладывают согревающую повязку.

Воспаление крайней плоти у кобеля, сопровождающееся гнойным выделением из препуциальыого мешка, легко излечивается спринцеванием препуциального мешка указанными дезинфицирующими растворами.

**Воспаление вымени (мастит).** Воспаление вымени наблюдается у кормящих сук; оно возникает чаще в первые дни после родов, когда маленькие щенки не успевают отсасывать все молоко, выделяемое молочной железой, при ранении сосков или в период отъзма щенков. Болезнь вызывают микроорганизмы, проникающие в молочную железу через каналы сосков или через мелкие трещины сосков и находящие в переполненном молоком вымени благоприятную почву для своего развития.

Поражается или все вымя, или несколько сосков, обычно задних. Молочная железа набухает, становится горячей и красной, болезненной. Собака плохо принимает корм, состояние угнетенное, температура тола поднимается до 40–41°. В дальнейшем ходе болезни может образоваться гнойник вымени.

При появлении мастита следует уменьшить дачу жидких кормов, дать собаке слабительное, почаще сдаивать молоко. Щенков на время болезни суки отсадить и поставить на искусственное питание.

Следует осторожно, не массируя вымя, втирать в него камфарное масло и после втирания укутывать шерстяной тканью. Если высокая температура дает основание подозревать начало гнойного процесса, применяют осторожное втирание в кожу вымени ихтиоловой мази (10 %) и согревающие компрессы или укутывания. При появлении гнойника не следует медлить с его вскрытием.

**Болезни органов движения.** *Ревматизм мышечный.* Основную роль в заболевании собаки мышечным ревматизмом играет простуда, например резкое охлаждение тела на сквозняке, содержание собаки в помещении на цементном полу и т. д. Некоторые авторы считают простуду лишь предрасполагающим фактором, а непосредственной причиной болезни считают различных болезнетворных микробов.

Мышечный ревматизм характеризуется внезапным началом заболевания, появлением сильных мышечных болей с нарушением работоспособности собаки, припуханием групп мускулов, болезненностью при надавливании. Собака с трудом изменяет положение тела, в тяжелых случаях но встает, а при попытках поставить ее на ноги взвизгивает от боли. При движении, через некоторое время, боли уменьшаются и могут исчезнуть совсем, возобновляясь после отдыха собаки. Температура тела остается нормальной. Чаще других групп мускулов у собаки поражаются мышцы плеча, крупа, бедра, шеи. Болезнь протекает обычно в острой форме и при соответствующей лечебной помощи продолжается не более 7–10 дней.

Заболевшую мышечным ревматизмом собаку помещают в теплое, сухое помещение, предоставив ей обильную подстилку. Хорошим лечебным средством при ревматизме служит салициловый натр, который дают собаке внутрь в дозе 1–1,5 г 3–4 раза в сутки. Местное лечение заключается во втирании в пораженные группы мускулов различных раздражающих веществ, например скипидара с маслом (1:3), камфарного масла и др. средств.

*Ревматизм суставной.* При суставном ревматизме простуда также играет большую предрасполагающую роль, но основная его причина несомненно инфекция, хотя возбудитель ревматизма еще точно не установлен.

Суставным ревматизмом собаки болеют чаще в сырое, холодное время года, чем в теплое и сухое, а также при содержании собак в сырой болотистой местности, в каменных помещениях с цементным полом. При наличии сквозняков и сырости ревматизм может быть частым заболеванием.

Заболевание ревматизмом начинается с общего повышения температуры тела и появления признаков общего недомогания. Через 1–1 1/2 суток появляются признаки поражения одного или нескольких суставов, преимущественно коленного, запястного локтевого, тазобедренного, или суставов пальцев. Пораженные суставы опухают, делаются болезненными; вследствие сильной боли собака хромает, стремится не наступать на больную конечность, а если поражены две ноги, то и вообще старается не вставать; иногда стонет.

При прощупывании больного сустава заметны его припухлость и повышенная местная температура. При улучшении болезненного процесса в одном суставе болезнь может проявиться в других суставах. Заболевание имеет длительный характер и склонно повторяться или переходить в хроническую форму.

Как осложнение ревматизма, может наступить поражение клапанов сердца или стойкое нарушение подвижности суставов.

Для лечения ревматизма суставов применяют салициловый натр внутрь по 1–1,5 г 3–4 раза в сутки. Местное лечение проводят втиранием в пораженные суставы мазей — ртутной, камфарной, скипидара пополам с маслом и теплым укутыванием пораженных суставов или наложением на них согревающих компрессов. Содержание собаки в сухом, теплом помещении — обязательное условие для успеха лечения. Режим кормления при ревматизме остается обычным.

**Болезни обмена веществ.** *Рахит.* Рахит — болезнь щенков и молодых собак. Внешним признаком рахита является деформация костей скелета собаки как результат недостаточного отложения в них солей извести. Кости щенка при рахите уплотняются медленно, вследствие чего искривляются под тяжестью тела, концы костей утолщаются, образуя характерные вздутия суставов. В местах прикрепления концов ребер к хрящам грудной кости, по бокам грудной клетки, образуются легко прощупываемые четкообразныо утолщения (рис. 1).



Рисунок – 1. Рахит

Ранее считали, что основная причина рахита заключается в недостаточном поступлении в организм солей извести и солей фосфорной кислоты. Однако оказалось, что и при вполне достаточном поступлении солей в организм они не отлагаются в костной ткани, если щенок не получает с пищей особых веществ — витаминов, в частности витамина D. Опыты показали, что развитие молодого организма протекает нормально лишь в том случае, если щенок получает много солнечного света и главное, его ультрафиолетовых лучей, которые способствуют активированию витамина D, содержащегося в рыбьем жире, молоке, зелени, яйцах и животных жирах.

Эти факторы — ультрафиолетовые лучи, пища, богатая витаминами и минеральными солями, и являются врагами рахита.

Предрасполагающими к появлению рахита явлениями служат плохие условия содержания — темное, сырое помещение, недостаток движения, однообразное неполноценное питание, исключительно растительная пища.

Молоко суки содержит все необходимые для развития организма щенка вещества, поэтому у подсосных щенков рахита, как правило, не наблюдается. Наиболее благоприятное для развития рахита время начинается с момента отъема щенка от матери и до 5-G месяцев, пока организм щенка более или менее не окрепнет.

Первым признаком рахита служит развитие утолщений, «четок» в местах соединения реберных хрящей с ребрами, затем возникает утолщение запястий и скакательных суставов. Далее развиваются искривления костей предплечья, увеличение объема живота, провисание позвоночника, отставание в росте и другие признаки рахита, хорошо известные каждому собаководу. Отсталый в росте, слабый рахитичный щенок легко делается первой жертвой чумы или другой болезни.

Профилактика рахита ясна из описания причин его появления. Слабые формы рахита при принятии соответствующих мер исчезают бесследно; при развившейся картине болезни после излечения обычно остаются более или менее выраженные деформации костей.

С лечебной и профилактической целью рекомендуется дача щенку с кормом рыбьего жира в дозе от чайной до столовой ложки. Если появляется понос, то дозу рыбьего жира следует уменьшить или дачу рыбьего жира совершенно прекратить. Дача рыбьего жира рекомендуется также щенной и кормящей суке для обогащения ее организма витаминами, что несколько предупреждает предрасположение к развитию рахита у щенков.

Корм щенков следует разнообразить, вводя в него свежие растительные продукты — салат, морковь, причем давать щенкам эти продукты рекомендуется в сыром виде, пропустив предварительно их через мясорубку и закладывая в уже сваренный суп, так как при варке овощей витамины частично разрушаются. Молоко также лучше давать сырым, без кипячения, при условии, если корова проверена на состояние здоровья. Полезны сырое мясо, кровь.

Хорошие результаты дает прибавление к корму небольших количеств облученных ртутно-кварцевой лампой дрожжей. Равным образом весьма благоприятно как лечебное и профилактическое средство влияет специальный препарат витаминоль (витамин D), выпускаемый нашей витаминной промышленностью. Очень хорошее действие оказывает облучение щенков лучами ртутно-кварцевой лампы.

С щенками в любую погоду следует проводить прогулки на открытом воздухе, заставляя их больше двигаться. При массовом разведении щенков следует использовать для вязки сук зимне-весенние течки (декабрь — март), при которых наиболее опасный в смысле появления рахита возраст щенков совпадает с весенне-летним периодом. У щенков, полученных от летних и осенних вязок, предупредить развитие в той или иной степени рахита в условиях массового содержания практически очень трудно.

*Гипоавитаминоз взрослых собак.* При кормлении собак пищей, бедной витаминами и минеральными солями (крупа и мясо без костей, отсутствие овощей, дача овощей только в вареном виде), у взрослых собак могут развиться явления авитаминоза. При авитаминозе появляется беспричинное исхудание собаки, связанность ее движений, постепенное развитие паралича зада, припухание суставов, появление изъязвлений на деснах, кровотечение из десен, расшатывание зубов. Если не устранить причины заболевания, то может наступить смерть собаки.

**Для предупреждения появления авитаминоза** следует вводить в рацион кормления собаки корма, богатые витаминами и минеральными солями. Овощи полезно давать в корм в сыром, мелко измельченном виде. Полезно, так же как и при рахите щенков, давать с кормом костную муку до 10,0 г в сутки, крупные кости, обгладывая которые, собака обогащает организм солями кальция и фосфора. Полезно регулярное движение собаки на свежем воздухе. Хорошее действие при авитаминозе оказывают выпускаемые витаминной промышленностью таблетки поливитаминных препаратов. Для повышения аппетита и общего обмена веществ больным собакам дают по рецепту врача раствор мышьяка, начиная от 1–2 капель и прибавляя по одной капле в день, доходя до 10–12 капель, после чего, убавляя по одной капле, вновь до первоначальной дозы.

Заболевшую собаку необходимо отделить от других собак и ежедневно измерять температуру, имея в виду, что насморк часто является одним из признаков чумы.