

ДИЕТИЧЕСКОЕ КОРМЛЕНИЕ СОБАК

Лекция 3

Одним из важных вопросов содержания домашних питомцев является питание. От соблюдения владельцем режима и типа кормления зависят общее состояние и внешний вид собаки. Грамотно подобранный рацион щенка закладывает основу здорового скелета, правильной осанки, красивой шерсти, правильной работы внутренних органов у взрослого животного. От своевременной коррекции рациона престарелого питомца зависит продолжительность его жизни. Но возникает ряд патологических состояний при которых требуется назначение лечебной диеты.

Лечебная диета назначается питомцу, как правило, при каком-либо заболевании, а также после хирургического вмешательства

Диета — неотъемлемая часть лечения при многих заболеваниях. С помощью лечебных кормов для собак можно замедлить развитие болезни, а иногда избавить животное от заболевания совсем

- **ОПРЕДЕЛЕНИЕ, ЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИПЫ ДИЕТИЧЕСКОГО КОРМЛЕНИЯ СОБАК**

- **Слайд 1. Диета** (от греч. diaita – образ жизни) – это специально подобранный по количеству, калорийности, химическому составу (питательности) и подготовке кормовых продуктов рацион кормления. Диеты для собак бывают разные. При преобладании в диетах тех или других питательных веществ их делят на белковые, углеводные, жировые, магниевые, калиевые и др. По преобладанию тех или иных кормовых продуктов диеты подразделяются на вегетарианские, мясные, молочные, рыбные, а также комбинированные,

- **Слайд 2.** Диеты бывают неполноценные (с уменьшенным содержанием в рационе тех или других питательных веществ), неполнорационные (с уменьшенным количеством в рационе тех или других кормовых продуктов), ахлоридные (с ограниченным содержанием воды и поваренной соли), щадящие и раздражающие (различаются по способам подготовки кормовых продуктов к скармливанию), разгрузочные, которые в большинстве случаев неполноценны по энергии и химическому составу, специальные диеты в виде последовательно применяемых рационов.
- Разгрузочные и специальные диеты для собак назначаются на короткое время: разгрузочные – на 1–2 дня и чаще 1–3 раза в неделю с учетом характера болезни, специальные – на 1–2

- **Слайд 3. Терапия** (от греч. therapeia – лечение) – это область медицины и ветеринарии, изучающая внутренние болезни, одна из древнейших и основных врачебных специальностей. Терапией называют также консервативные (в отличие от хирургических) методы лечения.
- **Диетотерапия** – это применение с лечебной или профилактической целью специально подобранного кормового рациона (диеты) в сочетании с существующим режимом кормления.
- **Слайд 5. Кормовой рацион** – это суточное количество кормовых продуктов для одного животного. Набор кормовых продуктов и методы (способы) их подготовки к скармливанию должны удовлетворять физиологическим нормам потребности собаки в энергии и питательных веществах, которые определяются с учетом возраста, пола, массы тела, физиологического состояния, использования (служебные собаки), климатических условий и др.

- **Слайд 5. Режим кормления** (от латин. regimen – управление) – это установленный распорядок жизни животного (количество корма и кратность кормления в сутки, распределение корма в течение суток, прогулки животных, выполняемая работа служебных собак и их отдых и др.

- ***Значение диетического кормления*** в лечении больного животного огромно, оно является обязательным методом комплексной терапии.
- Кормление больной собаки или кошки является тем основным фоном, на котором следует применять другие терапевтические факторы. Там, где нет диетического кормления, нет рационального лечения.
- Диетическое кормление в некоторых случаях может быть единственным методом лечения, например, при наследственных нарушениях усвоения питательных веществ корма, или одним из основных методов, например, при заболеваниях органов пищеварения, почек, сахарным диабетом, ожирении и др.

- В других случаях диетическое кормление усиливает действие различных видов терапии, предупреждая осложнения и прогрессирование болезни, например, при недостаточности кровообращения, гипертонической болезни, подагре и др. При инфекционных заболеваниях, травмах, после операций диетическое кормление способствует повышению защитных сил организма, нормальному восстановлению тканей, ускорению выздоровления и предупреждению перехода болезни в хроническую форму.

- Диетическое кормление строится на основе данных по физиологии и биохимии питания и знаний о роли энергии и отдельных питательных и биологически активных веществ в организме собак, а также знаний о специфическом влиянии кормовых продуктов на организм животных.
- Работа по обеспечению диетического кормления собак опирается на представления о причинах, механизмах и формах течения различных заболеваний, особенностях пищеварения и обмена веществ у здоровой и больной собаки.

- **Слайд.** При назначении любой диеты необходимо учитывать следующие принципы лечебного кормления собак.
- 1. **Обеспечение физиологических потребностей больной собаки в энергии и питательных веществах.**
- Основой диетического кормления являются научно-обоснованные нормы потребности, которые могут изменяться с учетом тех или иных нарушений в организме при различных заболеваниях. Это может вести к изменению рекомендуемой для здоровой собаки сбалансированности питательных веществ в рационе. Таким образом, для больной собаки возможна **разбалансированность** обычного рациона **путем ограничения или увеличения отдельных питательных и биологически активных веществ**. Например, при заболеваниях почек в диете уменьшают количество белка по сравнению с физиологической нормой. При этом количество уменьшения содержания белка в лечебном рационе зависит от степени нарушения функции почек. Однако ограничение белка в этом случае имеет свои пределы, так как лечебный рацион должен обеспечить хотя бы минимальную суточную потребность во всех незаменимых аминокислотах, чтобы не возникла белковая недостаточность организма. **При этом диета должна удовлетворять потребность больной собаки в энергии за счет углеводов и жиров**, а также обеспечить физиологически необходимую потребность в витаминах, незаменимых жирных кислотах и

- *2. Учет физиологических и биохимических закономерностей, определяющих усвоение питательных веществ у здоровой и больной собаки.*
- Это положение должно приниматься во внимание на всех этапах усвоения питательных веществ кормового рациона: в желудочно-кишечном тракте при пищеварении и всасывании, при транспорте всосавшихся питательных веществ к тканям и клеткам, в клетках в процессе их питания и обмена веществ, а также в ходе выделения продуктов обмена из организма.
- При диетическом кормлении должно быть обеспечено соответствие между характером принимаемого корма, его питательной ценностью и возможностями больной собаки усваивать питательные вещества лечебного рациона. Это достигается целенаправленным назначением того или иного количества питательных веществ, подбором кормовых продуктов, режимом кормления и др. При этом необходимо соблюдать индивидуализацию кормления, основанную на данных роста, массы тела, состояния собаки, а также обеспечение пищеварения при нарушении образования пищеварительных ферментов. Например, при дефиците в кишечнике фермента пептидазы, расщепляющей белок (глютен) зерна овса, ячменя, пшеницы, ржи и других злаков (глютеновая болезнь), в диетический рацион не включают овсяную, ячменную, пшеничную каши и ржаной хлеб, содержащие белок глютен.

- При заболеваниях органов пищеварения наблюдается ухудшение образования многих пищеварительных ферментов. Поэтому более полное усвоение энергии и питательных веществ пищи достигается подбором кормовых продуктов. В этом случае в диетический рацион вводят легко переваримые белками, жирами и углеводами.
- Учитывается взаимодействие питательных веществ в желудочно-кишечном тракте и в организме собаки. Например, всасывание кальция из кишечника ухудшается при избытке в рационе жиров, фосфора, магния и щавелевой кислоты. Поэтому при заболеваниях собак, при которых требуется увеличенное потребление кальция, особое значение приобретает сбалансированность в диете этого элемента с другими питательными веществами, влияющими на его усвоение.

- Повышенное содержание углеводов в диете при хронической недостаточности почек увеличивает потребность собак в тиамине, необходимом для углеводного обмена.
- Путем подбора в диете кормовых продуктов, содержащих липотропные вещества (белки, богатые метионином, витамины B_1 , B_6 и B_{12} , лецитин и др.) способствуют стимулированию восстановительных процессов в органах и тканях больных собак. Так, например, при заболеваниях печени диетический рацион, обогащенный липотропными веществами, нормализует жировой обмен в печени и улучшает ее

- При составлении диет надо использовать **способ компенсации питательных веществ**, теряемых организмом больной собаки. Например, при анемиях и, в частности, после кровопотерь в рационе должно быть увеличено содержание кроветворных микроэлементов (железа, меди, кобальта), ряда витаминов (B_6 , B_{12} и др.) и полноценных белков животного происхождения. При ожоговых болезнях, заболеваниях почек с нефротическим синдромом в диете надо восполнять значительные потери белка.
- В целях своеобразной тренировки физиологических и биохимических процессов в организме **применяют направленное изменение режима кормления собак**. В этом случае, например, при ожирении, рекомендуется в течение суток кормление диетическим рационом, более частое, с пониженным содержанием энергии.
- При хроническом холецистите частый дробный прием корма (5–6 раз в сутки) способствует улучшению желчевыделения.

- *3. Учет местного и общего воздействия диеты на организм собаки.*
- При местном действии диетический корм влияет на органы чувств (зрение, обоняние, вкус) и непосредственно на желудочно-кишечный тракт. Привлекательный вид корма, улучшение его вкуса и аромата с помощью допустимых вкусовых веществ (например, глутамата натрия), приобретают особое значение в строгих диетах с ограничением набора кормовых продуктов.
- Значительные сдвиги секреторной и двигательной функций органов пищеварения возможны при изменении механических, химических и температурных влияний корма.

- Механическое действие корма определяется его объемом, консистенцией, степенью измельчения, характером тепловой обработки (варка, тушение, жаренье и др.) > качественным составом (наличие клетчатки и др.).
- Химическое действие корма обусловлено веществами, которые входят в состав продуктов или образуются при их подготовке к скармливанию и в процессе переваривания. Химическими раздражителями корма являются экстрактивные вещества, эфирные масла, органические кислоты, минеральные соли и др.

- Температурное (термическое) действие корма возникает при его контакте со слизистыми оболочками полости рта, пищевода и желудка. Минимальное влияние оказывает пища с температурой, близкой к температуре тела.
- Общее действие диетического состава рациона определяется изменением крови в процессе переваривания корма и всасывания питательных веществ, что ведет к изменениям функционального состояния нервной и эндокринной систем, а затем всех органов и тканей организма собаки.
- Общее действие диеты влияет на иммунобиологическую реактивность организма, в частности, на аллергию при многих заболеваниях. Например, ограничение легкоусвояемых углеводов в диете уменьшает проявления пищевой аллергии. Диеты с увеличенным содержанием белка и уменьшением количества углеводов благоприятно влияют на иммунобиологические свойства организма собаки, при некоторых формах заболеваний

- *Слайд 7. 4. Использование в диетическом кормлении методов щажения, тренировки и контрастных дней.*

- Щажение применяют при раздражении или функциональной недостаточности какого-либо органа или системы в целом. В зависимости от тяжести болезни, щажение должно быть разной степени ограничения относительно химических, механических или термических раздражителей, которые могут не совпадать. Например, при хроническом гастрите с секреторной недостаточностью может быть показана механически и термически щадящая диета с включением некоторых химических стимуляторов

- При щадящих диетах учитывают не только тяжесть болезни, но и продолжительность диетического кормления собаки. Надо избегать поспешного применения строгих диет и чрезмерного их затягивания, что может дать отрицательный эффект и даже вызвать осложнения. Например, при длительном исключении из диеты поваренной соли может возникнуть болезненное состояние от недостаточности натрия и хлора в организме собаки. Продолжительная щадящая диета при поносах может привести к запорам.

- Поэтому щажение в большинстве случаев следует сочетать с тренировками: постепенным расширением строгих диет за счет новых, все менее и менее щадящих диет. Например, при обострении язвенной болезни желудка собаке назначают химически и механически щадящую протертую диету, а при клиническом эффекте лечебного кормления больную собаку переводят на непротертую диету (без механического щажения), но если возникает некоторое ухудшение, больному животному временно назначают прежнюю диету. Такую тренировку, применение которой повышает приспособительные (адаптивные) возможности пищеварительных органов и всего организма собаки, называют системой «зигзагов».

- На фоне основных диет иногда применяют так называемые **«контрастные дни»**, которые характеризуются нагрузочно-разгрузочными диетами с **включением в лечебный рацион ранее исключенных питательных веществ** (клетчатка, поваренная соль и др.) или отдельных кормовых продуктов (овощи, молоко и др.).

- **Нагрузочные диеты** способствуют не только толчкообразной стимуляции функций, но и служат пробой на функциональную выносливость.
- **Целью разгрузочных диет** является кратковременное облегчение функций органов и систем, а также выведение из организма продуктов нарушенного обмена веществ. Разгрузочные (овощные, молочные и др.) диеты применяют чаще всего при болезнях почек, печени, сердечнососудистой системы и др.
- Разновидностью разгрузочных диет является частичное или полное голодание больной собаки. Частичное голодание применяют, например, при ожирении животного. Полное голодание кратковременно применяют при некоторых острых заболеваниях, например, при острых воспалительных процессах в органах брюшной полости, при интоксикации, сердечной астме и др. Продолжительное полное голодание как метод лечения собак применяют редко.

- *Слайд. 5. Учет химического состава (питательности) и способов подготовки кормовых продуктов, местных и индивидуальных особенностей кормления собак.*
- В одних диетах учитывают главным образом содержание питательных веществ (увеличение или уменьшение белков, жиров, углеводов, витаминов, минеральных веществ), в других диетах первостепенное значение придают подготовке кормов к скармливанию. Но в большинстве диет эти варианты сочетаются.

- При длительных диетах, лечебное действие которых основано на правильном подборе кормовых продуктов, большое значение имеет высокая питательность диетического рациона. Диеты же со значительными изменениями по сравнению с физиологическими нормами в питательных веществах должны применяться по возможности на протяжении непродолжительного времени, главным образом при острых заболеваниях или обострении хронических.

- При многих заболеваниях собак нарушается усвоение питательных веществ корма, к тому же температурная обработка его ведет иногда к снижению питательной ценности кормовых продуктов (например, удаление экстрактивных веществ после варки мяса). В этих случаях надо предусмотреть обогащение диетического рациона собак источниками тех или иных питательных веществ (чаще всего белков, витаминов, минеральных веществ) до уровня физиологических норм потребности животного.
- При выборе с этой целью кормовых продуктов учитывают все показатели их питательной ценности, в том числе и усвояемость, а не только количество отдельных питательных веществ. Так, например, содержание железа в крупах, яйцах примерно такое же, как и в мясе, но только из мяса железо хорошо усваивается собаками.
- При назначении диеты, помимо всего прочего, надо принимать во внимание климатические условия и

Существует множество болезней, требующих изменения питания.

Среди самых распространенных у собак можно отметить следующее:

- Нарушения деятельности ЖКТ (гастриты, язвенные заболевания, болезни кишечника и др.).

- Заболевания печени, желчного пузыря.

- Заболевание почек

- Аллергические реакции на пищу и др.

При наличии склонности к вышеперечисленным заболеваниям или массе тела, немного превышающей норму,

врач может назначить профилактическую ветеринарную диету, улучшающую самочувствие животного и предотвращающую развитие патологических состояний. Она способствует повышению иммунной системы, которая защитит собаку от болезней, и сделает ее жизнь продолжительной и активной.

Универсального диетического питания, способного одним махом решить все проблемы, нет. Даже имеющиеся диеты по номерам (стол 3, 4, 5 и др.) подлежат корректировке под того или иного пациента и его потребности.

ОБЪЯСНИТЬ ВЛАДЕЛЬЦУ ЧТО САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ДИЕТЫ Поэтому, не зная всех тонкостей, не стоит самостоятельно назначать своему любимцу «правильную» диету.

Стоит рассмотреть имеющиеся ветеринарные рационы и их назначение, которые разработаны **специалистами и отвечают всем требованиям:**

Как посадить собаку на диету

Когда животное находится в критическом состоянии, протекает обострение болезни, то переход от обычного питания к диетическому и даже голоданию, протекает быстро. Просто животное перестает получать пищу и все. Стресс? Да! Но и болезнь не будет ждать, пока собачка привыкнет не кушать то, что она потребляла ежедневно.

Если же речь идет о диете для похудения, то здесь не следует быть столь категоричным. **Уменьшение порции можно производить постепенно.** Если же требуется перевод на другой корм, то применяется стандартная 7-дневная система, когда в привычный рацион включается новое блюдо, шаг за шагом вытесняя привычный рацион.

Назначение любого диетического питания требует предварительного диагностического обследования. Кроме того, ВЕТЕРИНАРНЫЙ специалист должен дать ряд полезных рекомендаций, которым необходимо следовать, чтобы пес избавился от проблем со здоровьем. В некоторых случаях назначенной питомцу диеты приходится придерживаться всю жизнь.

- **ДИЕТИЧЕСКОЕ КОРМЛЕНИЕ СОБАК ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ**

- **Слайд. ДИЕТИЧЕСКОЕ КОРМЛЕНИЕ СОБАК ПРИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ РАССТРОЙСТВАХ ЖЕЛУДКА**

- При диетотерапии больных собак с заболеваниями желудка надо учитывать влияние кормовых продуктов и способов их подготовки на секреторную (выделение желудочного сока, соляной кислоты, пепсина) и двигательную (моторно-эвакуаторную) функцию желудка.
- У собак встречаются следующие функциональные расстройства желудка: гиперсекреция, гипофункция, гипотония, гипертония, рвота и аэрофагия.

- **При функциональной гиперсекреции желудка** с повышением кислотности желудочного сока диетическое кормление должно обеспечить покой «раздраженному» желудку путем химического, механического и термического щажения.
- В диетический рацион включают кормовые продукты, которые слабо возбуждают секрецию и относительно быстро покидают желудок.
- К слабым возбудителям секреции желудка собак относятся следующие кормовые продукты: слизистые супы из крупы, молочные супы с протертой крупой, протертые овощные супы на слабом отваре овощей, отварное рубленое или протертое мясо и отварная рыба, пюре из отварных овощей (картофеля, моркови, цветной капусты, кабачков), сваренные всмятку яйца, паровые омлеты, взбитые яичные белки, цельное молоко и сливки, свежий некислый, особенно пресный или кальцинированный творог, жидкие молочные, полувязкие, хорошо разваренные, а также протертые каши, хлеб из пшеничной муки вчерашней выпечки или подсушенный в духовом шкафу, кисели, муссы, желе из плодов или их соков, пюре из сладких, спелых плодов, свежее сливочное

- Наиболее быстро переваривается и покидает желудок жидкая, желе- и пюреобразная, а также кашицеобразная пища, которая оказывает минимальное механическое воздействие на желудок по сравнению с плотной или твердой пищей, которая медленно переваривается и эвакуируется из желудка.
- **Механически раздражающее действие на желудок оказывают корма, богатые грубой клетчаткой** (крупя бобовых, хлеб из муки грубого помола, крупа из цельного зерна, некоторые овощи – как капуста и др.), а также богатые соединительной тканью – мясо с фасциями и сухожилиями, кожа рыбы и птицы.

- Наименьшее воздействие на слизистую оболочку желудка оказывает пища, температура которой близка к таковой в желудке (37°C). Пища, температура которой выше 40°C , может оказывать раздражающее действие на слизистую оболочку желудка и задерживать эвакуацию пищи из желудка. Теплая пища покидает желудок быстрее, чем холодная (ниже 15°C).
- Отрицательно действуют на секреторную и двигательную функции желудка большие объемы скармливаемой пищи, поэтому при острых или обострении хронических заболеваний желудка корм дают частыми порциями, распределяя суточный рацион на 5–6 кормлений. Кроме того, обычный суточный рацион уменьшают на 25–30%.

- По содержанию энергии и основных питательных веществ диетический рацион при функциональной гиперсекреции желудка должен соответствовать физиологическим нормам потребности собак в период покоя (вне размножения и работы служебных собак). Все продукты, входящие в диету, отваривают в воде или на пару и протирают. Корм дается в основном в полужидком, пюре и кашеобразном виде.

В лечебный рацион включают: супы из протертой крупы, молочные, с добавлением отварных протертых овощей; отварное мясо нежирное, яйца в виде омлета, некислый кальцинированный творог; полужидкие и полувязкие каши из манной, рисовой, гречневой, овсяной крупы, отварную вермишель, вареные картофель, морковь, свеклу и другие овощи в протертом виде; диету сдабривают несоленым сливочным маслом. Режим кормления – 5–6 раз в сутки. **После исчезновения симптомов функциональной гиперсекреции желудка** рекомендуется постепенный переход на обычный рацион, состоящий из традиционных кормовых продуктов. В этом случае скармливается густой мясной суп с овощами, часть отварного мяса заменяется сырым, дают обычную жидкую кашу и добавки, повышающие питательную ценность рациона.

- **Слайд. При функциональной гипофункции желудка** необходима активизация кислотно- и ферментообразующих функций желудка собаки путем включения в диету кормовых продуктов-возбудителей секреции желудка.
- **К сильным возбудителям секреции желудка** относятся следующие кормовые продукты: богатые экстрактивными веществами мясные и рыбные бульоны, отвары овощей, все жареные продукты, тушеные в собственном соку мясо и рыба, квашеные овощи, мясные, рыбные и овощные консервы, яйца, сваренные вкрутую, особенно желток, ржаной хлеб и изделия из сдобного теста, кисломолочные продукты, обезжиренное молоко (обрат), молочная сыворотка,.
- Диетическое кормление осуществляется по принципу с умеренным механическим щажением и включением в рацион продуктов, стимулирующих секрецию желудочных желез. **Из рациона исключаются кормовые продукты, которые долго задерживаются в желудке и трудно**

- *слайд. При функциональной гипотонии желудка* у больной собаки характерны ощущения давления, распирающих и тяжести после еды, быстрая насыщаемость (больная собака корчится и много лежит). Рекомендуется физиологически полноценное кормление по нормам потребности собак в период покоя. При этом режим кормления назначается 5–6 раз в сутки небольшими порциями. В этом случае в каждое кормление дается какой-либо один корм, в три основных кормления (утро, полдень и вечер) скармливают в отдельности кашу и суп, в промежутках между основными кормлениями дают какую-либо подкормку (молоко с мелко накрошенным хлебом, овощное пюре, омлет, вареное мясо, творог и др.). По возможности не скармливают одновременно твердую и жидкую пищу. Следует ограничить в рационе количество жидкости за счет сокращения скармливания супа до одного раза в

- *слайд. При рвоте и аэрофагии* (заглатывание воздуха и отрыжка), обусловленных функциональными двигательными нарушениями желудка, диета зависит от состояния секреторной функции желудка. При симптомах «раздраженного» желудка и его гиперсекреции рекомендуется физиологически полноценная пища по нормам потребности собак в период покоя, но механически, химически и термически щадящее кормление. При гипосекреции желудка применяют полноценное кормление с механическим щажением и включением химических стимуляторов секреции в диетический рацион. При этом рекомендуется 5–6-кратное кормление небольшими порциями. Помогает раздельное скармливание твердой и жидкой пищи.

• **Слайд** **ДИЕТИЧЕСКОЕ КОРМЛЕНИЕ** **СОБАК ПРИ ГАСТРИТЕ**

- *Гастрит* – это воспаление слизистой оболочки желудка. Заболевание может протекать с повышением кислотности (гиперацидный гастрит), понижением (гипацидный гастрит) или с отсутствием в желудочном соке соляной кислоты (анацидный гастрит).
- Расстройство секреторной функции желудка может проявляться отсутствием в желудочном соке не только соляной кислоты, но и фермента пепсина (ахалия).
- Различают острую и хроническую форму гастрита.

- *При остром гастрите* собаку выдерживают на голодной диете 1–2 дня и дают только теплое питье (взрослым собакам 40 мл на 1 кг массы тела, щенкам – в 2 раза больше). Можно давать полусладкий чай, отвар шиповника. В следующие 2–3 дня рекомендуется химически, механически и термически щадящая диета, в которую включают паровое или отварное мясо, нежирное, без сухожилий. Супы из протертых овощей на морковном отваре, молочные из хорошо разваренных круп (геркулес, рис, манная), вермишели с добавлением протертых овощей, молочные супы-пюре из овощей, суп-пюре из заранее вываренного мяса. Супы заправляют сливочным маслом, яично-молочной смесью, сливками. Каши – манная, рисовая, гречневая, овсяная; готовят на молоке или воде, полувязкие и протертые (гречневая). Овощи – картофель, морковь, свекла, сваренные на пару или в воде.

- *При диетотерапии хронических гастритов* у собак важно учитывать состояние секреторной функции желудка, сопутствующие заболевания органов пищеварения, а также фазы заболевания: обострения, неполная или полная ремиссия (период ослабления явлений болезни). С современных позиций хронический гастрит без клинических проявлений требует не диетотерапии, а только соблюдения принципов рационального и полноценного кормления, в частности его режима.
- При обострении хронического гастрита с повышенной или нормальной секрецией применяют лечебное кормление в целях химического и механического щажения желудка, ускорения эвакуации пищи из него, снижения секреции желудочного сока. Для усиления противовоспалительного действия из рациона исключают поваренную соль.

- **Слайд.** Больным собакам с *гастритом с повышенной кислотностью желудочного сока* (гиперацидный гастрит) назначают диету с ограничением количества легкоусвояемых углеводов на 15–20%, увеличением содержания белка на 10–15% и жира – на 5–10% по сравнению с нормами потребности собак в период покоя, при частом, дробном кормлении (5–6 раз в сутки).
- При гастрите и по выздоровлению собаки после его обострения рекомендуется кормление по нормам в период покоя и обычному рациону без механического и химического щажения желудка, но обязателен строгий 4–5-разовый режим кормления.
- В любую диету при гастрите с секреторной недостаточностью можно включать молоко. Если больная собака плохо его переносит в цельном виде, его дают в разбавленном состоянии, а также готовят смесь молока с рисовым отваром.

- Для предупреждения появления у больной собаки гиповитаминозов при гастритах с секреторной недостаточностью в лечебный рацион включают соки из плодов и овощей, отвары шиповника и пшеничных отрубей, дрожжевой напиток, свежую сырую печень, препараты витаминов.
- При возникновении у больной собаки анемии лечебный рацион обогащают улучшающими кроветворение продуктами (мясо, печень, язык, почки), солями железа, меди, кобальта и витаминами В_с и В₁₂.

• Слайд. ДИЕТИЧЕСКОЕ КОРМЛЕНИЕ СОБАК ПРИ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ ЖЕЛУДКА

- Язвенная болезнь – это очаговое омертвление слизистой оболочки желудка. Язва желудка у собак возникает в результате повреждения слизистой оболочки острыми предметами (костями, гвоздями, иглами и др.), горячим кормом, а также грубых нарушений кормления, в частности его режима.
- При язвенной болезни нарушается секреторная и двигательная (моторно-эвакуаторная) функции желудка.
- Общие принципы диетотерапии при язвенной болезни желудка следующие: обеспечение физиологически полноценным кормлением; химическое, механическое и термическое щажение желудка; строгое соблюдение режима кормления, его ритма; применение лечебной

- При резком обострении язвенной болезни желудка у собак в лечебном рационе, составленном по диете и рассчитанном на 6–7 дней, **количество энергии** по сравнению с нормами потребности собак в период покоя **снижается на 15–20%** в основном за счет легкоусвояемых углеводов. После этого срока кормление больных собак осуществляется по полной норме.
- При легком обострении язвенной болезни лечебный рацион по диете должен полностью обеспечить физиологическую норму потребности больной собаки в белке (взрослых в количестве 4,5 г, щенков – 9 г на 1 кг массы тела), в том числе должно быть не менее 60% белков животного происхождения. С учетом особой биологической ценности жирных кислот (линолевой, линоленовой, арахидоновой) рекомендуется до 1/3 общего количества жира в диете заменять растительным маслом.

- При язвенной болезни желудка собак большое значение имеют частые, дробные кормления (не реже 5–6 раз в день), особенно если в лечебный рацион включены молоко и молочные продукты, а также отварное мясо или рыба. **При частых кормлениях снижается кислотность желудочного** содержимого (анацидное действие), нормализуется моторно-эвакуаторная функция, желчевыделение, функции поджелудочной железы и кишок, предотвращаются запоры. Подбор продуктов в диете для обеспечения химического, механического и термического щажения желудка примерно такой же, как и при функциональных расстройствах желудка и

- Диетическое кормление при осложнениях язвенной болезни кровотечением больной собаке пищу не дают в течение 1–3 дней и она должна находиться на парентеральном питании. После остановки или значительного уменьшения кровотечения скармливают жидкую и полужидкую охлажденную пищу небольшими порциями через каждые 2 часа. В этом случае дают слизистый суп, молоко, сливки, кисели, отвар шиповника. Затем количество пищи постепенно увеличивают, дают яйцо всмятку, омлет, мясной или рыбный бульон, жидкую манную кашу со сливочным маслом, гомогенизированное пюре овощей и плодов, соблюдая тот же режим кормления через каждые

- **Слайд** **ДИЕТИЧЕСКОЕ КОРМЛЕНИЕ СОБАК ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ**

- При остром панкреатите на 1–3 дня (в зависимости от тяжести болезни) назначают голодное или резко ограниченное кормление для обеспечения полного покоя пораженному органу. В первые двое суток больной собаке рекомендуется давать теплую без газа щелочную минеральную воду и отвар шиповника. Питие дают не менее 6 раз в сутки небольшими порциями. С 3 дня больной собаке назначают на 5–7 дней строгую диету с химическим и механическим щажением органов пищеварения.

Следующий слайд...

Диета собак при панкреатите, в первую очередь, направлена на уменьшение выработки энзимов. Для начала, как уже упоминалось выше, это означает предотвращение растяжения желудка по любому поводу, даже от приема воды.

Конечно, из-за рвоты и диареи организм обезвожен, и жидкость надо давать дробно небольшими порциями. Наряду с этим, стоит вводить регидратирующий раствор, включающий в себя важные минеральные вещества. Достаточное количество жидкости в организме улучшает кровообращение, что позволяет собаке успешно справляться с приступами болезни.

Сколько воды можно давать животному?

На начальном этапе лечения все выглядит так: Песикам до 10 кг – 1-2 чайные ложки каждый час; Весящим 10-20 кг – 1-2 столовые ложки каждый час С весом 20-30 кг – 100-200 г каждый час Собакам, тяжелее 30 кг – 300 г ежечасно.

Когда проявления болезни ослабнут, эту дозировку можно постепенно увеличивать.

- Из рациона исключаются кормовые продукты, возбуждающие секрецию желудка, так как соляная кислота желудочного сока является стимулятором секреции поджелудочной железы. Исключаются кормовые продукты, вызывающие брожение в кишках и их вздутие, а также возбуждающие функцию желчного пузыря. Корм варят в воде или на пару и дают жидкую и полужидкую пищу.
- **Слайд.** *В диетический рацион рекомендуется включать:* слизистые или тщательно протертые супы из крупы (кроме пшена) на воде или слабом овощном отваре, супы из хорошо вываренного мяса, вареное нежирное мясо, паровой или белковый омлет, пресный или кальцинированный творог, жидкие и полувязкие протертые каши на воде (рис, манная, овсяная, гречневая крупы), овощное пюре, отвар шиповника, сливочное масло в кашу. Желательно в диету включать белковый или обезжиренный **ЭНПИТ**.
- **ЭНПИТЫ** — сухие молочные смеси с преобладанием или ограничением белковых и жировых компонентов: энпит белковый с высоким содержанием полноценных белков, энпит обезжиренный с низким содержанием жира, энпит жировой, обогащенный незаменимыми жирными кислотами и жирорастворимыми витаминами,

- **Слайд. Пример.** Примерный диетический рацион собаки при заболевании поджелудочной железы: 1-е кормление – каша овсяная на воде, протертая, омлет белковый паровой; 2-е кормление – творог нежирный свежеприготовленный, отвар шиповника; 3-е кормление – суп рисовый слизистый, отварное мясо; 4-е кормление – отварное мясо или рыба, овощное пюре.
- Если до заболевания рацион собачки **составляли сухие или консервированные корма**, пора перейти на диетические их варианты с пониженным содержанием клетчатки и жира. /

- **Слайд. ДИЕТИЧЕСКОЕ КОРМЛЕНИЕ СОБАК ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ПЕЧЕНИ, ЖЕЛЧНОГО ПУЗЫРЯ И ЖЕЛЧНЫХ ПУТЕЙ**

- *При заболеваниях печени.* Среди болезней печени наиболее распространены гепатиты, при которых поражается ткань печени. Острые гепатиты чаще всего имеют инфекционное происхождение. Хронические гепатиты могут возникнуть в результате острого гепатита, при некоторых химических интоксикациях и хронических инфекциях. Хронические гепатиты могут заканчиваться выздоровлением или переходить в цирроз печени, при котором ее клетки замещаются соединительной тканью. При гепатите и циррозе возможно возникновение печеночной недостаточности.

- *При остром гепатите* кормление собак осуществляется по рациону, который должен обеспечить механическое и химическое щажение органов пищеварения и создать максимальный покой печени.
- В физиологически полноценном по белкам и углеводам рационе ограничивают содержание жиров. При выраженных диспепсических явлениях (отвращение – отказ от корма, тошнота, рвота, вздутие живота, запоры, поносы) количество жира в рационе уменьшают на 15–20% по сравнению с нормой и исключают при непереносимости растительное масло.

- В диетический рацион включают кормовые продукты, богатые белком и липотропными веществами, в первую очередь молочные продукты (творог, кефир) и овощи. Содержание легкоусвояемых углеводов не должно быть выше нормы. Их увеличение может нарушать желчевыделительную функцию печени. Кормовые продукты скармливаются в отварном и протертом виде.

Режим кормления 4–5-кратный небольшими порциями. При тяжелом течении острого гепатита собаке показаны разгрузочные дни: рисово-компотные, творожно-кефирные.

- *Слайд. При хроническом гепатите,* при доброкачественном течении болезни и отсутствии поражений других органов пищеварения, кормление осуществляется по обычному рациону, соответствующему диете № 10, исключая жирное мясо и копчености, старого соблюдая режим кормления. При прогрессировании гепатита рекомендуется рацион, соответствующий диете № 5. При выраженных явлениях застоя желчи в рационе ограничивают легкоусвояемые углеводы за счет сахара и дополнительно в рацион вводятся овощи и растительное масло. Растительное масло может составлять до 50% всех жиров, общее количество которого в рационе несколько увеличивается (на 5–8% по сравнению с нормой).

- *Слайд.* *При циррозе* печени и удовлетворительном состоянии больной собаки рекомендуется рацион, соответствующий диете № 5. При появлении поносов с признаками нарушения усвоения жиров (стеаторея) количество жиров в рационе ограничивают на 5–10%, исключают молоко и продукты, действующие послабляюще.
- При отеках, асците больную собаку кормят так же по рациону диеты № 5, но корм готовят без соли, в рацион вводят кормовые продукты, богатые калием. В этом случае собаку можно перевести на рацион, составленный по диете № 7, на 5–10 дней. При нарушении обмена белков с накоплением в крови азотистых шлаков в рационе количество белков сокращают на 8–10%, а легкоусвояемые углеводы увеличивают на 10–15% по сравнению с нормой, чтобы количество энергии было в норме

- *Слайд. Кормление при заболеваниях желчного пузыря и желчных путей.*
- Заболевание желчного пузыря и желчных путей (дискинезия, холециститы) у собак бывают острыми и хроническими, с образованием камней или без камней.
- *При остром холецистите* необходимо полное щажение пищеварительной системы, поэтому в первые 1–2 дня рекомендуется только теплое питье: сладкий чай, разведенные водой сладкие соки фруктов и ягод, отвар шиповника малыми порциями. В последующие 1–2 дня назначают диетический рацион с ограниченным количеством протертой пищи: слизистые и протертые супы (рисовый, манный, овсяный), протертые жидкие каши из этих же круп с небольшим количеством молока. Далее в рацион включают протертый творог, протертое паровое мясо, отварную рыбу, галеты (сухари) из пшеничной муки. Корм дают малыми порциями 5–6 раз в день.

- **Слайд.** Примерный диетический рацион собаки при остром холецистите: 1-е кормление – овсяная протертая каша и белковый паровой омлет; 2-е кормление – вареное морковное пюре и отвар шиповника; 3-е кормление – пюре из протертых вареных компотных фруктов; 4-е кормление – творог и галеты; 5-е кормление – кефир, простокваша, галеты, отвар шиповника.

- Диетическое кормление собак **при хроническом холецистите** должно обеспечить химическое щажение печени в условиях полноценного питания, способствовать желчевыделению, умеренно усилить функции кишечника (при отсутствии поносов). При этом необходим частый, дробный прием корма, что способствует оттоку желчи. **Желчевыделение особенно усиливает сочетание овощей с растительным маслом.** Неблагоприятно действует на желчевыделение высокое содержание в рационе легкоусвояемых углеводов, главным образом сахара, что также способствует застою желчи. Овощи в рационе устраняют у собак запоры. Желтки яиц обладают желчегонными, усиливающими двигательную функцию желчного пузыря свойствами, поэтому их можно включать в рацион при хроническом холецистите с учетом переносимости.

• **Слайд. ДИЕТИЧЕСКОЕ КОРМЛЕНИЕ СОБАК ПРИ БОЛЕЗНЯХ ПОЧЕК И МОЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЕЙ**

- *Гломерулонефрит* – это инфекционно-аллергическое заболевание собак, протекающее остро и хронически. Для болезни характерны поражение клубочков (гломерул) почек и разная форма выраженности отеков, артериальной гипертонии и изменений состава мочи (наличие белка – альбуминурия), крови (гематурия).
- При нарушении выделительной функции почек и их недостаточности ухудшается удаление из организма продуктов обмена веществ. Назначение диетического кормления и его продолжительность зависит от особенностей болезни, выраженности нарушений функций почек.

- **При остром нефрите** основные принципы диетотерапии заключаются в **резком ограничении** количества белка, экстрактивных веществ мяса и рыбы, эфирных масел, овощей и поваренной соли. При тяжелом течении острого нефрита с задержкой выделения мочи и отеками на 1–2 дня назначают голодную диету (лечение «голодом и жаждой»). Затем на 2–3 дня назначают сахарную диету (75 г сахара на 1 стакан некрепкого чая) на 4–5 приемов в день. При нефрите средней тяжести сахарную диету применяют с первых дней болезни. Можно использовать и другие углеводные разгрузочные диеты: картофельную, арбузную, компотную, виноградную. Выбор разгрузочной диеты определяется переносимостью больной собакой отдельных продуктов. В разгрузочные дни воду больной собаке не дают.

- Так как в диетическом рационе содержание белка ограничено на 15–20% по сравнению с нормой, то количество энергии до нормы восполняется жирами и углеводами. Во избежание обеднения организма собаки натрием и хлором, что проявляется потерей аппетита и слабостью, надо через 2–3 дня от начала болезни корм подсаливать (на 15–20% ниже нормы поваренной соли). При появлении или увеличении отеков поваренную соль вновь ограничивают.

- **Слайд.** При мочекаменной болезни (уролитиаз), которая возникает у собак при различных нарушениях обмена веществ, образованию камней способствует инфекция мочевыводящих путей, а сама мочекаменная болезнь может осложняться инфекцией мочевых путей.
- Камни могут образовываться из солей мочевой кислоты (ураты), щавелевой кислоты (оксалаты), фосфорной кислоты (фосфаты). У собак встречаются камни из солей всех перечисленных кислот.
- Основные принципы диетотерапии при мочекаменной болезни: ограничение кормовых веществ, из которых образуется осадок или камни в мочевых путях; изменение за счет кормления реакции мочи (pH) для предупреждения выделения и лучшего растворения осадка; регулярный прием воды для выведения осадка из мочевых путей.

- Диетические рационы составляют с учетом особенностей обмена веществ, химического состава камней и реакции мочи. Излишне длительное кормление диетическим рационом при уролитиазе может действовать неблагоприятно, так как в диетах, главным образом при уратурии и фосфатурии, ограничено или увеличено количество кормовых продуктов отдельных групп. При диетотерапии уролитиаза учитывают сопутствующие заболевания. Ожирение собаки является фактором риска в развитии мочекаменной болезни и ухудшает ее течение, поэтому совместная диетотерапия уролитиаза и ожирения более эффективна, чем одного уролитиаза.

- **Слайд.** В рационе должны преобладать продукты, повышающие кислотность мочи (мясо, рыба, яйца, крупы, хлеб, галеты) и ограниченное количество овощей и молочных продуктов. Овощи и молочные продукты периодически включают в рацион, чтобы не вызвать резкого обеднения организма кальцием. Рацион по диете № 9 беден витаминами С и Р (биофлавоид), которые надо восполнять за счет включения в рацион отваров шиповника и овощей (тыквы, зеленого горошка, клюквы, брусники).
- При любом виде мочекаменной болезни в рационах собак должно быть на 10–20% выше нормы витамина А, благоприятно влияющего на слизистые оболочки мочевыводящих путей.

• **Слайд. ДИЕТИЧЕСКОЕ КОРМЛЕНИЕ СОБАК ПРИ БОЛЕЗНЯХ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ**

- У собак из болезней обмена веществ часто встречаются ожирение и подагра.
- *Ожирение* может развиваться из-за расстройства жирового обмена в связи с заболеванием нервной или эндокринной системы. Но в 80–90% и более случаев ожирение у собак обусловлено нерациональным кормлением, когда поступление с кормом энергии превышает энергетические затраты организма. Особенно влияет на развитие ожирения избыточное потребление легкоусвояемых углеводов, которые в организме могут переходить в жир и изменять обмен веществ в сторону жиронакопления. Отложение жира усиливается, если нарушается режим кормления, когда периоды ограниченного питания чередуются с неконтролируемым потреблением большого количества корма. Большое значение в возникновении ожирения у собак имеет недостаточность прогулок при хорошем аппетите

- Возникшее ожирение способствует изменению функции эндокринной системы. При этом нарушается состояние различных органов и систем, развивается атеросклероз, сахарный диабет, желчекаменная и мочекаменная болезни и другие заболевания.
- Масса тела у собаки считается избыточной, если она на 5–14% выше нормальной, характерной для породы. Если масса тела более чем на 15% превышает норму, то это указывает на ожирение, как на болезнь.

- **Слайд.** Основными принципами диетотерапии ожирения собак являются:

- 1) кормление животных по рациону с пониженным количеством энергии за счет углеводов и отчасти жиров, но содержащему все другие питательные вещества в соответствии с физиологическими нормами потребности. Норма потребности в энергии в этом случае уменьшается на 20–50% в зависимости от степени ожирения и состояния больной собаки;
- 2) нормальное незначительное повышение (на 5–10%) содержания белка, что предупреждает потери тканевого белка, в рационе должно быть много мяса, рыбы, творога, яичного белка;
- 3) количество жира в рационе снижают на 5–10% и включают растительное масло, которое повышает активность ферментов, стимулирующих распад жира в организме;

- **Слайд** 4) ограничивают количество воды в качестве питья, что усиливает распад жира как источника внутренней воды и из организма выводится избыток воды;
- 5) ограничивают в рационе количество поваренной соли на 40–50% по сравнению с нормой;
- 6) соблюдение режима 4–5-разового кормления в день. Этим принципам диетотерапии соответствуют рационы, составленные по диете № 8. На фоне этих рационов назначают разгрузочные диеты 1–2 раза в неделю. Наиболее эффективными в этом случае являются мясо-овощные, творожно-кефирные, фруктово-овощные диеты.

Гипоаллергенное диетическое питание.

ПРИ НАТУРАЛЬНОМ КОРМЛЕНИИ

Оно включает **пробу различных продуктов**, которые возможно стали причиной аллергии, **но только по одному в 2-3 дня**, а результаты их усвоения фиксируются. Выявив пищу, дающую аллергическую реакцию, ее исключают из дальнейшего меню собаки.

Если у питомца проявляется аллергическая реакция на массу продуктов, кормить собаку натуральной пищей становится проблематичным. В этом случае можно перевести питомца на кормление специальными сухими рационами для аллергиков, или сдать специальный лабораторный анализ-пробу, включающий 24 пункта. Последнее позволит точно выяснить, что собака есть может, а что нет.

- **ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕЧЕБНЫХ ДИЕТ ДЛЯ СОБАК**

- **ДИЕТА № 1**

- **Показания.** 1. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. 2. Нерезкое обострение хронического гастрита с сохраненной или повышенной секрецией. 3. Острый гастрит в период выздоровления.
- **Цель назначения.** Умеренное химическое, механическое и термическое щажение желудочно-кишечного тракта при полноценном кормлении, уменьшение воспаления, улучшение заживления язв, нормализация секреторной и двигательной функций.
- **Общая характеристика.** По содержанию энергии, белка, жира и углеводов диета соответствует физиологическим нормам потребности собак в питательных и биологически активных веществах. В диете ограничены сильные возбудители секреции желудка, раздражители его слизистой оболочки, долго задерживающиеся в желудке и трудно переваримые кормовые продукты. Пищу готовят в основном протертой, сваренной в воде и на пару. Мясо и рыба допускаются куском.
- **Рекомендуемые кормовые продукты:** мясо нежирное, без фасций и сухожилий, мясные субпродукты (печень, язык); рыба нежирная без кожи; молоко, сливки, некислый кефир, простокваша, ацидофилин, свежий некислый творог; яйца в виде парового омлета; супы – из овощей на морковном, картофельном отваре, молочные из хорошо разваренных круп (овсяной, манной, риса), молочный суп-пюре из овощей, суп-пюре из заранее вываренного мяса; крупы – каша манная, рисовая, гречневая, овсяная на молоке или воде; овощи – картофель, морковь, свекла, цветная капуста; хлеб вчерашней выпечки.
- **Исключаемые кормовые продукты:** мясо жирное, жилистое, консервы, копчености; рыба жирная, соленая, консервы; кисломолочные продукты, сыры острые, соленые; яйца вкрутую и жареные; супы – мясные и рыбные бульоны, щи, борщи; крупы – пшено, перловая, ячневая, кукурузная, цельные макароны; овощи – белокочанная капуста, репа, брюква, зеленый горошек, щавель, шпинат, овощные консервы; хлеб ржаной свежий.
- **Примерный режим кормления.** Диета протертая: 1-е кормление – каша рисовая молочная, яйцо всмятку или в каше; 2-е кормление – суп овсяный молочный, мясо, морковное пюре; 3-е кормление – галеты, отвар шиповника; 4-е кормление – мясо или рыба, картофельное пюре. Диета непротертая: 1-е кормление – каша гречневая с яйцом, 2-е кормление – творог свежий некислый, отвар шиповника, 3-е кормление – мясо, суп картофельный с овощами, 4-е кормление – галеты, отвар шиповника, 5-е кормление – мясо или рыба, пюре морковное.

ДИЕТА № 2

Показания. 1. Хронический гастрит с секреторной недостаточностью при нерезком обострении и в стадии выздоровления после обострения. 2. Острые гастриты, энтериты, колиты в период выздоровления как переход к рациональному кормлению. 3. Хронические энтериты и колиты после и вне обострения без сопутствующих заболеваний печени, желчных путей, поджелудочной железы или гастрита с сохраненной или повышенной секрецией.

Цель назначения. Обеспечить полноценное кормление, умеренно стимулировать секреторную функцию пищеварения, нормализовать работу желудочно-кишечного тракта.

Общая характеристика. Физиологически полноценная диета с умеренным механическим щажением и умеренной стимуляцией секреции пищеварительных органов. Разрешена пища разной степени измельчения и тепловой обработки – отварная, тушеная, жареная без корочки, протертая из продуктов, богатых клетчаткой. Исключаются кормовые продукты, которые долго задерживаются в желудке и трудно перевариваются.

Рекомендуемые кормовые продукты: мясо нежирное, без фасций и сухожилий; рыба нежирная; молоко, сливки (в каше), кефир, простокваша, творог, сыр тертый, сливочное масло; яйца в виде парового омлета или белковый омлет с сыром; супы – на некрепком, обезжиренном мясном или рыбном бульоне, на отварах из овощей с крупами, картофелем; крупы (каши) – манная, овсяная, гречневая, рисовая на воде с добавлением молока или на мясном бульоне; овощи – картофель, свекла, морковь, тыква, кабачки, цветная капуста, зелень; хлеб пшеничный вчерашней выпечки, галеты; растительное масло.

Исключаемые кормовые продукты: мясо жирное, консервы, копчености; рыба жирная, соленая, консервы; яйца вкрутую; крупы – пшено, перловая, ячневая, кукурузная; супы – молочные, из пшена, гороховый, фасолевый; овощи – соленые, маринованные; свежий хлеб, изделия из сдобного теста.

Примерный режим кормления: 1-е кормление – каша овсяная молочная с яйцом, 2-е кормление – суп из крупы и овощей на мясном бульоне, мясо, пюре морковное, 3-е кормление – хлеб или галеты и отвар шиповника, 4-е кормление – мясо или рыба, рисовая каша.

ДИЕТА № 3

Показания. Хронические заболевания кишечника с запорами при нерезком и затухающем обострении и вне обострения.

Цель назначения. Нормализация нарушений функций кишечника и связанных с этими нарушениями обменных процессов в организме.

Общая характеристика. Физиологически полноценная диета с включением кормовых продуктов, усиливающих двигательную функцию и опорожнение кишечника (овощей, хлебопродуктов, круп, кисломолочных напитков). Исключение продуктов, усиливающих брожение и гниение в кишечнике и отрицательно влияющих на другие органы пищеварения (богатых эфирными маслами). Корм готовят в основном неизмельченный, варят на пару.

Рекомендуемые кормовые продукты: мясо нежирное; рыба нежирная; молоко в каше, кисломолочные продукты, творог, некислый, сливки, масло сливочное, неострый сыр, сметана в каше; яйца в виде паровых и белковых омлетов; крупы – каши гречневая, пшенная, пшеничная, ячневая, сваренные в воде с добавлением молока; овощи – свекла, морковь, кабачки, тыква, цветная капуста, зелень – салат; супы – овощные с перловой крупой на некрепком обезжиренном мясном или рыбном бульоне, щи, борщ, свекольник; отвары из шиповника, пшеничных отрубей; хлеб пшеничный, докторский вчерашней выпечки, галеты; растительное масло.

Исключаемые кормовые продукты: мясо жирное, копчености, консервы; жирные виды рыбы; творог кислый; яйца вкрутую; крупы – рис, манная, саго, вермишель; овощи – картофель, репа, редис; изделия из сдобного теста.

Примерный режим кормления: 1-е кормление – овощное пюре с растительным маслом, омлет паровой, 2-е кормление – фруктово-овощное пюре, творог, 3-е кормление – суп овощной со сметаной, мясо отварное, 4-е кормление – мясо, каша гречневая, 5-е кормление – кефир или другой кисломолочный продукт.

ДИЕТА № 4

Показания. Острые заболевания и обострение хронических заболеваний кишечника с сильными поносами.

Цель назначения. Обеспечить кормление при нарушении пищеварения, уменьшить воспаление, бродильные и гнилостные процессы в кишечнике, способствовать нормализации функций кишечника и других органов пищеварения.

Общая характеристика. Диета с пониженным содержанием энергии за счет жиров и углеводов при нормальном содержании белка. Резко ограничены механические, химические и термические раздражители желудочно-кишечного тракта. Исключены продукты, усиливающие секрецию органов пищеварения, процессы брожения и гниения в кишечнике. Корм жидкий, полужидкий, протертый, сваренный на пару.

Рекомендуемые кормовые продукты: мясо нежирное, нежилистое, без фасций, мясной фарш; рыба нежирная; молочные продукты – свежеприготовленный кальцинированный или пресный творог, сливочное масло в каше; яйца – в виде парового омлета; крупы (каша) – рис, овсяная, гречневая на обезжиренном бульоне; овощи – только в виде отваров, добавленные в суп; супы – на обезжиренном слабом мясном или рыбном бульоне с добавлением слизистых отваров круп (манной, риса), вареного мяса; хлеб – сухари, галеты, добавленные в суп; кисели – из черники, кизила, черемухи, груш.

Исключаемые кормовые продукты: мясо жирное; рыба жирная, соленая, консервы; цельное молоко и другие молочные продукты; яйца вкрутую; крупы – пшено, перловая, ячневая, макаронные изделия; супы с крупой, овощами, макаронами, молочные, жирные бульоны.

Примерный режим кормления: 1-е кормление – каша овсяная, творог свежеприготовленный, 2-е кормление – мясо отварное, отвар из сушеной черники, 3-е кормление – мясо отварное, суп мясной с добавлением слизистых отваров круп, 4-е кормление – каша гречневая, паровой омлет, 5-е кормление – кисель.

ДИЕТА № 7

Показания. 1. Острый нефрит в период выздоровления. 2. Хронический нефрит вне обострения и недостаточности почек.

Цель назначения. Умеренное щажение функции почек, уменьшение гипертензии и отеков, уменьшение выделения из организма азотистых и других продуктов обмена веществ.

Общая характеристика. Содержание белков в диете несколько уменьшено, жиров и углеводов – в пределах физиологических норм. Пища без соли. Уменьшено количество свободной жидкости. Исключают экстрактивные вещества мяса, рыбы, источники щавелевой кислоты и эфирных масел. Мясо и рыба отварные.

Рекомендуемые кормовые продукты: мясо и рыба нежирных видов и сортов, язык; молоко, сливки, кисломолочные напитки, творог, сметана; яйца – желток в каше; крупы (каши) – рис, кукурузная, перловая, саго, макаронные изделия; овощи – любые, картофель; супы – вегетарианские с овощами, крупой, картофелем, молочные (ограничено); хлеб – бессолевой; винегрет без солений; жиры – сливочное и растительное масло.

Исключаемые кормовые продукты: жирные сорта и виды мяса и рыбы, копчености, консервы; сыры; цельные яйца; крупы – бобовые; овощи – маринованные и квашеные, щавель, шпинат, лук; супы – мясные и рыбные бульоны; хлеб обычной выпечки.

Примерный режим кормления: 1-е кормление – каша гречневая с желтком яйца, 2-е кормление – овощное пюре, отвар шиповника, 3-е кормление – мясо, суп вегетарианский овощной с крупой, заправленный сливочным маслом и сметаной, 4-е кормление – молоко с хлебом, 5-е кормление – морковно-яблочное пюре, кефир.

ДИЕТА № 8

Показания. **Ожирение**

Цель назначения. Воздействие на обмен веществ для устранения избыточных отложений жира.

Общая характеристика. Уменьшение энергии в диете за счет углеводов и в меньшей степени – жиров (в основном животных) при нормальном или незначительно повышенном содержании белка. Ограничение свободной жидкости, поваренной соли и возбуждающих аппетит кормовых продуктов. Увеличение содержания пищевых волокон (клетчатки). Корм вареный, непротертый.

Рекомендуемые кормовые продукты: мясо тощее, студень; рыба нежирная, рыбная паста; молоко, кисломолочные Напитки пониженной жирности, творог, сметана в пище; яйца – в виде омлета с овощами; крупы (ограниченно) – гречневая, перловая, ячневая; овощи – все виды, картофель (ограниченно); супы – из разных овощей с небольшим добавлением крупы и картофеля, 2–3 раза в неделю супы на слабом обезжиренном мясном бульоне; хлеб – из муки грубого помола (белково-отрубной); винегрет с отварным мясом; жиры – сливочное масло (ограниченно), растительное масло в пище.

Исключаемые кормовые продукты: жирные сорта и виды мяса и рыбы, копчености, колбасы, консервы; жирный творог, соленые сыры, сладкие напитки; крупы – рис, манная, овсяная, макаронные изделия; овощи – ограниченно картофель, свеклу, зеленый горошек, морковь; супы – молочные, картофельные, крупяные, с макаронными изделиями; хлеб из пшеничной муки высших сортов, из сдобного теста; все сладкое.

Примерный режим кормления: **1-е кормление** – овощное пюре с растительным маслом, творог нежирный,

2-е кормление – овощно-фруктовое пюре,

3-е кормление – мясо, суп (борщ) вегетарианский со сметаной,

4-е кормление – творог нежирный с молоком,

5-е кормление – мясо или рыба отварные, овощное пюре,

6-е кормление – кефир нежирный.

РАЗГРУЗОЧНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДИЕТЫ

Показания. 1. Заболевания сердечно-сосудистой системы. 2. Сахарный диабет. 3. Ожирение. 4. Острые заболевания желудка и кишечника в первые дни лечения. 5. Заболевания почек – острый нефрит, недостаточность почек. 6. Болезни печени и желчных путей – острый гепатит и холецистит, резкое обострение хронического холецистита, желчекаменной болезни, недостаточность печени. 7. Подагра. 8. Мочекаменная болезнь.

Цель назначения. Обеспечить полное щажение пораженных органов и систем, улучшить их функцию, способствовать нормализации обмена веществ, выведению из организма накопившихся продуктов обмена, натрия и жидкости, уменьшить жировую массу тела, повысить эффективность основных диет.

Общая характеристика. По преобладанию в диетах питательных веществ их условно делят: на белковые (творожные, мясные, рыбные), углеводные (сахарные, фруктовые, овощные, рисово-фруктовые), жировые (сметана, сливки), магниевые и калиевые – с увеличением магния и калия. По преобладанию в диетах кормовых продуктов их подразделяют: на вегетарианские – только растительные продукты (картофель, овощи, зелень, рис и др.), молочные (молоко, кефир, творог и др.), мясные, рыбные, жидкостные (отвары шиповника, овощей, фруктов и др.).

Некоторые разгрузочные и специальные диеты (магниевая, калиевая) являются комбинированными, состоящими из разных специально подобранных продуктов.

Разгрузочные диеты и большинство рационов специальных диет неполноценны по энергии и питательным веществам, поэтому **разгрузочные диеты назначают на 1–2 дня и не чаще 1–3 раз в неделю** с учетом характера болезни и переносимости.

Специальные диеты в виде последовательно применяемых рационов назначают собакам в среднем на 1–2 недели.

Разгрузочные диеты

Чайная диета. Применяется 7 раз в день при остром гастрите и энтероколите, обострении хронических энтероколитов с поносами; на стакан чая добавляют 10 г сахара.

Сахарная диета. Рекомендуется при остром нефрите, недостаточности почек или печени, реже – при остром гепатите и холецистите или при их обострении. Применяют 5 раз в день, на стакан чая добавляют 30 г сахара.

Рисово-компотная диета. Применяется при гипертонии, недостаточности кровообращения и почек, болезнях печени и желчных путей. Применяют в небольших количествах 6 раз в день сладкий компот, 2 раза вместе со сладкой рисовой кашей, сваренной на воде без соли.

Яблочная диета. Применяется при ожирении, гипертонической болезни, недостаточности кровообращения и почек, остром нефрите, болезнях печени и желчных путей. Применяют в небольших количествах 5 раз в день, в печеном и сыром виде. При нефрите и болезнях сердечно-сосудистой системы можно добавлять сахар. При хроническом энтероколите с поносами применяют тертые яблоки 5 раз в день.

Диета из сухофруктов. Применяется при гипертонической болезни, недостаточности кровообращения, болезнях печени и желчных путей; применяют в небольших количествах ра

Мясная (рыбная) диета. Рекомендуется при ожирении, атеросклерозе и сахарном диабете с ожирением отварное мясо или отварная рыба мелкими порциями 5 раз в день.

Овсяная диета. Применяется при ожирении, сахарном диабете с явлениями метаболического ацидоза, атеросклерозе с ожирением – овсяная каша на воде 5 раз в день в сочетании с отваром шиповника. Обычный суточный объем каши делится на 5 порций.

змоченный чернослив или курагу, или прокипяченный изюм 5 раз в день.

Специальные диеты

Магниева диета. Применяется при гипертонической болезни, атеросклерозе, холецистите с недостаточным опорожнением желчного пузыря и мочекаменной болезни вне обострения, а также при запорах в сочетании с ожирением.

Диета строится по принципу диеты № 10 с включением богатых магнием кормовых продуктов. Назначают 3 последовательных рациона, каждый на 3–4 дня.

Рацион № 1. 1-е кормление – гречневая каша с пшеничными отрубями, 2-е кормление – морковное пюре с растительным маслом, 3-е кормление – суп (борщ) со слизистым отваром отрубей, 4-е кормление – каша пшенная с курагой, отвар шиповника, 5-е кормление – творожная масса. В рационе содержится 1,8 г магния

Калиевая диета. Применяется при гипертонической болезни, недостаточности кровообращения. В диету включаются кормовые продукты, богатые калием. Назначают в виде 4 последовательных рационов: 1 и 2 рациона по 1–2 дня, 3 и 4 рациона – по 3–4 дня. Режим кормления 5–6 кратный в день.

Промышленные лечебные корма

- **Коммерческий корм.** Сейчас выбор большинства владельцев тяготеет к кормам промышленного производства, так как они решают проблему баланса питательных веществ, не требуют времени на приготовление и имеют большой срок хранения. По своему составу и качеству они делятся на **3 класса**:
 1. Обычные производятся из низкопробного сырья, практически не содержат витамины и плохо усваиваются.
 2. Общедоступные продаются по приемлемым ценам, содержат в себе больше белка и полезных компонентов. Минусом является непостоянный состав и наличие вкусовых усилителей.
 3. «Премиум»-корма производятся из высококачественного сырья. Состав сбалансирован, содержит натуральное мясо, злаки, жиры и пробиотики. Собаки, питающиеся кормами класса «Премиум», не нуждаются во введении в рацион мультивитаминов.

Диетическое питание для собак

Диетическое питание назначается ветеринаром в случаях особых пищевых потребностей:

- корма с большим количеством витаминов и минералов для рациона щенят, беременных и кормящих собак («Canine Growth» от Hill's);
- корма для гиперактивных, охотничьих, сторожевых и ездовых собак, интенсивные физические нагрузки которых увеличивают дневную потребность в энергии; для животных с нарушениями аппетита;
- содержащие белки высокого качества для выносливости и построения мышечной массы («Canine Performance» от Hill's);
- богатые клетчаткой с низкой концентрацией жиров для собак с избыточной массой тела и ожирением («Canine Maintenance Light»);
- корма с высокой усвояемостью компонентов для собак в возрасте от 7 лет со сниженной концентрацией фосфора и протеинов и высокой концентрацией клетчатки («Canine Senior» от Hill's);
- низкоаллергенные корма для собак с непереносимостью отдельных компонентов, корма для животных с тем или иным хроническим заболеванием. Например, при гипертонии и проблемах с сосудами уместен обогащенный таурином корм, в состав которого не входят соли натрия

Лечебные корма для собак

- 1. Feline A/D назначается в случаях истощения, пониженного аппетита, воспалительных процессов, раковых опухолей, в послеоперационный и восстановительный периоды. Высокое содержание белка благоприятствует нормализации веса и укреплению иммунитета.
- 2. C/D с пониженным содержанием протеина и фосфора для профилактики рецидивов мочекаменной болезни и образования струвитов.
- 3. D/D применяется при дерматологических проблемах, заболеваниях желудочно-кишечного тракта, острых панкреатитах.
- 4. H/D назначается при лечении сердечно-сосудистых, почечных и печеночных болезней.
- 5. I/D рекомендован для рациона животных с гастроэнтерологическими заболеваниями.
- 6. K/D для диеты при гепатите и недугах, связанных с почками и сердцем.
- 7. P/D рекомендован для щенных собак в случае развития эклампсии или заболеваниях костяка.
- 8. R/D с пониженной калорийностью для лечения ожирения.
- 9. S/D, благодаря своему составу, растворяет струвитные камни и назначается для лечения собак с мочекаменной болезнью.
- 10. U/D подойдет для кормления собак, страдающих мочекаменной болезнью, вызванной уратами, оксалатами и цистинами.
- 11. W/D для нормализации веса у малоактивных и кастрированных собак, применяется также для лечения запоров, дислипидемии и сахарного диабета.