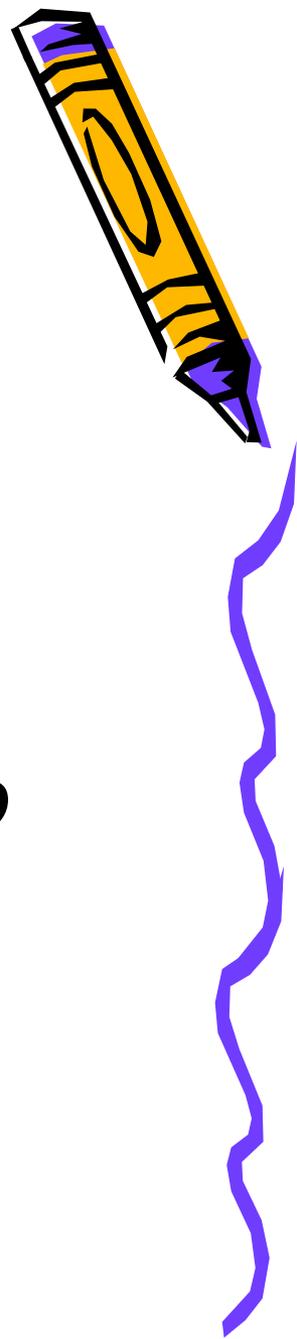
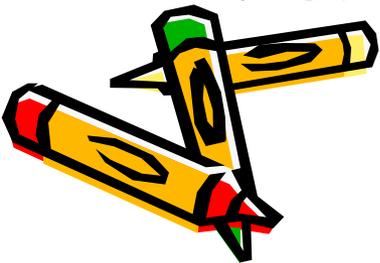


# ЛЕЧЕБНЫЕ ДИЕТЫ



- Ожирение
- Почечная недостаточность
- Мочекаменная болезнь (МКБ)
- Заболевания желудочно-кишечно  
тракта
- Аллергия/пищевая  
непереносимость

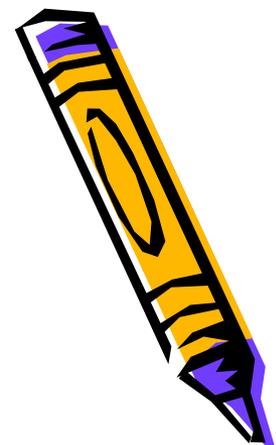


# ОЖИРЕНИЕ

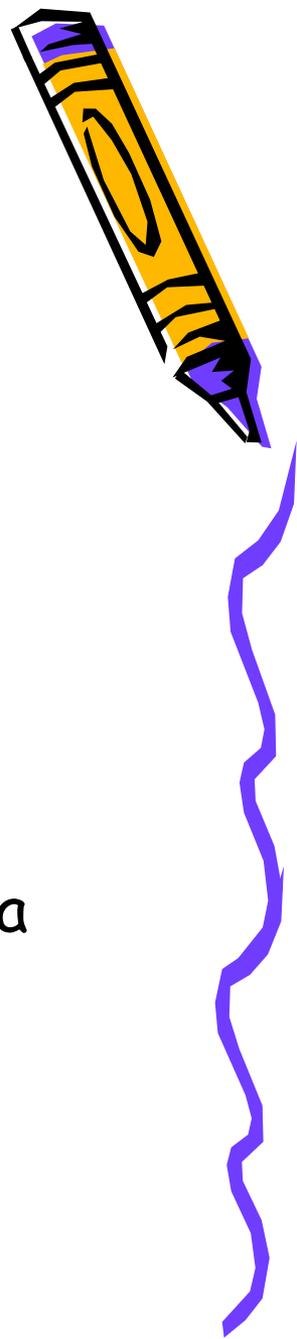
- Генетическая предрасположенность
- Пол животного и кастрация
- Возраст
- Активность
- Несбалансированное кормление



# ОЖИРЕНИЕ



# Заболевания, связанные с ожирением



- сахарный диабет
- артрит
- одышка
- непереносимость физических нагрузок
- снижение иммунитета
- заболевания кожи
- заболевания опорно-двигательного аппарата
- заболевания мочеполовой системы



# Особенности диеты при ожирении



- Увеличено содержание растительной клетчатки
- Снижено содержание энергии
- Жир - содержание снижено
- L-Карнитин - добавлен
- Увеличено количество белка

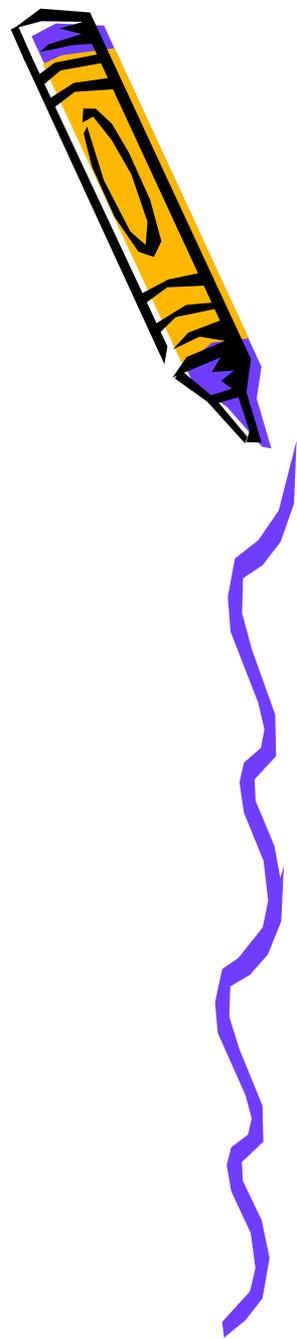


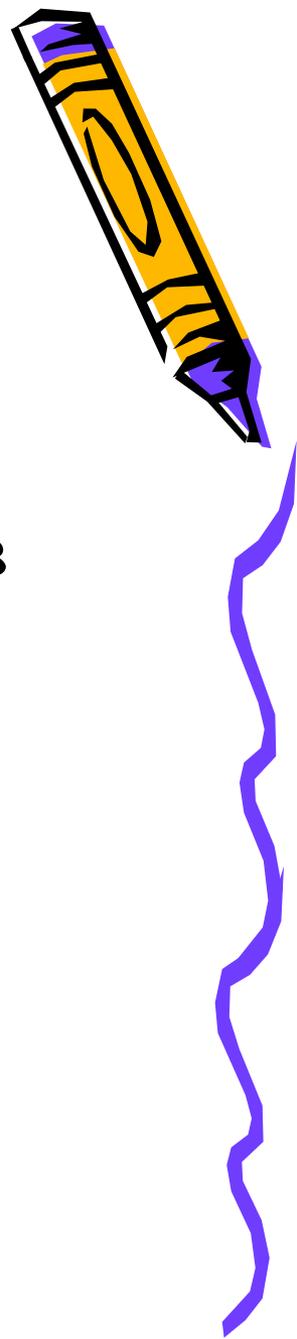
# Рекомендуемые диеты

- Hills W\D
- Royal Canin Obesity
- Purina OM

## Противопоказания:

- Беременность, лактация, рост





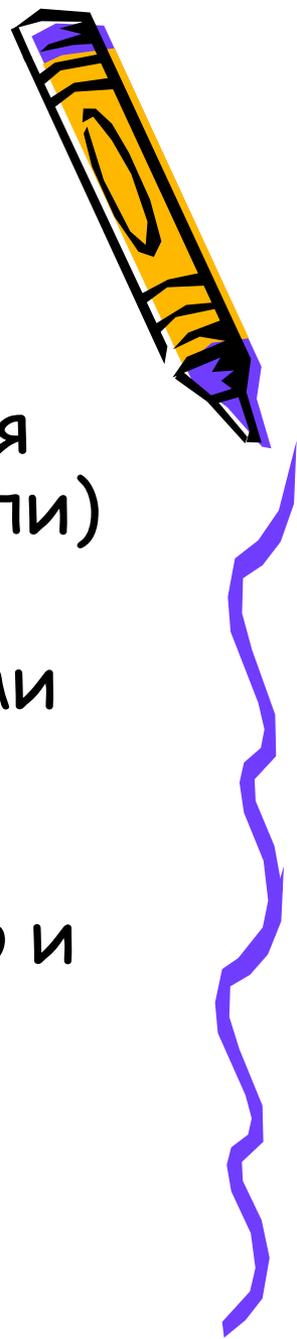
# ЗАБОЛЕВАНИЯ ПОЧЕК

## Основные функции почек:

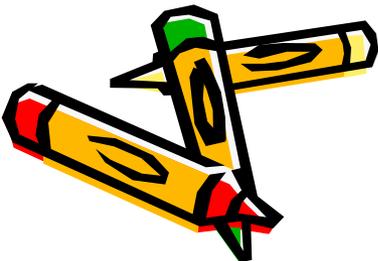
- Выведение продуктов обмена веществ (мочевина, мочевая кислота) с мочой.
- Мочеобразование
- Выработка гормонов
- Регуляция водного баланса (следовательно, кровяного давления)



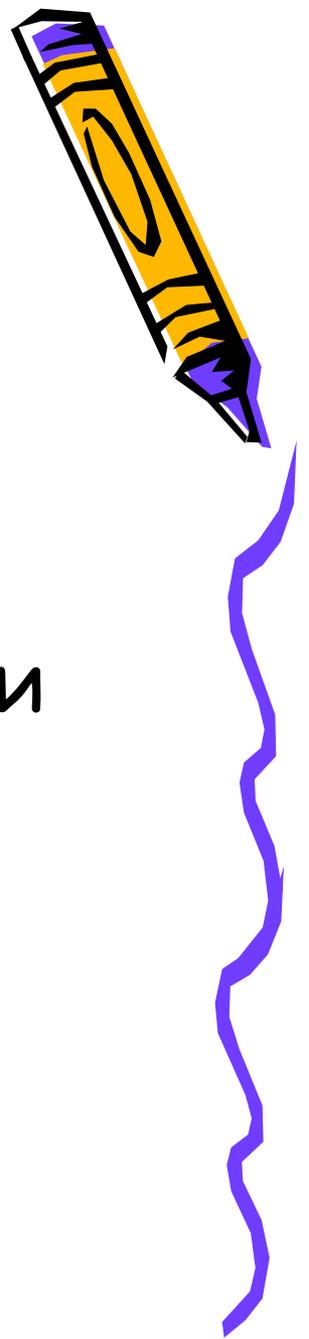
# ПОЧЕЧНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ



- частично или полностью утрачивается способность почек образовывать и (или) выделять мочу
- самоотравление организма продуктами распада белков
- развиваются серьезные нарушения водно-солевого, кислотно-щелочного и осмотического баланса организма



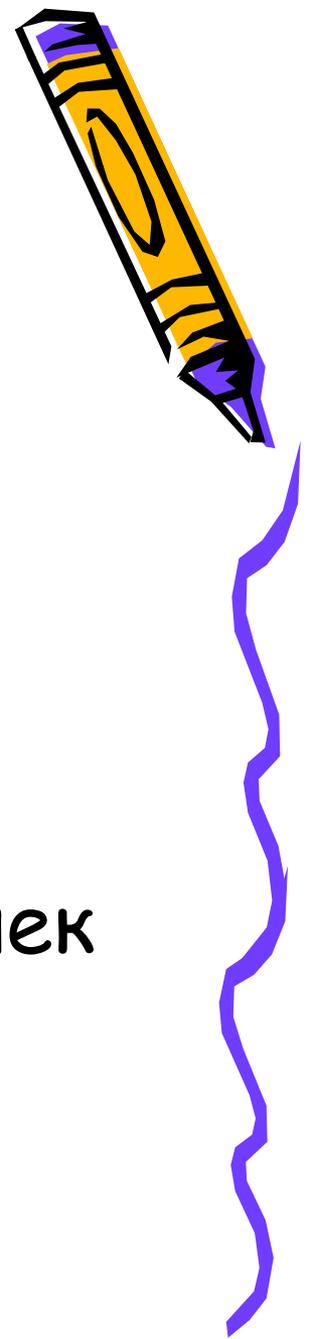
# Острая почечная недостаточность



- у молодых животных до 5 лет
- острое поражение тканей почек
- резкое падение выделяемой мочи
- острая интоксикация
- восстановление в течение 2-3 месяцев



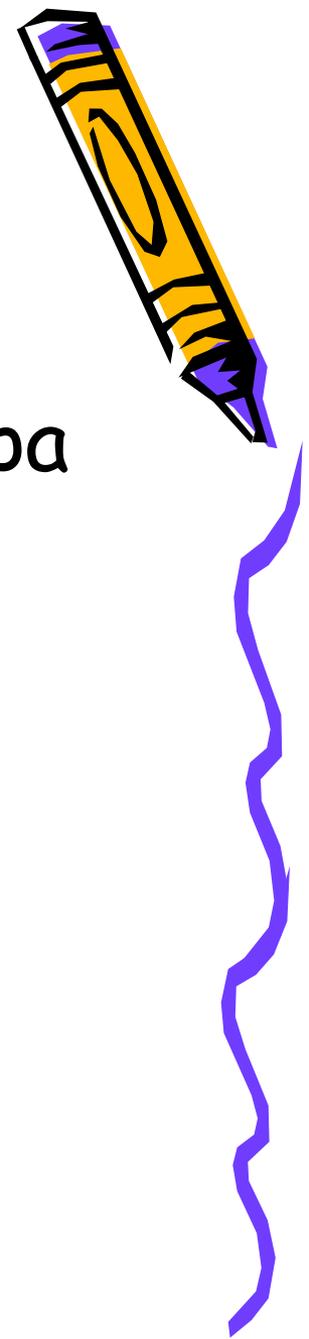
# Хроническая почечная недостаточность



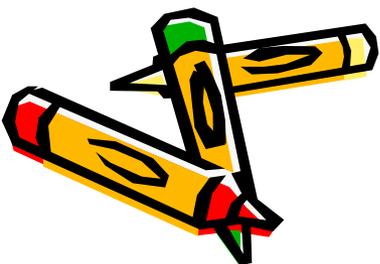
- Регистрируется чаще у животных старше 8 лет
- Значительное разрушение тканей почек
- Симптомы проявляются, когда разрушено около 70% тканей почек
- Лечение поддерживающее



# ОСОБЕННОСТИ ДИЕТЫ



- Пониженное содержание фосфора
- Пониженное содержание белка
- Повышенное содержание антиоксидантов
- Повышенное содержание ФОС и цеолита

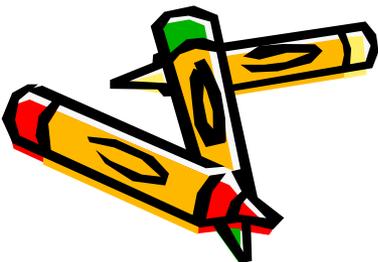
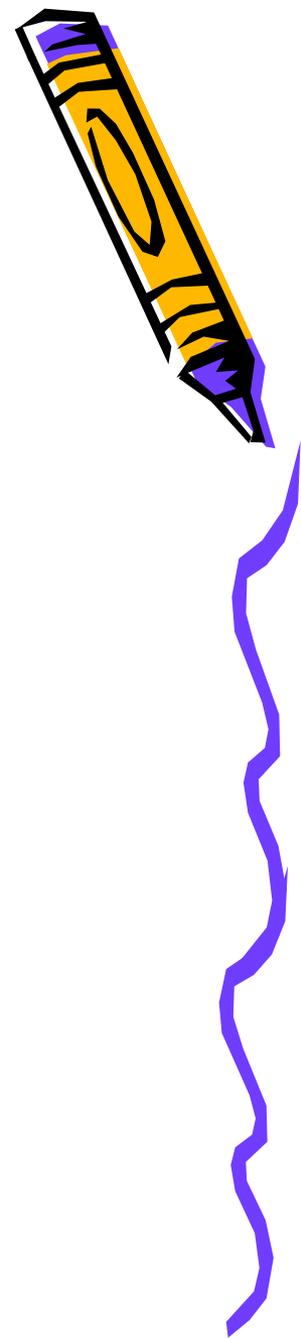


# Рекомендуемые диеты

- Hills K/D
- Royal Canin Renal
- Purina NF

## ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ:

Беременность, лактация, рост;  
Панкреатит.



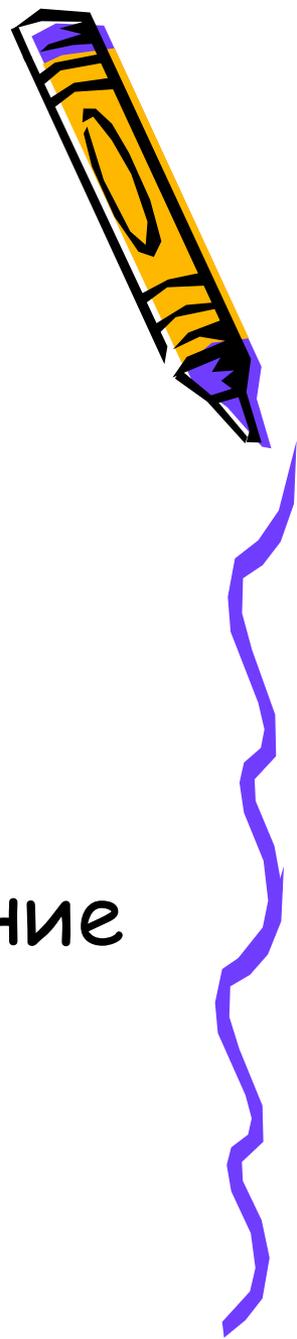
# ЗАБОЛЕВАНИЯ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА (ЖКТ)



- Гастрит
- Панкреатит
- Энтерит (поражение тонкого кишечника)
- Колит (поражение толстого кишечника)



# Причины заболеваний ЖКТ



- Несбалансированное кормление
- Резкая смена корма
- Гельминты
- Инфекция

Симптомы: Рвота и диарея, угнетение



# Особенности диеты



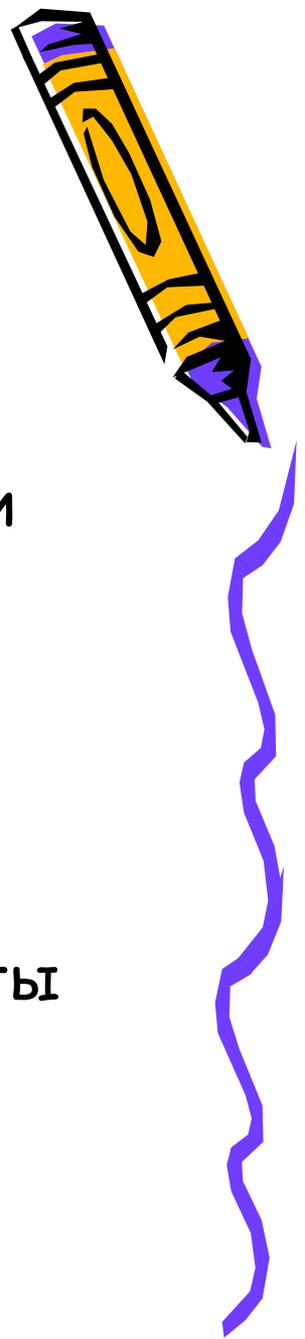
- Высокая усвояемость питательных компонентов
- Снижено содержание жиров
- Повышено содержание ФОС - питание кишечной микрофлоры и восстановление слизистой кишечника
- Повышено содержание растительных волокон - ускорение прохождения пищи через кишечник



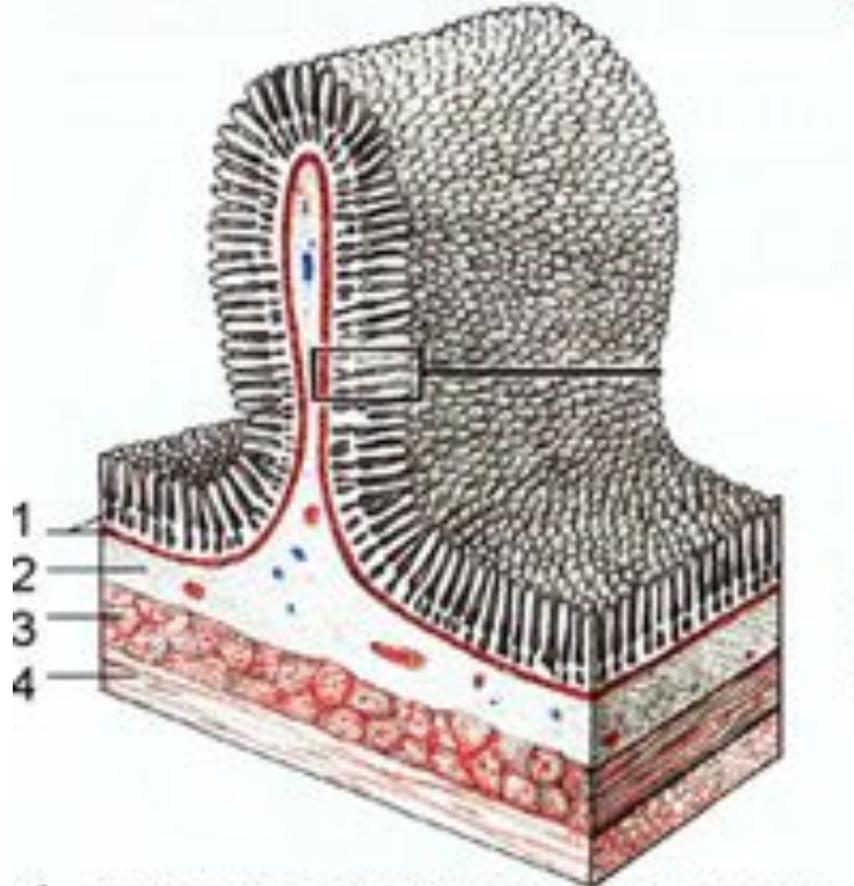
# Рекомендуемые диеты

- Hills I\D
- Royal Canin Intestinal - противопоказан при панкреатите
- Royal Canin Intestinal Moderate Calories
- Royal Canin Fibre Responce
- Purina EN, DCO
- Eucanuba Intestinal

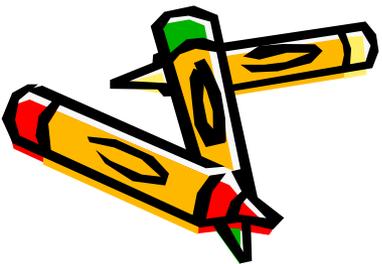
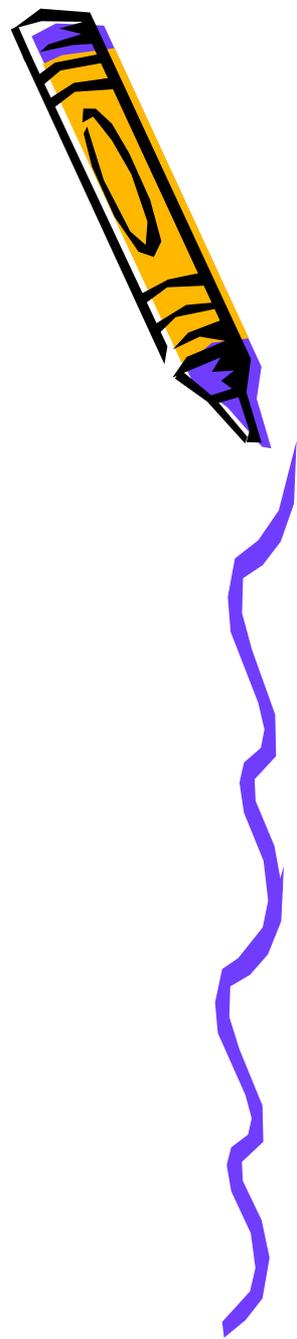
**ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ:** Панкреатит для диеты  
Royal Canin Intestinal



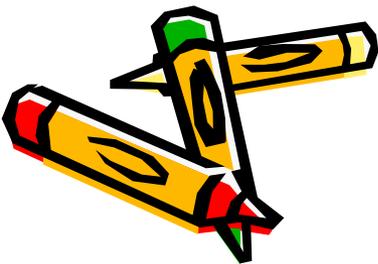
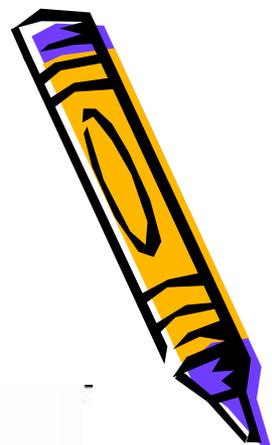
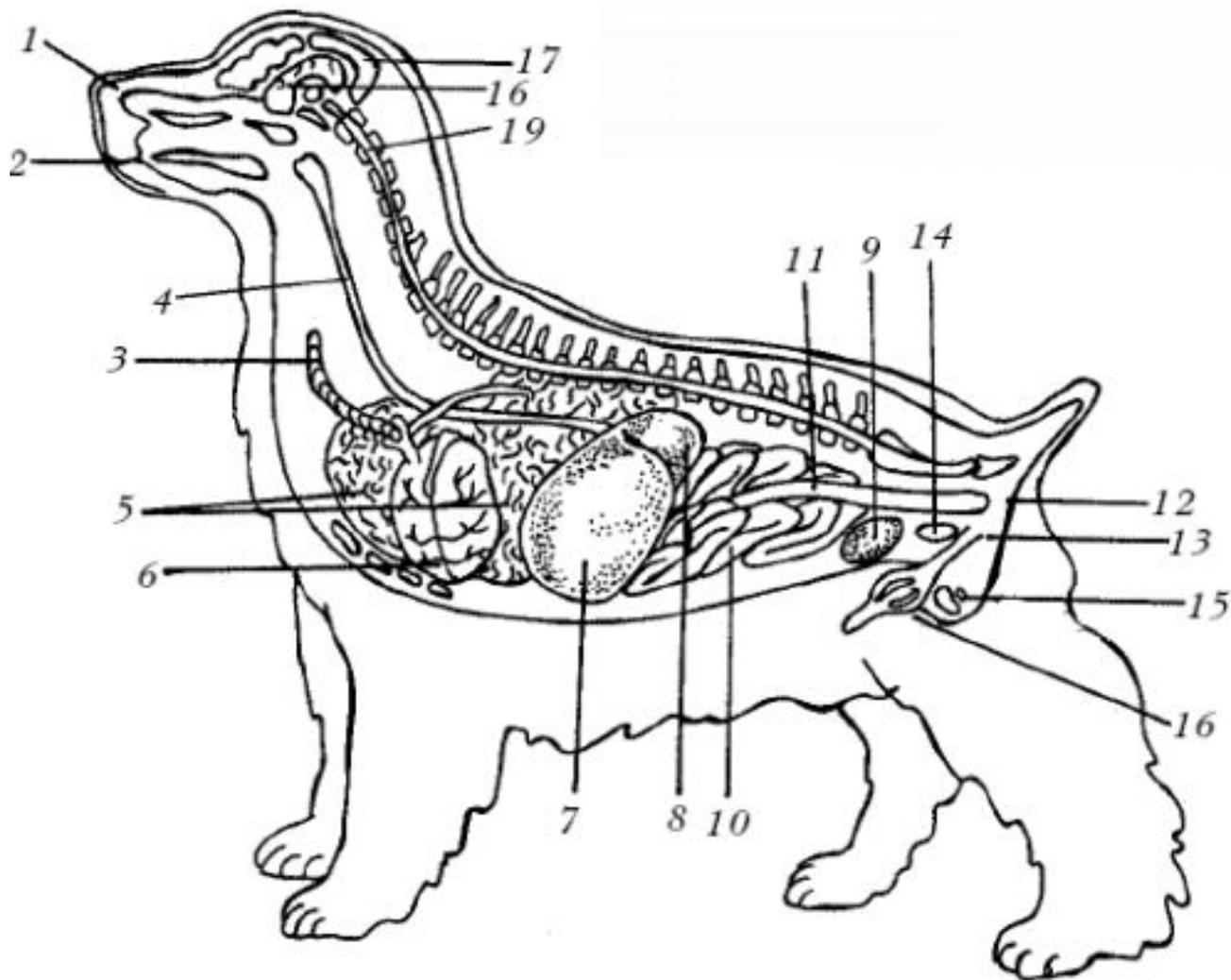
В слизистой кишечника находятся скопления лимфоидной ткани, выполняющей защитную функцию - фагоцитоз микробов и выработку антител.



1 - слизистая, покрытая ворсинками и микроворсинками, 2 - подслизистая, 3 - мышечная, 4 - серозная оболочка



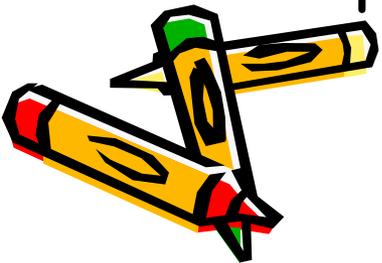
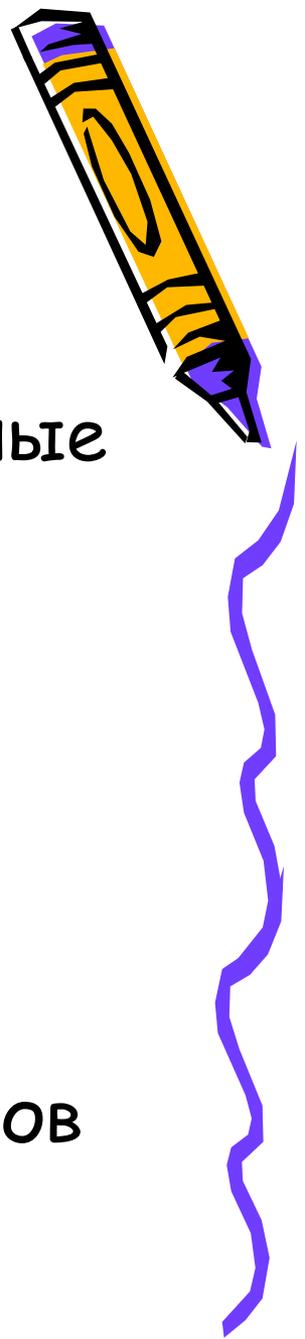
10 - тонкий отдел кишечника; 11 - толстый отдел кишечника



# ПИЩЕВАЯ АЛЛЕРГИЯ\НЕПЕРЕНОСИМОСТЬ

Это реакция организма на определенные продукты или компоненты корма, которая проявляется следующими симптомами:

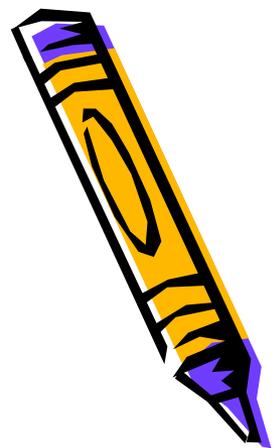
- высыпания на коже или кожный зуд
- наружный отит
- рвота, понос, вздутие живота
- вторичная инфекция на местах расчесов



# Причины аллергии

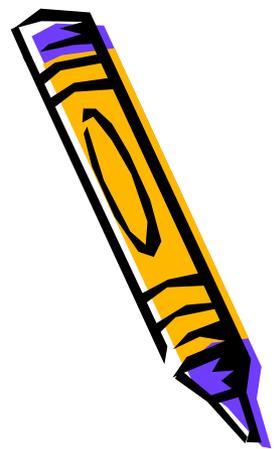
Основная причина:

- увеличение проницаемости оболочки тонкого кишечника - попадание в кровь нерасщепленных белковых молекул и токсинов.
- Как следствие - избыточное выделение гистамина, которое приводит к воспалительной реакции и ухудшению состояния



# Особенности диеты

- Диета содержит гидролизованные белки животного происхождения имеющие молекулярный вес < 6000 дальтон. Источником белка могут служить: гидролизованная куриная печень, гидролизованный белок сои, либо редкий белок (путассу).
- Углеводы - один высоко усвояемый источник (рис)
- Увеличено содержание незаменимых жирных кислот, в частности, Омега-3, обладающей мощным противовоспалительным действием.

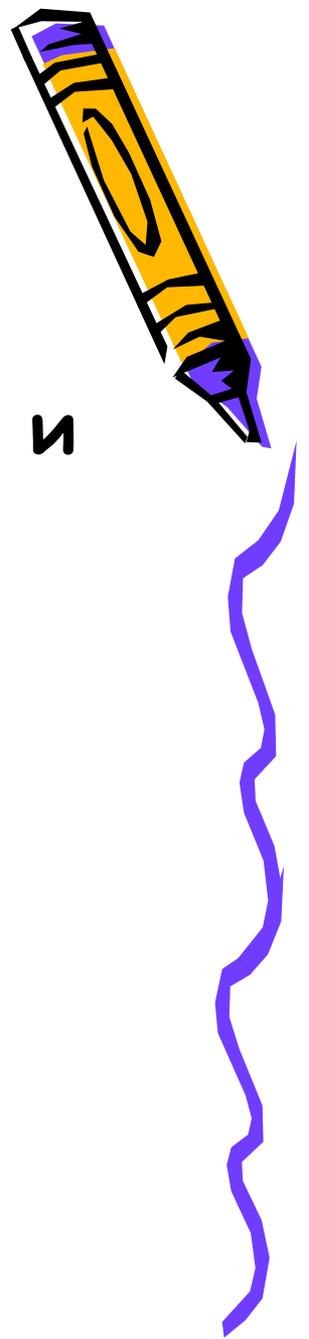


# Рекомендуемые диеты

- Hills Z\D (не содержит нерасщепленных белков), Хиллс D\D (яйцо с рисом, лосось с рисом, утка с рисом)
- Royal Canin Hypoallergenic (гидролизат соевого белка)
- Royal Canin Sensitivity Control (рыба путассу и тапиока)
- Purina HA
- Eucanuba Dermatitis



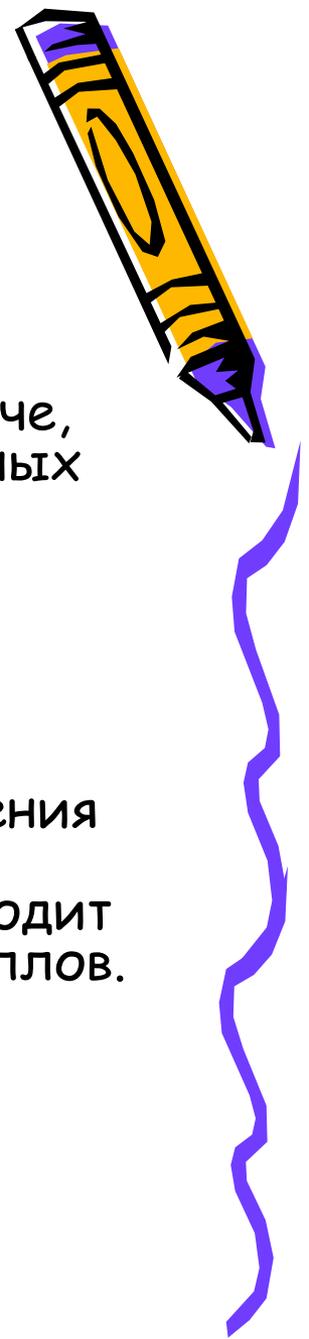
# МОЧЕКАМЕННАЯ БОЛЕЗНЬ



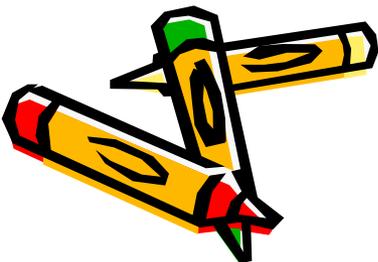
- характеризуется образованием песка и камней в мочевыводящих путях, в мочевом пузыре и почках
- Может привести к закупорке мочевыводящих путей и самоотравлению
- Часто переходит в хроническое заболевание



# Условия образования кристаллов



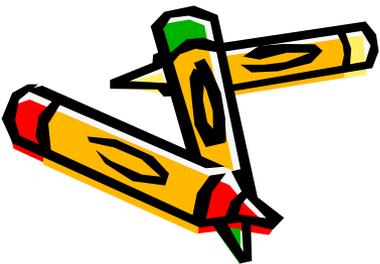
- Высокое содержание предшественников камней в моче, что увеличивает вероятность сближения двух полярных ионов, их соединения и образования солей
- Изменение кислотности мочи. Нормальный уровень кислотности мочи у кошек 6-6,5
- Низкая подвижность животного, застой мочи
- Недостаточное количество выпитой воды
- Анатомические особенности котов. Специфика строения уретрального канала, который имеет форму узкой длинной трубки с S - образным изгибом, где происходит застой мочи, создает условия для отложения кристаллов.



# Симптомы мочекаменной болезни

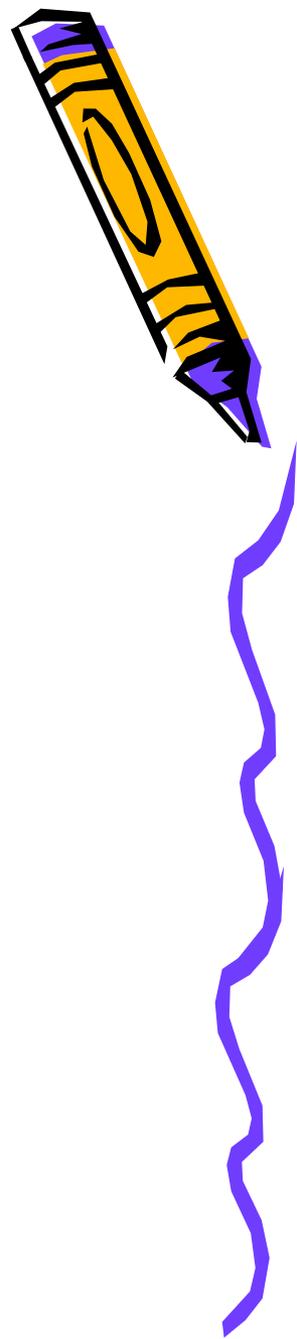


- затрудненность/отсутствие мочеиспускания
- болезненность
- кровь в моче в результате повреждения кристаллами слизистой оболочки мочевого пузыря
- рвота, отказ от еды, судороги



# Основные типы камней

- Струвиты (фосфаты магния).  
Образуются в щелочной среде
- Оксалаты (оксалаты кальция).  
Образуются в кислой среде



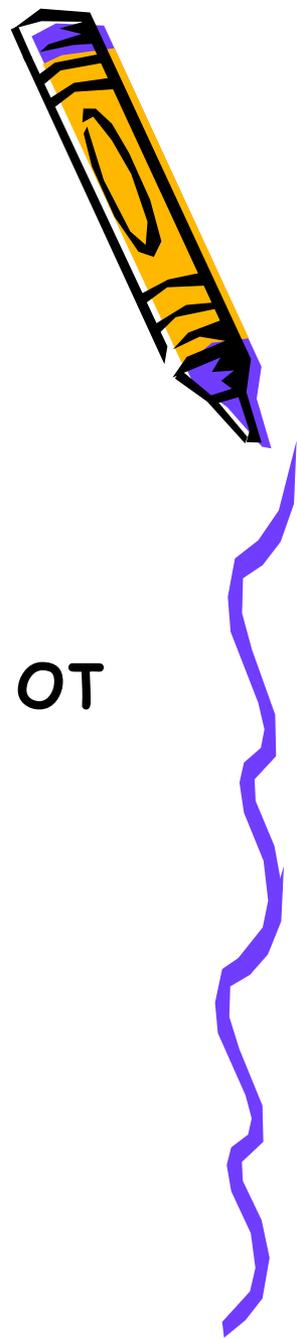
# Особенности диеты при лечении струвитов



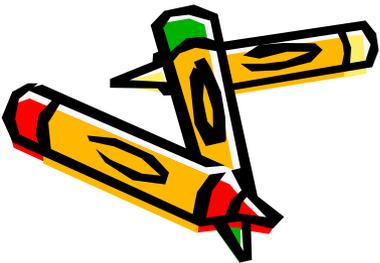
- Сниженное содержание магния и фосфора
- Способствует разведению мочи за счет повышения жажды
- Глюкозамин и хондроитин для восстановления стенки мочевого пузыря
- Подкисляет мочу



# Особенности диеты при лечении оксалатов

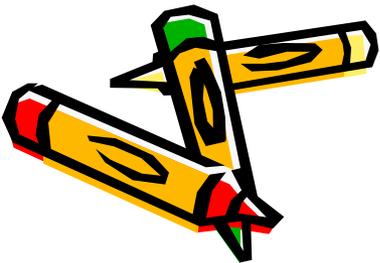
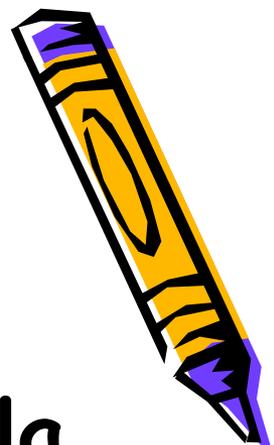


- Фосфор - содержание снижено
- Кальций - содержание снижено
- Цитрат калия - обеспечивает рН от 6.4 до 6.8



# Рекомендуемые диеты

- Eukanuba Oxalate Urinary Formula и Хиллс x/d - оксалаты
- Hill's S/D - лечение, Hill's C/D - профилактика струвитов.
- Eukanuba Struvite Urinary Formula
- Purina UR.
- Royal Canin Urinary S/O.



# Неспецифическая профилактика МКБ



- Обеспечение кошки необходимым количеством свежей питьевой воды
- Керамическая миска – нейтральный материал, который не впитывает посторонних запахов. Актуально для кошек, которых отказываются от воды из-за неприятного запаха воды.
- Профилактика избыточного веса: стимуляция активности, избегать перекорма, кормление кошек, склонных к полноте, специальным кормом.
- Устройство туалета: чистый туалет, качественный наполнитель, закрытый туалет.
- Снижение уровня стресса: социализация, должна быть собственная переноска. Если должен появиться ребенок – снижение внимания.

