



Ветеринарная клиника Доктора Тиханюна



Основана в 1991 году

**Лечение патологий мочевыводящей системы у домашних животных.**

*Карпецкая Наталья Леонидовна*  
*ветеринарный врач,*  
*кандидат ветеринарных наук*

# Мочевыделительная система (МВС)

- **Основная функция: выведение шлаков и токсинов из организма**
- **Нормальное функционирование МВС обеспечивает постоянство водно – электролитного баланса**
- **Болезни МВС приводят к нарушению фильтрационной, очистительной, нейтрализующей, дезотоксиционной функций организма**

# Частота встречаемости болезней МВС.

- Наиболее часто встречающиеся болезни мочевыводящей системы у домашних животных (наши данные за 2004г):
- Мочекаменная болезнь 32%
- Острый и хронический цистит 18%
- Пиелогломелуронефрит 22%
- Мочекаменный диатез птиц - 7
- Состояния после уретростомии\цистостомии 2%
- Состояния после применения анестезии 16%
- Другие мочеполовые болезни (в т.ч.ХПН) 10%

# В чем проблема?

- Ухудшение экологической ситуации
- Изменение характера питания
- Ухудшение качества питьевой воды
- Выведение не жизнестойких пород

# Мочекаменная болезнь

(наиб. часто)

Заболевание сопровождается образованием и отложением мочевых камней или песка, различных по химическому составу, в почечной лоханке, мочевом пузыре или уретре

(снимки)



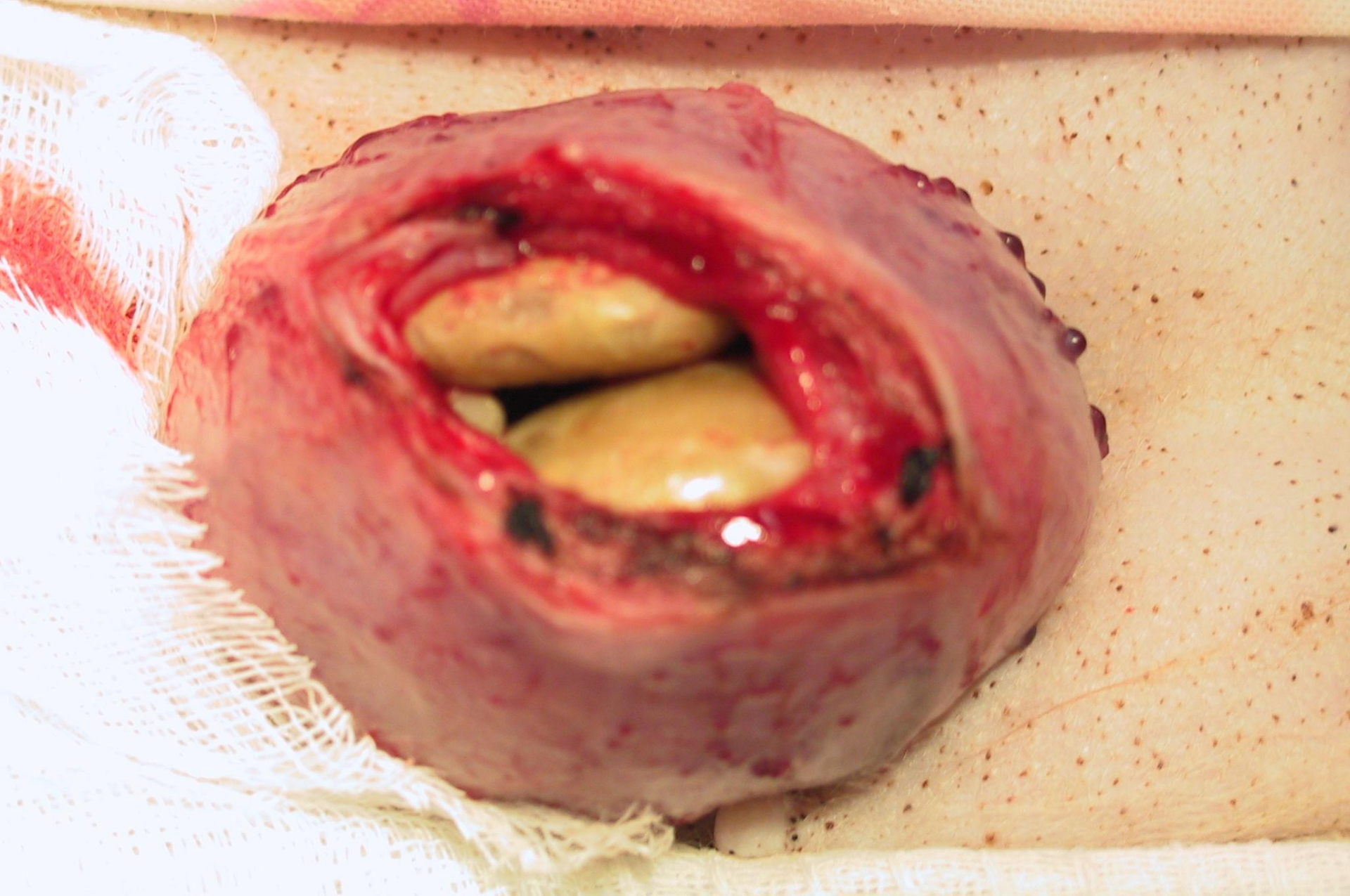
**МКБ –йоркширский терьер,7 лет**



**МКБ –йоркширский терьер,7лет**



**МКБ –йоркширский терьер,7лет**



# Этиология

- Причинами образования мочевых камней:
- Инфекция
- Нарушение обмена веществ (солевого)
- Кислотно-щелочного равновесия
- Физико-химического состояния защитных коллоидов
- Деятельности паращитовидных желез
- Недостаток в рационе ретинола и кальциферола
- Жесткость воды
- Импортные корма, подкормки и т.д.

# Симптомы болезни

- Частые позывы к мочеиспусканию
- Мочевые колики
- Изменение состава мочи
- Приступы беспокойства
- При полной закупорке – анурия
- Пальпация мочевого пузыря болезненна
- Нижняя стенка мочевого пузыря выпячивается, напряжена

# Диагноз

- Учет рациона питания
- Исследование мочи
- УЗИ
- Рентгенография
- Биохим. исследование крови  
(креатинин)

# Этиопатогенз

- Ведущим фактором является:
- Бактерицидная инфекция
- Нарушение тонуса и моторной функции мочевыделительной системы
- Нарушение обмена солей и воды
- Выпадение в осадок различных солей

(трип,ур,фос,окс

# Лечение. Есть ли альтернатива?

- Паллиативная терапия не всегда успешна
- Уретро\цистотомия не всегда целесообразна
- Более полугода наши пациенты (в основном кошки) получали биологические активные добавки «Фиторен» и «Ренсепт»

# Наш опыт.

## Фиторен (90, 180) – здоровые почки



Арбуз  
Береза  
Брусника  
Хвощ полевой  
Толокнянка  
Можжевельник  
Петрушка  
Одуванчик  
Клевер  
L-аргинин  
Цинк  
Магний  
Калий  
Солодка

# Показания:

- наличие конкрементов в почках и мочеточнике
- хроническая почечная недостаточность
- все виды мочекаменных диатезов
- предоперационная подготовка больных
- хронический пиелонефрит
- токсическое поражение почек
- цистит
- в качестве мочегонного средства
- для профилактики послеоперационных осложнений



## Состав фиторена - Арбуз.

- Содержит **фолиевую кислоту**  
(составная часть витаминов гр.В – стимулирует эритропоэз)
- участвует в синтезе белка
- способствует регулированию жирового обмена

## Состав фиторена - Толокнянка.

- Содержит **флавоноиды, танин** - осаждают белки с образованием плотных альбуминов, образуя густую слизь и обвалакивает пораженную поверхность н.о.)
- Обладает бактерицидным действием за счет гидрохинона, образующимся в организме при гидролизе входящего в состав толокнянки фенольного соединения **арбутина**.

## Состав фиторена - Одуванчик.

- содержат **тритерпеновые** соединения, способные выводить из организма свободные радикалы, образующиеся в результате уремии

# Минералы.

- **Цинк** – антисептическое, вяжущее средство
- **Магний** – антацид (нейтрализует соляную кислоту), слабительное средство
- **Калий** – умеренное диуретическое действие, антиоксидант, оказывает действие на сократимость скелетных и сердечной мышц, основной регулятор гомеостаза – «калий-натриевый насос»

# Состав фиторена – солодка, брусника



- **Солодка:**  
противовоспалительное  
детоксикационное  
антимикробное  
общеукрепляющее действие
- **Брусника:**  
бактерицидное  
мочегонное  
противовосполительное  
антисептическое действие

*Цель – восстановление  
нарушенного обмена веществ и  
предотвращения выпадения в  
осадок мочи мочевых солей.*

- Благодаря спазмоанальгетической активности ФИТОРЕН уменьшает частоту и интенсивность почечных колик
- оказывает легкий диуретический эффект
- обладает антисептическим действием
- улучшает уродинамику
- предотвращает рецидивное камнеобразование.

Наш опыт.

## Ренсепт (90,180)

- Солодка
- Петрушка
- Кукурузные рыльца
- Клюква
- Витамин С
- Брусника
- Калия хлорид
- Толокнянка
- Можжевельник
- Арбуз
- Одуванчик

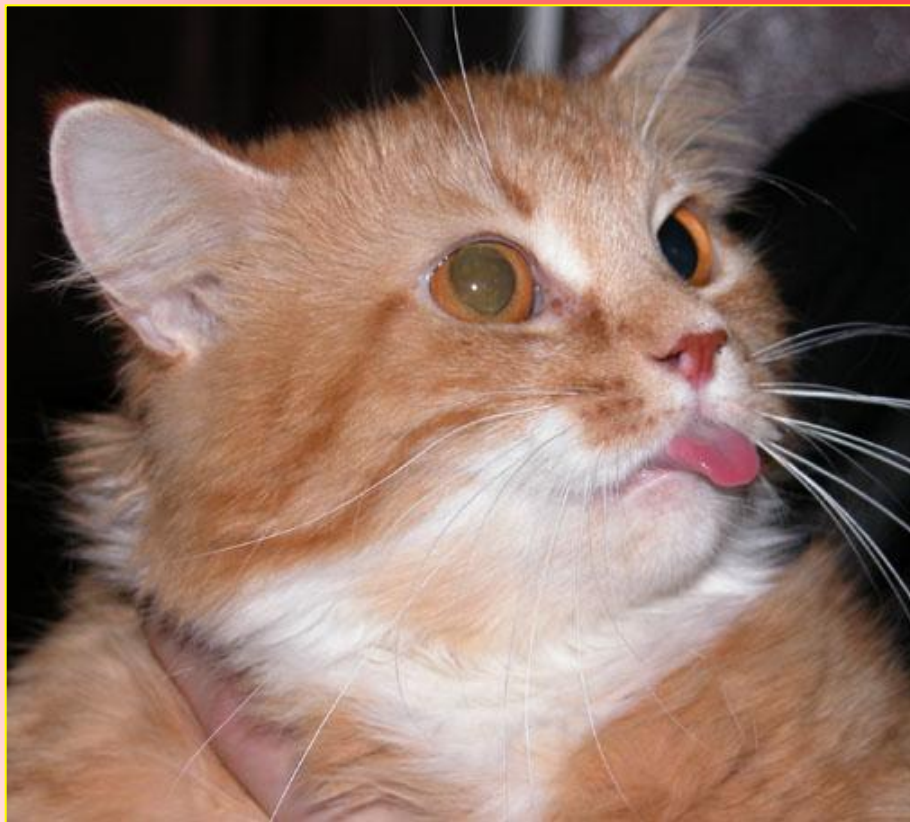


- Можно также подробно о составе ренсепта, но нет необходимости, они также подобраны качественно и со СМЫСЛОМ





# Показания:



- Острые инфекции мочевыделительной системы
- Нефропотоз
- Аномалии развития почек

# Наш опыт.

- Начало эксперимента:
- Мочекаменная болезнь
- 23 кота получающие ренсепт и фиторен
- 12 собак получающие ренсепт и фиторен
- Ан.мочи и общее состояние
- 9 котов получающие палин и кот эрвин
- Ан.мочи и общее состояние

# Выводы

- 13 котов – полное выздоровление
- 9 котов – улучшение состояния (9-18лет)
- 2 кота временное улучшение (14 и 16 лет)
  
- 6 собак – полное выздоровление
- 5 собак - улучшение состояния (11-13лет)
- 1 собака - временное улучшение

# Наш опыт.

- Собака: Той-терьер, 11 лет, Катя
- Д-з: хронический нефрит, мкб
- Лечится постоянно с промежутками 1-2 месяца
- 5 дней палин, 1 месяц ренсепт, фиторен
- 3 месяца нас не посещает



# Исследование мочи до и после применения фиторена и ренсепта

	До лечения	После лечения
плотность	1,013	1,015
Рн	8(щелочная)	6,5
Физ.свойства	Большое кол-во слизи, эпителия мочевыделительной системы	Единичный эпителий
бактерии	бактерии(кокки), эритроциты, лейкоциты(б.20 п.з.)	нет
осадок	Кристаллы триппельфосфата	нет

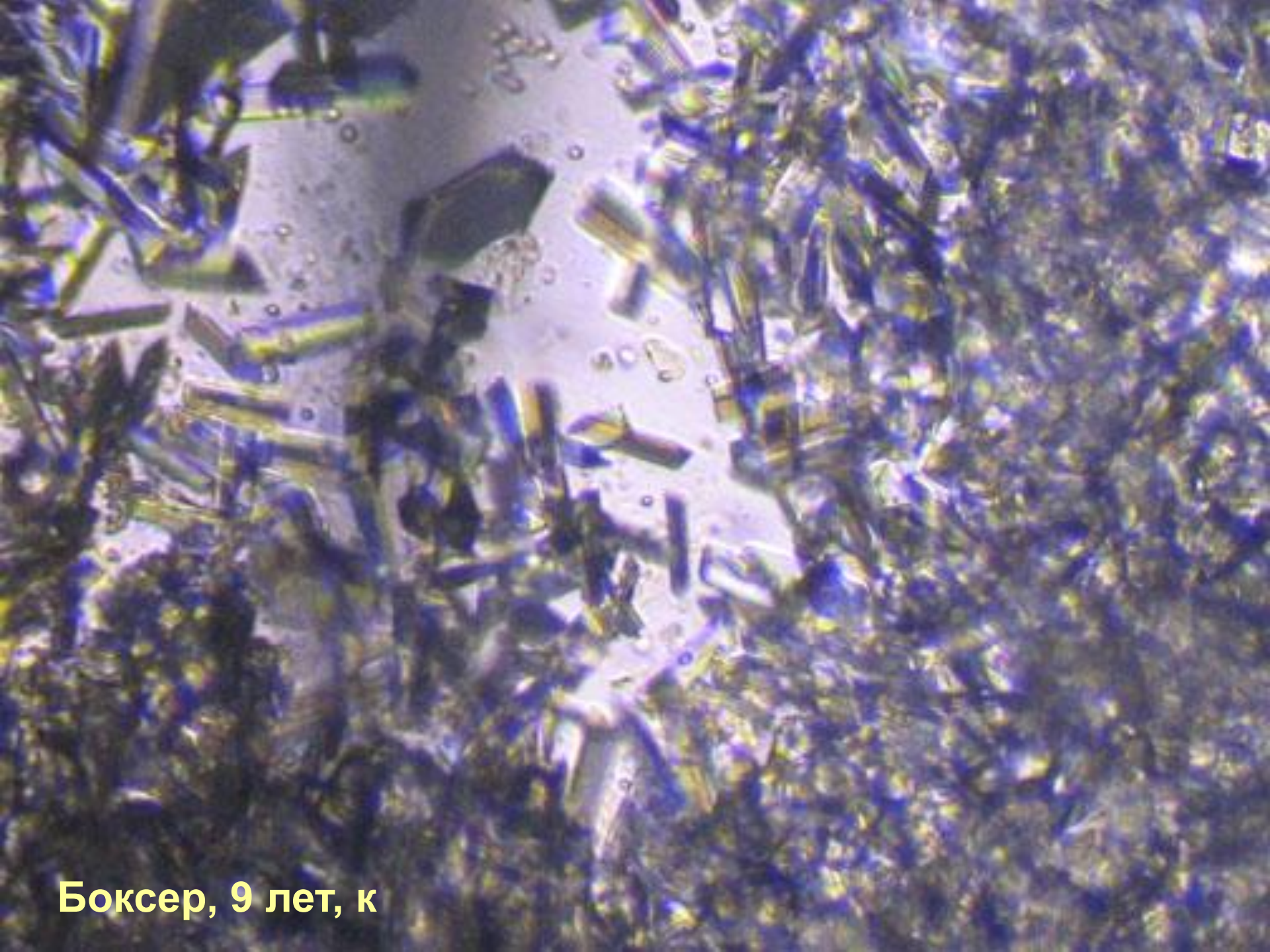


**Гриффон, 8 лет, к**



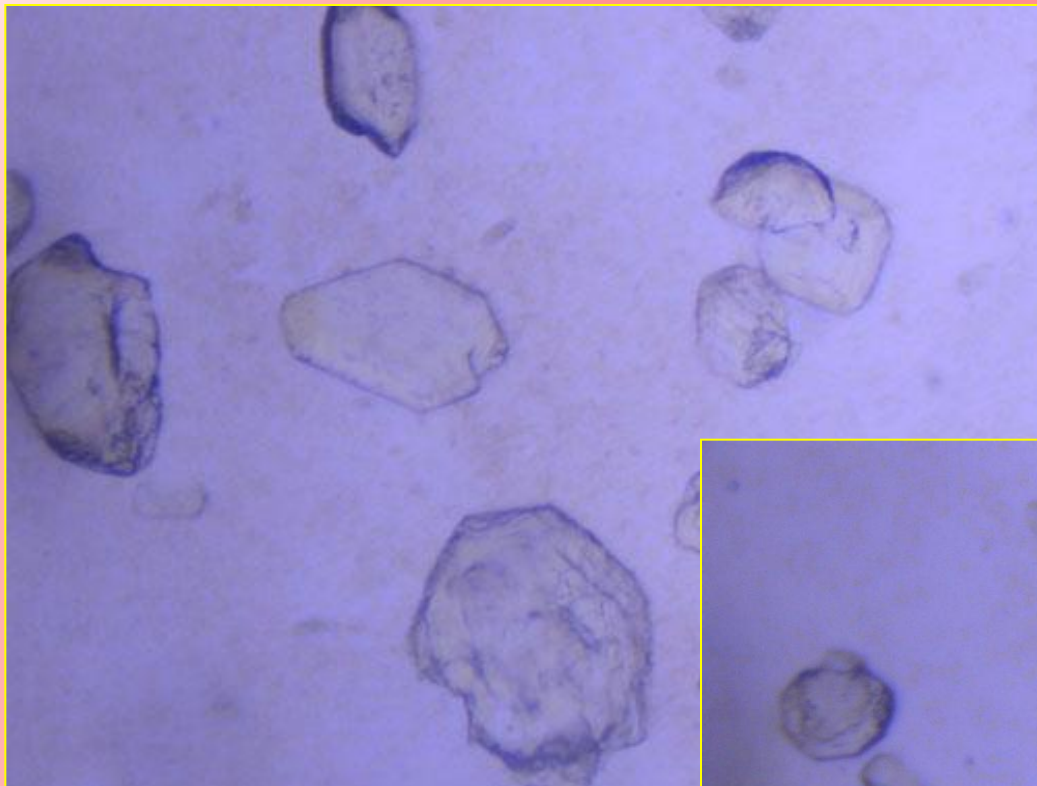
**Гриффон, 8 лет, к**



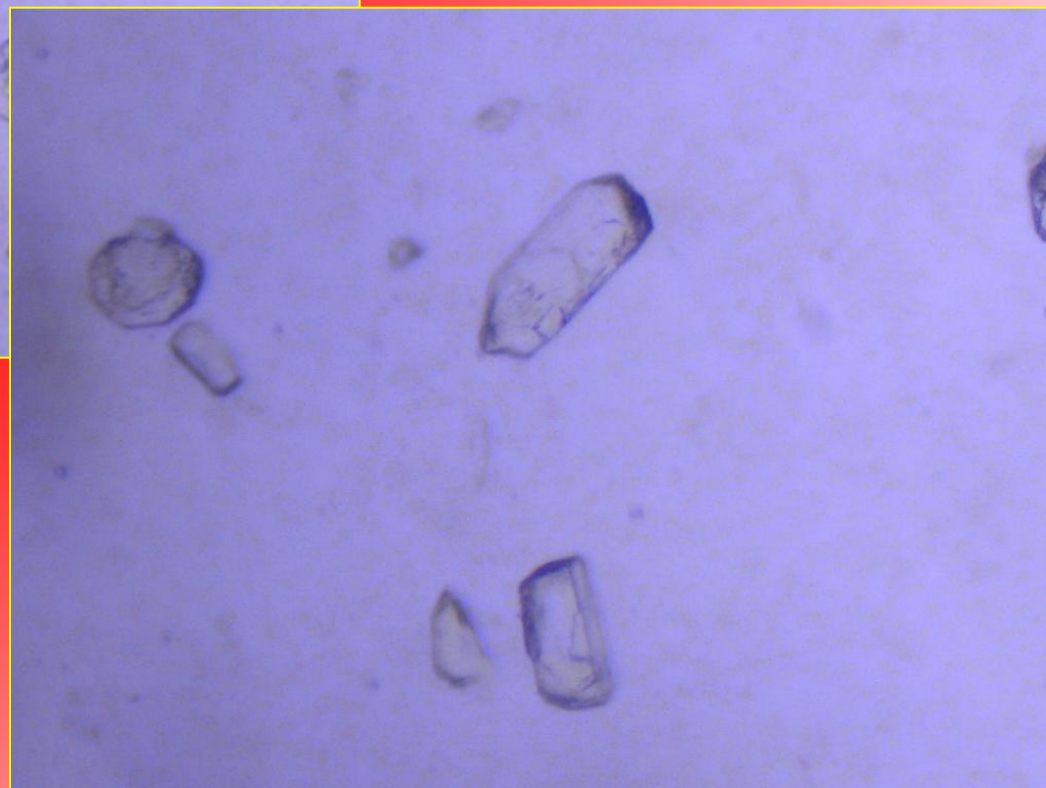


**Боксер, 9 лет, к**





**Кот, 12 лет, Кузя**



**Кот, 2 года. Филя**

# Выводы.

- В нашей практике Ренсепт и Фиторен, содержащие концентрированные вытяжки из трав, минералы, витамины и другие важные для организма компоненты оказывают хороший лечебный эффект при болезнях мочеполовой системы у домашних животных.
- Данные препараты не имеют побочных эффектов
- Легки в применении (коты их просто едят)
- Хорошо действуют психологически на владельцев, т.к. содержат давно знакомые им травы (лечится не химией, а травками)
- Имеющийся опыт подчеркивает перспективность использования Ренсепта и Фиторена при лечении болезней мочеполовой системы у домашних животных

Не устали?



# 1 семинар по применению БАДов «Арт Лайфа» в ветеринарной практике



Ветеринарная клиника Доктора Тиханнина



Основана в 1991 году

**Мы готовы к сотрудничеству**

Наш адрес: ул.О.Форш 5, тел. 558-98-20

пр.Энгельса 32, тел. 554-04-50

ул. Лиственная 8, тел.116-58-04

E-mail: [tihanin@rol.ru](mailto:tihanin@rol.ru); [www.vetart.ru](http://www.vetart.ru)



## Дозировки Применения

- Кошки по 0,5 т 2 раза в день
- Собаки вес до 10 кг: 0,5 т 2 р. в д.  
свыше 10 кг: 1 т - 2 р в д.  
свыше 30 кг: 2 т - 2 р в д.