

28.01.2021

Руппель

все о зуде

Vladimir Ruppel сейчас на главном экране

Ангелина Черн... и еще 32 чел.

# С чем может быть связан ЗУД у вашего питомца

Руппель Владимир Владимирович

- Ветеринарный врач, к.в.н.
- Клиника неврологии, травматологии и интенсивной терапии, Санкт-Петербург

Anastasia Dmi... Надежда Кле... Vladimir Ruppel

Алеся Захарч... Наталия Бол... Сергей Касья...

Vladimir Ruppel сейчас на главном экране

Ирина Клочкова и еще 34 чел.

# С чем может быть связан ЗУД у вашего питомца

Руппель Владимир Владимирович

- Ветеринарный врач, к.в.н.
- Клиника неврологии, травматологии и интенсивной терапии, Санкт-Петербург

Anastasia Dmi... Надежда Кле... Vladimir Ruppel

Алеся Захарч... Наталия Бол... Сергей Касья...

Vladimir Ruppel сейчас на главном экране

Наталья Сигаева и еще 36 чел.

# С чем может быть связан ЗУД у вашего питомца

Руппель Владимир Владимирович

- Ветеринарный врач, к.в.н.
- Клиника неврологии, травматологии и интенсивной терапии, Санкт-Петербург

Anastasia Dmi... Надежда Кле... Vladimir Ruppel

Алена Захарч... Наталия Бол... Ксения

Светлана Кол... dropbled Дмитрий

Школа Хиллс и ВГ Панацея приглашают ...

Школа Хиллс и ВГ Панацея приглашают ...

Школа Хиллс и ВГ Панацея приглашают ...

Поднять руку

Vladimir Ruppel сейчас на главном экране

Vladimir Ruppel сейчас на главном экране

Ольга Персиян... и еще 42 чел.

# Зуд: причины формирования

паразиты    инфекции




Anastasia Dmi... Надежда Кле... Vladimir Ruppel

Vladimir Ruppel сейчас на главном экране

Anna Gunya и еще 43 чел.

# Клинические паттерны при зуде у собак

аллер






Anastasia Dmi... Надежда Кле... Vladimir Ruppel

Vladimir Ruppel сейчас на главном экране

Igor Dobrellya и еще 44 чел.

# Клинические паттерны при зуде у собак



4

Anastasia Dmi... Надежда Кле... Vladimir Ruppel

Vladimir Ruppel сейчас на главном экране

Алена Захарч... Наталия Бол... Ксения

Светлана Кол... dropbled Дмитрий

Школа Хиллс и ВГ Панацея приглашают ...

Поднять руку

Vladimir Ruppel сейчас на главном экране

Vladimir Ruppel сейчас на главном экране

Ангелина Черн... и еще 44 чел.

11:38

### Клинические паттерны при зуде у кошек

```

    graph TD
      ZUD[ЗУД] --> Alopecia[Алопеции]
      ZUD --> Complex[Комплекс эозинофильной гранулемы]
      Alopecia --> Miliar[Мириарный дерматит]
      Alopecia --> Head[Зуд в области головы]
  
```


Анastasias Dmi... Надежда Кле... Vladimir Ruppel

Vladimir Ruppel сейчас на главном экране

Вячеслав Акита и еще 45 чел.

11:38

### Дифференциальные диагнозы при мириарном дерматите:



- ❖ Блошиная аллергия
- ❖ Пищевая аллергия
- ❖ Непищевая аллергия


Анastasias Dmi... Надежда Кле... Vladimir Ruppel

Vladimir Ruppel сейчас на главном экране

Евгения Кожамб... и еще 46 чел.

11:39

### Дифференциальные диагнозы при алопеции, сопровождающейся зудом:



- ❖ Блошиная аллергия
- ❖ Пищевая аллергия
- ❖ Непищевая аллергия
- ❖ Психогенная алопеция
- ❖ Дерматофития

Анastasias Dmi... Надежда Кле... Vladimir Ruppel

Алена Захарч... Наталия Бол... Ксения

Светлана Кол... dropbled Дмитрий

Школа Хиллс и ВГ Панацея приглашают ...

Школа Хиллс и ВГ Панацея приглашают ...

Школа Хиллс и ВГ Панацея приглашают ...



Поднять руку

Vladimir Ruppel  
сейчас на главном экране




Vladimir Ruppel сейчас на главном экране

Светлана Мирон... и еще 52 чел.

11:48

Контроль блох. Внутренняя окружающая среда



Vladimir Ruppel сейчас на главном экране

Светлана Юмади... и еще 56 чел.

11:53

### ДЕМОДЕКОЗ: возбудитель

- СТАДИИ РАЗВИТИЯ: ЯЙЦО → ЛИЧИНКА → НИМФА → ВЗРОСЛАЯ ОСОБЬ.
- РАЗМЕР: 100-250 ( ) 10-200 ( )

Vladimir Ruppel сейчас на главном экране


Анна Гуна и еще 56 чел.

11:59

### Вариант терапии моксидектином у ивермектин – чувствительных пород

- Моксидектин относится к группе мильбемицинов и содержится в препарате Advocate [Bayer]
- Включает также имидоклоприд, и эффективен против блох
- Использовали разные схемы: 1 раз в 7, 14, 28 дней

Пришли к выводу: эффективность при демодекозе 98%




72

Максим Пил... Светлана Vladimir Ruppel Ирина Бонда... Анна Фельгр... Ксения Алексей соло... drobled Дмитрий

Vladimir Ruppel сейчас на главном экране

Анастасия Москви... и еще 57 чел.




Максим Пил... Светлана Vladimir Ruppel

Ирина Бонда... Анна Фельгр... Ксения

Vladimir Ruppel сейчас на главном экране

Анна Асоскова и еще 57 чел.



Максим Пил... Светлана Vladimir Ruppel

Наталья Болку... и еще 57 чел.

Vladimir Ruppel сейчас на главном экране

Наталья Болку... и еще 57 чел.

### Клинические проявления:

- Отиты
- Очаговые алопеции: с зудом или без зуда, с воспалением (*эритема, шелушение, корочки*); или, реже - без воспаления
- Генерализованная форма: редко (*мы встречали*)

81

Алена Захарч... Светлана Vladimir Ruppel

Ирина Бонда... Анна Фельгр... Ксения

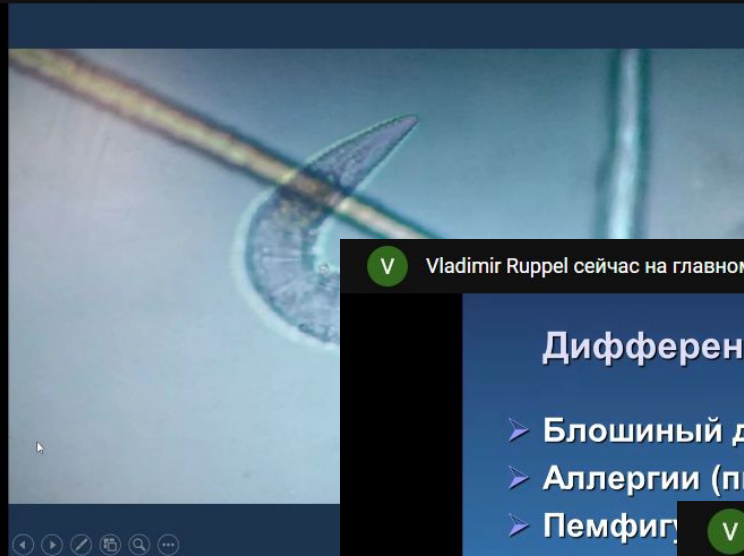
Алексей соло... dropbled Дмитрий

Школа Хиллс и ВГ Панацея приглашают ... ^



Поднять руку

Vladimir Ruppel  
сейчас на главном экране



Алена Захарч... Светлана Vladimir Ruppel

- ### Дифференциальные диагнозы
- Блошинный дерматит
  - Аллергии (пищевая/непищевая)
  - Пемфиг
  - Мастоци
  - Эктопар
  - Психоген
  - Прочие,

Алена Захарч... Светлана Vladimir Ruppel

- ### Дифференциальные диагнозы
- Блошинный дерматит
  - Аллергии (пищевая/непищевая)
  - Пемфигус-комплекс
  - Мастоцитома
  - Эктопаразиты
  - Психогенная алопеция
  - Прочие, сопровождающиеся зудом

Наталья Уфнк... Светлана Vladimir Ruppel

Ирина Бонда... Анна Фельгр... Ксения

Алексей соло... dробled Дмитрий

Школа Хиллс и ВГ Панацея приглашают ...

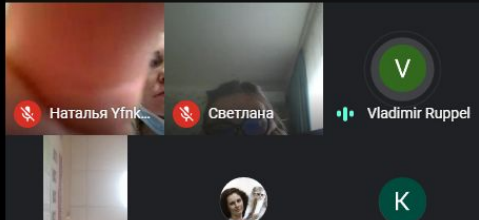
Школа Хиллс и ВГ Панацея пригл





### Диагноз

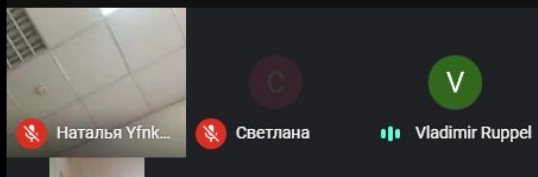
- Диагноз – поверхностные соскобы
- Не всегда актуальны, поэтому, есть варианты:
- a) соскобы со всех кошек в контакте (с тех, которые не имеют зуда - особенно)
- b) надеть елизаветинский воротник на две недели
- c) пробное лечение (3 обработки – од



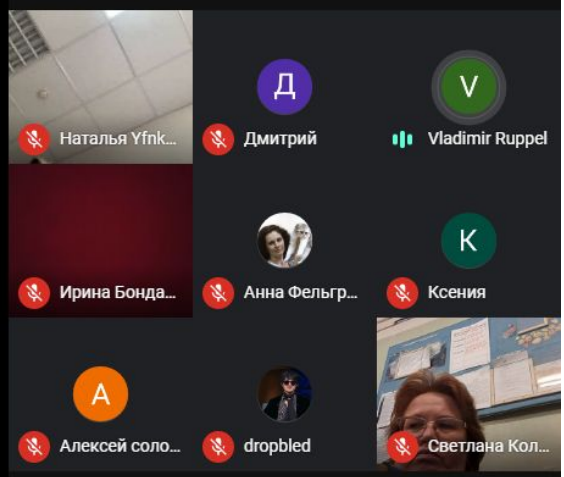
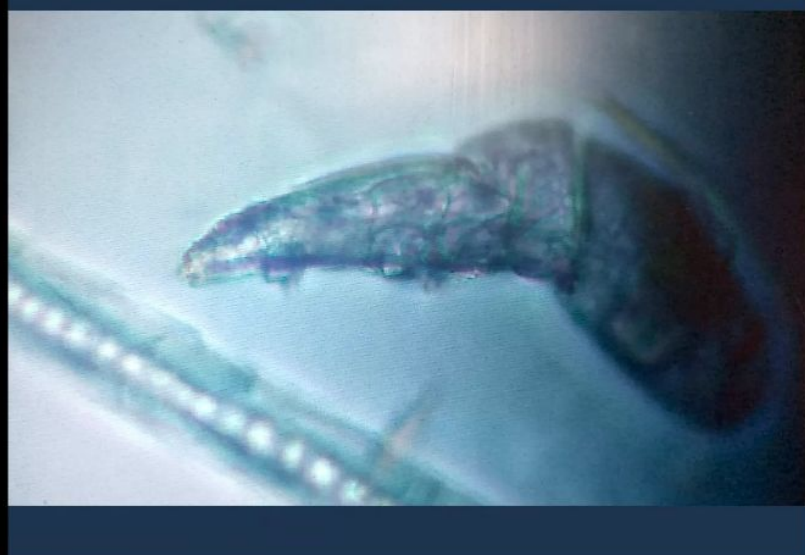
Школа Хиллс и ВГ Панацея приглашают ...

### Диагноз

- Диагноз – поверхностные соскобы
- Не всегда актуальны, поэтому, есть варианты:
- a) соскобы со всех кошек в контакте (с тех, которые не имеют зуда - особенно)
- b) надеть елизаветинский воротник на две недели
- c) пробное лечение (3 обработки – од



Школа Хиллс и ВГ Панацея приглашают ...



Школа Хиллс и ВГ Панацея приглашают ...




Vladimir Ruppel сейчас на главном экране

Алена Захарч... и еще 58 чел.

12:09

### Отодектоз



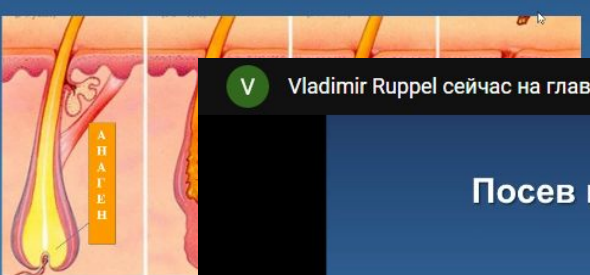
Наталья Уфк... Дмитрий Vladimir Ruppel

Vladimir Ruppel сейчас на главном экране

Алена Zaharche... и еще 59 чел.

12:13

### Факторы, влияющие на развитие инфекции




Алена Захарч... Дмитрий Vladimir Ruppel

Vladimir Ruppel сейчас на главном экране

Руслан Лутаев и еще 57 чел.

12:17

### Посев на питательные среды



Алена Захарч... Дмитрий Vladimir Ruppel

Ирина Бонда... Анна Фельгр... Ксения

Алексей соло... drobled Светлана Кол...

110

Школа Хиллс и ВГ Панацея приглашают ...

Школа Хиллс и ВГ Панацея приглашают

Школа Хиллс и ВГ Панацея приглашают ...

Поднять руку

Vladimir Ruppel сейчас на главном экране

Vladimir Ruppel сейчас на главном экране

Eduard Butrimov и еще 56 чел.

### Системная терапия дерматофитии

ПРЕПАРАТ	ДОЗИРОВКА (мг/кг)	ИНТЕРВАЛ
Флуконазол	10-20	Каждые 12 часов
Итраконазол	10	Каждые 24 часа
	20	Каждые 48 часов
Кетоконазол (кошкам нежелательно)	10	
	20	
Тербинафин	30-40	


Алена Захарч... Дмитрий Vladimir Ruppel

Ирина Бонда... Анна Фельг... Ксения

Vladimir Ruppel сейчас на главном экране

Александр Красн... и еще 56 чел.

### Местная терапия дерматофитии



Алена Захарч... Дмитрий Vladimir Ruppel


К

Vladimir Ruppel сейчас на главном экране


Анна Асоскова и еще 64 чел.

### Примеры клинических проявлений пиодермии

**поверхностной**




кожно-слизистых зон




импетиго


**глубокой**



фурункулез



акне



фолликулит и фурункулез

Константин ... Дмитрий Vladimir Ruppel

Ирина Бонда... Анна Фельг... Ксения

Алексей соло... dropbled Светлана Кол...

Школа Хиллс и ВГ Панацея приглашают ... ^

Школа Хиллс и ВГ Панацея приглашают ...

Школа Хиллс и ВГ Панацея приглашают ... ^



Поднять руку Vladimir Ruppel сейчас на главном экране

Vladimir Ruppel сейчас на главном экране

Вячеслав Акита и еще 64 чел.

### Системная антибиотикотерапия (широкий спектр антимикробного воздействия)

Препарат	Доза	Кратность
АМОКСИЦИЛЛИН-КЛАВУЛАНАТ	22 – 30 мг/кг	каждые 12 часов
ЦЕФАЛЕКСИН	22 мг/кг	каждые 8-12 часов
ЦЕФАДРОКСИЛ	22 мг/кг	каждые 12 часов (собака) каждые 24 часа (кошка)
МАРБОФЛОКСАЦИН	2,75 мг	
АЗИТРОМИЦИН	5-15 мг	
ОКСАЦИЛЛИН	22 мг/кг	

Константин ... Дмитрий Vladimir Ruppel

Ирина Бонда... Анна Фельгр... Ксения

Vladimir Ruppel сейчас на главном экране

irina kovaleva и еще 64 чел.

### Цитология: рутинный лабораторный тест. Подходы.

Результаты

Vladimir Ruppel сейчас на главном экране

Екатерина Кузне... и еще 64 чел.

### Пемфигус

Когки (90%)

Антибиотикотерапия




128

Константин ... Светлана Ми... Vladimir Ruppel

Ирина Бонда... Анна Фельгр... Ксения

Алексей соло... dropbled Светлана Кол...

Школа Хиллс и ВГ Панацея приглашают ...

Школа Хиллс и ВГ Панацея приглаша

Школа Хиллс и ВГ Панацея приглашают ...



Поднять руку  
Vladimir Ruppel  
сейчас на главном экране




Vladimir Ruppel сейчас на главном экране

Igor Dobrylya и еще 57 чел.

12:49

# Результаты цитологии



К Константин ... Д Дмитрий V Vladimir Ruppel

Ирина Бонда... Анна Фельгр... Ксения

Vladimir Ruppel сейчас на главном экране

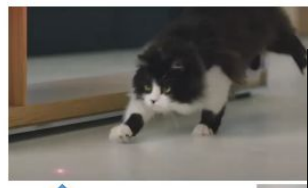
Ирина Ванина и еще 49 чел.

13:22

Vladimir Ruppel сейчас на главном экране

Alina Zhdanova и еще 44 чел.

13:28



↑

Vladimir Ruppel сейчас на главном экране

Alina Zhdanova и еще 44 чел.

13:28

## Феромоны – для исключения психогенного зуда

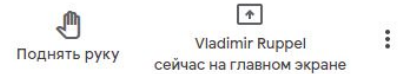


185

Школа Хиллс и ВГ Панацея приглашают ... ^

Школа Хиллс и ВГ Панацея приглашают ...

Школа Хиллс и ВГ Панацея приглашают ... ^



### ИНГИБИТОРЫ ХОЛИНЭСТЕРАЗЫ

Доступно два вида холинэстеразных ингибиторов:

➤ **Органофосфаты:** токсичны для окружающей среды.

Используются у сельскохозяйственных животных



➤ **Карбаматы** (*карбарил, пропоксур*) - низкая токсичность при использовании у собак и кошек, репеллент (*вши, блохи, власоеды, иксодовые клещи, и для защиты от их нападения*)



Анастасия Бобровская



Дмитрий



Vladimir Ruppel



### Формамидины:

➤ Амитраз

➤ Ингибитор моноаминоксидазы (вместе - ингибитор синтеза простагландинов и  $\alpha$ -адренергический агонист)

➤ Акарицидное, инсектицидное, репеллентное средство.

➤ Доступно в мире: в ошейниках, в форме раствора - ополаскивателя, препаратов для локального нанесения

➤ Применяется для лечения генерализованного демодекоза

➤ Побочные эффекты включают: временный седативный эффект и зуд, гипотермию, брадикардию, пониженное давление и гипергликемию (использовать с осторожностью у животных с сахарным диабетом)



Анастасия Бобровская



Дмитрий



Vladimir Ruppel



Алена Захарченко



Анна Фельгрон



Лара Дрим



Алексей соловьев



dropbled



Anastasia Dmitrieva



Поднять руку

Vladimir Ruppel сейчас на главном экране



Vladimir Ruppel сейчас на главном экране

Анастасия Константиновна Рома... и еще 43 чел.

13:36

### Фенилпиразолы:

- Антагонисты ГАМК-зависимых рецепторов паразитов (происходит нарушение передачи нервных импульсов)
- Представлены: фипронилем; и пирипроломом (*содержит только один продукт - Prac-Tic, Novartis*)
- Безопасны для собак и кошек и высоко эффективны против клещей и насекомых
- Не обладают репеллентной активностью

Анастасия Бобровская, Дмитрий, Vladimir Ruppel, Алена Захарченко, Анна Фельгрон, Лара Дрим

Vladimir Ruppel сейчас на главном экране

Валерия Соболева и еще 42 чел.

13:36

Школа Хиллс и ВГ Панацея приглашают ...

### Фенилпиразолы (продолжение):


- Для расширения активности против различных комбинации **фипронил**
- ✓ Фипронил + S-метопрен (*аналог, синтез хитина, вызывает аномалии личинки*)
- ✓ Фипронил + S-метопрен + Эпринектин (*против: блох; власоедов; иксодовых клещей; нематод (личинки, неполовозрелые особи); ленточных червей (развития)*) **(кошки)**

Vladimir Ruppel сейчас на главном экране

Константин Г. и еще 41 чел.

13:37

Фипронил + S-метопрен + Эпринектин + Празиквантел



Илья Мелешкевич покидает встречу

Анастасия Бобровская, Дмитрий, Vladimir Ruppel, Алена Захарченко, Анна Фельгрон, Лара Дрим, Алексей Соловьев, dropbled, Anastasia Dmitrieva

Школа Хиллс и ВГ Панацея приглашают ...

Школа Хиллс и ВГ Панацея приглашают ...

Поднять руку

Vladimir Ruppel сейчас на главном экране



Vladimir Ruppel сейчас на главном экране

Мария Беган и еще 40 чел.

13:37

### Пиретрины и пиретроиды

- Блокаторы Na<sup>+</sup> и K<sup>+</sup> каналов (относятся к контактным ядам)
- Старая группа, которая широко используется во многих актуальных формах
- Пиретрины** - масляный экстракт цветка хризантемы (*быстро инактивируется УФ-лучами*)
- Пиретроиды** - химические вещества, смоделированные на основе пиретрина (включают D-транс-аллетрин, биоплетрин, ресметрин, тетраветрин, дельтаметрин, фенвалерат и **перметрин**)
- Эффективны против блох, клещей, мух, вшей и комаров. Репелленты
- Используются в качестве комбинации с иными продуктами и для использования обработок окружающей среды
- Токсичны для кошек !!!**

Анастасия Бобровская, Дмитрий, Vladimir Ruppel, Алена Захарченко, Анна Фельгрон, Лара Дрим

Vladimir Ruppel сейчас на главном экране

Ферропонтт и еще 39 чел.

13:39

Продукты с пиретроидами

Вектра3D Vectra 3D 1,5-4 кг  
 адвантикс® от блох, клещей и комаров  
 Дельци

Только для о...

Анастасия Бобровская, Дмитрий, Vladimir Ruppel, Алена Захарченко, Анна Фельгрон, Лара Дрим

Vladimir Ruppel сейчас на главном экране

Ирина Клочкова и еще 37 чел.

13:44

### МАКРОЦИКЛИЧЕСКИЕ ЛАКТОНЫ

- Авермектины** (ивермектин, дорамектин, селамектин)
- Мильбемицины** (мильбемицин, моксидектин)
- Механизм действия: блокирование глутамат-зависимых хлоридных каналов и связывание с рецепторами ГАМК

Анастасия Бобровская, Дмитрий, Vladimir Ruppel, Алена Захарченко, Анна Фельгрон, Лара Дрим, Алексей Соловьев, dropbled, Anastasia Dmitrieva

Школа Хиллс и ВГ Панацея приглашают ...

Школа Хиллс и ВГ Панацея приглашают ...

Школа Хиллс и ВГ Панацея приглашают ...

Поднять руку, Vladimir Ruppel сейчас на главном экране


Vladimir Ruppel сейчас на главном экране

Мария Беган и еще 37 чел.

49

13:44

Авермектины и мильбемицины



Анастасия Бобровская

Дмитрий

Vladimir Ruppel

Vladimir Ruppel сейчас на главном экране

Оксана Харлова и еще 37 чел.

49

13:44

ИВЕРМЕКТИН

*Активен против: Sarcoptes, Cheyletiella, Notoedres, Otodectes, Demodex, а также против нематод и микрофилярий (200-600 мкг/кг)*

- Высокие дозировки ивермектина могут вызвать у собак нейротоксичность мидриаз, повышенное слюноотделение, атаксию, тремор, кому и смерть
- Собаки, чувствительные к ивермектину, не имеют необходимого количества гликопротеина P (Pgp) (большой белок, вес — ...)
- Pgp кодируется геном устойчивости к лекарственным препаратам или ABCB1 (ограничивает проникновение веществ в ЦНС, сел и всасывание в кишечнике различных лекарственных препаратов активности Pgp лекарственный препарат свободно проникает оказывает определенные эффекты)

Анастасия Бобровская

Дмитрий

Vladimir Ruppel

Vladimir Ruppel сейчас на главном экране

Ольга Фомина и еще 37 чел.

49

13:45

R-гликопротеин: ключевые моменты

- Захватывает и выводит из клеток: противораковые агенты, стероидные гормоны, антимикробные агенты, опиоиды, сердечные препараты, и прочие (в том числе авермектины)
- Отводится важная роль совместной «работе» CYP3A (один из наиболее распространенных ферментов цитохрома P450) и R-гликопротеина
- «Работает» в кишечнике, гепатобилиарной системе, почках
- Существуют лекарственные ингибиторы этих белков

Анастасия Бобровская

Дмитрий

Vladimir Ruppel

Алена Захарченко

Анна Фельгрон

Лара Дрим

Алексей соловьев

dropbled

Anastasia Dmitrieva

Школа Хиллс и ВГ Панацея приглашаю...

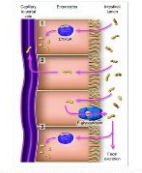
Школа Хиллс и ВГ Панацея приглашают ...

Школа Хиллс и ВГ Панацея приглашают ...

Поднять руку

Vladimir Ruppel сейчас на главном экране

Пример взаимодействия CYP3A и P-гликопротеина в кишечнике



- Если препарат поглощается кишечником, то в энтероците возможны события:
- 1) препарат может метаболизироваться CYP3A
  - 2) препарат может проникать в системное кровообращение
  - 3) препарат может быть выведен P-гликопротеином обратно в просвет кишечника

Анастасия Бобровская Дмитрий Vladimir Ruppel

Школа Хиллс и ВГ Панацея приглашают ...

Drug	Toxic Dose	Nature of Adverse Drug Reaction
Amprolium (Prokinetix)	<100 µg/kg (200 mg for 20 kg dog)	CNS toxicity
Imidacloprid (Advantix)	100-150 µg/kg (10-15 mg for 10 kg dog)	CNS toxicity
Fluralaner (Bravecto)	10-20 µg/kg (1-2 mg for 10 kg dog)	CNS toxicity
Acetaminophen (Doripac)	22.5 mg/kg (225 mg for 10 kg dog)	Hepatotoxicity
Metoprolol (Betacopt)	6-14 mg/kg (60-140 mg for 10 kg dog)	Weakness, hypotension
Prasugrel (Easyn)	10-20 µg/kg (1-2 mg for 10 kg dog)	CNS toxicity

### Дорамектин

- Может использоваться в дозе 0,2-0,3 мг/кг для лечения чесотки кошек и собак
- ❑ При такой дозе могут наблюдаться неврологические симптомы!!!

### Селамектин

- Убивает блох, нефолликулярных клещей, служит для профилактики «сердечного» гельминтоза (6-12 мг/кг)
- ✓ Безопасен для собак, чувствительных к ивермектину, для щенков и котят в возрасте после 6 недель

Vladimir Ruppel Анна Фельгрон Алексей Соловьев dropbled Дмитрий Алена Захарченко Анастасия Дмитриева Анастасия Бобровская Лара Дрим



Vladimir Ruppel сейчас на главном экране

Дудка Роман и еще 37 чел.

13:47

Безопасные макроциклические лактоны

Токсическая дозировка селамектина, моксидектина, мильбемицина:

- Селамектина → 10 раз дозировки, указанной в инструкции
- Моксидектина → в 30 раз дозировки, указанной в инструкции
- Мильбемицина → в 10-20 дозировки, указанной в инструкции\*

\*Mealey KL. Adverse drug reactions in herding-breed dogs: the role of P-glycoprotein. *Compend Contin Educ Pract Vet* 28:23, 2006

Vladimir Ruppel сейчас на главном экране

Константин Г. и еще 37 чел.

13:47

Анна Фельгрон

Алексей Соловьев

Школа Хиллс и ВГ Панацея приглашают ...

Vladimir Ruppel сейчас на главном экране

Наталья Болку... и еще 36 чел.

13:47

Dermal safety study with ...  
in the ive...  
A.J. Paul, D.E. H...  
Veterinary P...

Исследование пр...  
комбинации имидак...  
чу...

Vladimir Ruppel сейчас на главном экране

13:47

Vet Parasitol 2000 Aug;91(3-4):393-403  
Animal Health Clinical Affairs, Central Research Division, Pfizer  
Inc., Groton, CT 06340, USA.

В статье опубликовано исследование, доказывающее  
безопасность селамектина у кошек с 6-недельного возраста, в  
дозе 6-12 мг/кг

В том числе у кошек репродуктивного возраста и  
пораженных дирофиляриозом («heartworm»)

Anna Felgorn

Alexey Soloviev

dropbled

Дмитрий

Алена Захарченко

Anastasia Dmitrieva

Анастасия Бобровская

Лара Дрим

Школа Хиллс и ВГ Панацея приглашают ...

Поднять руку

Vladimir Ruppel  
сейчас на главном экране

### Изоксазолины

➤ Механизм действия:  
блокаторы ГАМК-зависимых и глутамат-зависимых рецепторов  
нарушение передачи нервных импульсов → паралич

#### Три формы:

- Флуранер (Bravecto®)
- Афоксоланер (NexGard®, NexGard Spectra®)
- Сароланер (Simparica®)

☐ Эффективны против: блох, клещей (в том числе демодексов)

Vladimir Ruppel Анна Фельгрон Алексей Соловьев

### При зуде предлагается пошаговая диагностика и мультимодальные терапевтические подходы\*:

- Шаг 1 - исключение блошиного дерматита/инвазии
- Шаг 2 - исключение других паразитов, вызывающих зуд: поиск паразитов + обработка против паразитов
- Шаг 3 - исключение возможности стафилококковой инфекции
- Малассезия
- Шаг 4 - определение зависимости от неблагоприятных реакций (ИСКЛЮЧАЮЩИЕ ДИЕТЫ)!
- Шаг 5 - ДИАГНОЗ ИСКЛЮЧЕНИЯ: АЛЕРГИЧЕСКИЙ ДЕРМАТИТ: КОЖНЫЕ/СЫВОТочные

Vladimir Ruppel Анна Фельгрон Алексей Соловьев



Изоксазолин (афоксоланер) + мильбемицин (мильбемицина оксим)

Vladimir Ruppel Анна Фельгрон Алексей Соловьев

dropbled Дмитрий Алена Захарченко

Anastasia Dmitrieva Анастасия Бобровская Лара Дрим





Vladimir Ruppel Анна Фельгрон Алексей соловьев

Школа Хиллс и ВГ Панацея приглашают ...

СПАСИБО ЗА ТЕРПЕНИЕ!!!

[ruppel.ru](http://ruppel.ru)

+7-911-9

Vladimir Ruppel Анна Фельгрон Лара Дрим

Школа Хиллс и ВГ Панацея приглашак

Травмы	Часто, могут быть усугублены вторичной инфекцией или разлизывания
Новообразования	Плоскоклеточный рак, мастоцитома, плазмоцитома, лимфома и др.
Реакция на инородное тело	Экзогенные (ости алкаов и т.п.) и эндогенные (перхоти, стержень волоса при фурункулезе вследствие неправильного постава конечностей)
Пододерматит, который может быть как с зудом, так и без зуда	Пододерматит, вызванный тромбидиформными клещами Demodex salis, как правило, не сопровождается выраженным зудом. Однако, при развитии вторичной бактериальной инфекции или при наличии сопутствующей аллергии, зуд может быть выражен
Демодекоз	Редко поражает кожу области лап, хотя могут встречаться случаи кериона
Дерматофитоз	Редко, необходимо учитывать данные анамнеза
Химические и термические ожоги	Чаще синдром I типа у собак «северных пород»
Цинк-зависимый дерматоз	Редко
Васкулит	Редко, например, листовидная пузырчатка, волчанка
Аутоиммунные болезни	

Алена Захарченко Ксения Анна Фельгрон

drobled Дмитрий Anastasia Dmitrieva

Наталья Болкунова Татьяна Бульгина Дудка Роман



Дудка Роман сейчас на главном экране

Сергей Касьян... и еще 28 чел.

40 Вы 14:20



- ▶ Клинический осмотр
- ▶ Отит, поражения на морде, вентральная поверхность
- ▶ Нодулярные поражения в межпальцевых складках, пальцами грудной конечности, часто связаны с не постановкой грудных конечностей, и нарушениями

Алена Захарченко

Ксения

Анна Фельгрон

Дудка Роман сейчас на главном экране

Eduard Butrimov и еще 28 чел.

40 Вы 14:21



Алена Захарченко

Ксения

Анна Фельгрон

Школа Хиллс и ВГ Панацея приглашают ...

- ▶ Соскоб/трихоскопия – Demodex canis.
- ▶ При дерматофитозах – артроспоры
- ▶ При эндокринных нарушениях наблюдается тотальная телогенизация корней волоса, в то время как в случае аллергии при гипотрихозе, связанном с зудом будут присутствовать волосы в анагене, возможно с повреждёнными кончиками



Школа Хиллс и ВГ Панацея приглашают ...

Дудка Роман сейчас на главном экране

Дмитрий и еще 38 чел.

41 Вы 14:22



- ▶ Соскоб/трихоскопия – Demodex canis.
- ▶ При дерматофитозах – артроспоры
- ▶ При эндокринных нарушениях наблюдается тотальная телогенизация корней волоса, в то время как в случае аллергии при гипотрихозе, связанном с зудом будут присутствовать волосы в анагене, возможно с повреждёнными кончиками



Школа Хиллс и ВГ Панацея приглашают ...



Поднять руку


Дудка Роман сейчас на главном экране

Дудка Роман сейчас на главном экране

Ирина Клочкова и еще 38 чел.

14:22

Цитология



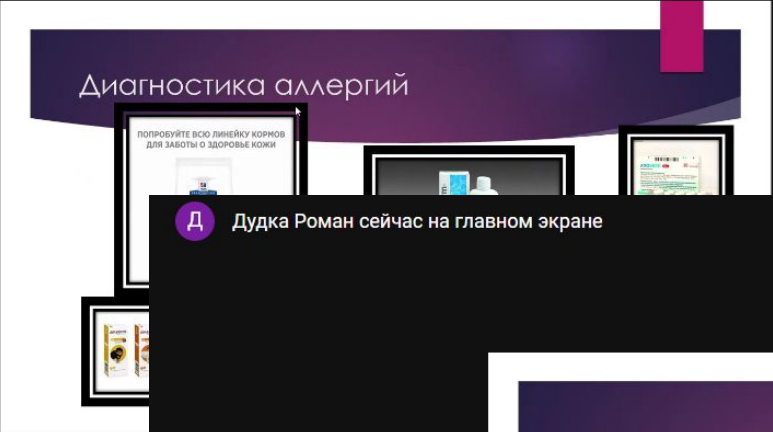
Дудка Роман сейчас на главном экране

Ольга Юдина и еще 39 чел.

14:23

### Диагностика аллергий

попробуйте всю линейку кормов для заботы о здоровье кожи




Дудка Роман сейчас на главном экране

Anastasia Dmitr... и еще 40 чел.

14:24

Бактериология



**Синулокс 250 мг**  
**Synulox 250 mg**

Амоксициллин  
Классификация: антибиотик  
для лечения функционально-обусловленной бактериальной инфекции у собак и кошек

10 таблеток для перорального применения  
Для ветеринарного применения

zoetis

Школа Хиллс и ВГ Панацея приглашают ... ^

Школа Хиллс и ВГ Панацея приглашают ... ^

Школа Хиллс и ВГ Панацея приглашают ... ^



Поднять руку


Дудка Роман сейчас на главном экране

Д Дудка Роман сейчас на главном экране

dropped и еще 38 чел.

14:24

Гистология



Наталья Болкунова покидает встречу

Школа Хиллс и ВГ Панацея приглашают ...

Д Дудка Роман сейчас на главном экране

К Ксения и еще 39 чел.

14:29

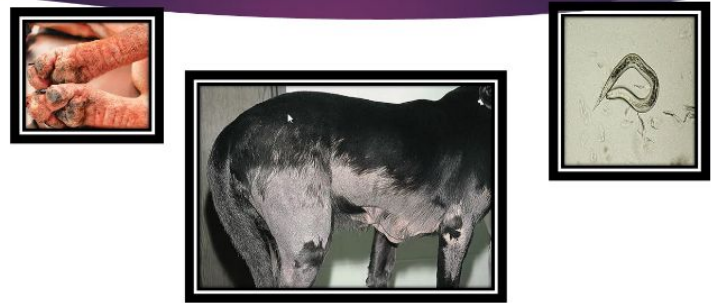
Школа Хиллс и ВГ Панацея приглашают ...

Д Дудка Роман сейчас на главном экране

И Ирина Ванина и еще 39 чел.

14:32

Pelodera strongyloides (стронгилоидоз)



Школа Хиллс и ВГ Панацея приглашают ...



Поднять руку

Дудка Роман сейчас на главном экране



Angiostrongylus vasorum (Ангиостронгилез)

► Angiostrongylus vasorum (Ангиостронгилез) Life cycle of Angiostrongylus vasorum



“ Пододерматиты грибковой этиологии



Малассезиный дерматит

- Экскориацию ( расчес)
- Лихенификация
- Гиперпигментация

Лихенификация lichenificatio – уплотнение кожи, возникающее чаще всего в результате слияния узелков, проявляющееся чрезмерным усилением кожного рисунка.



Д Дудка Роман сейчас на главном экране

С Светлана и еще 38 чел.

41

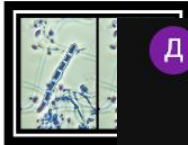


14:40



## Дерматофитоз

- ▶ Microsporum
- ▶ Trichophyton



Д Дудка Роман сейчас на главном экране

О Ольга и еще 38 чел.

41



14:46



Школа Хиллс и ВГ Панацея приглашают ...

## Антибиотики при бактериальной инфекции

Препараты	Разовая доза, кратность	Способ введения
Цефалексин	22 - 30 мг/кг 2 раза в день	внутри
Цефовецин	8 мг/кг двукратно с интервалом 14 дней	подкожно
Амоксициллин с клавулановой кислотой	22 - 25 мг/кг, 2 раза в день или 13,75 мг/кг 3 раза в день	внутри
Клиндамицин	11 - 15 мг/кг 1 раз в день	внутри
Энрофлоксацин	5 мг/кг 2 раза в день	внутри
Ципрофлоксацин	20 - 30 мг/кг 1 раз в день	внутри
Марбофлоксацин	2,75 - 5,5 мг/кг 1 раз в день	внутри
Хлорамфеникол	40 - 50 мг/кг 3 раза в день	внутри
Доксициклин	3 - 5 мг/кг 2 раза в день	внутри

Школа Хиллс и ВГ Панацея приглашают ...



Поднять руку

Дудка Роман сейчас на главном экране