



V Vladimir Ruppel сейчас на главном экране

Ирина Клочкова и еще 34 чел.

11:32

С чем может быть связан зуд у вашего животного

V Vladimir Ruppel сейчас на главном экране

Ольга Персиян... и еще 42 чел.

11:36

Зуд: причины формирования

V Vladimir Ruppel сейчас на главном экране

Ангелина Черн... и еще 44 чел.

11:38

### Клинические паттерны при зуде у кошек



Grid of participant video thumbnails:

- Anastasia Dmi...
- Надежда Кле...
- Vladimir Ruppel
- Алена Захарч...
- Наталья Бол...
- Ксения
- Светлана Кол...
- dropbled
- Дмитрий

Школа Хиллс и ВГ Панацея приглашают ...

Школа

Школа Хиллс и ВГ Панацея приглашают ...



Поднять руку

Vladimir Ruppel сейчас на главном экране



## ДЕМОДЕКОЗ: возбудитель

- СТАДИИ РАЗВИТИЯ: ЯЙЦО → ЛИЧИНКА → НИМФА → ВЗРОСЛАЯ ОСОБЬ.
- РАЗМЕР: 40x250 (муж.) и 40x300 (жен.) микрон.



53

Grid of participant avatars and names:

- Максим Пил... (M)
- Alina Zhdanova (video feed)
- Vladimir Ruppel (V)
- Ирина Бонда... (A)
- Анна Фельгр... (K)
- Ксения (K)
- Алексей соло... (A)
- dropbled (D)
- Дмитрий (D)



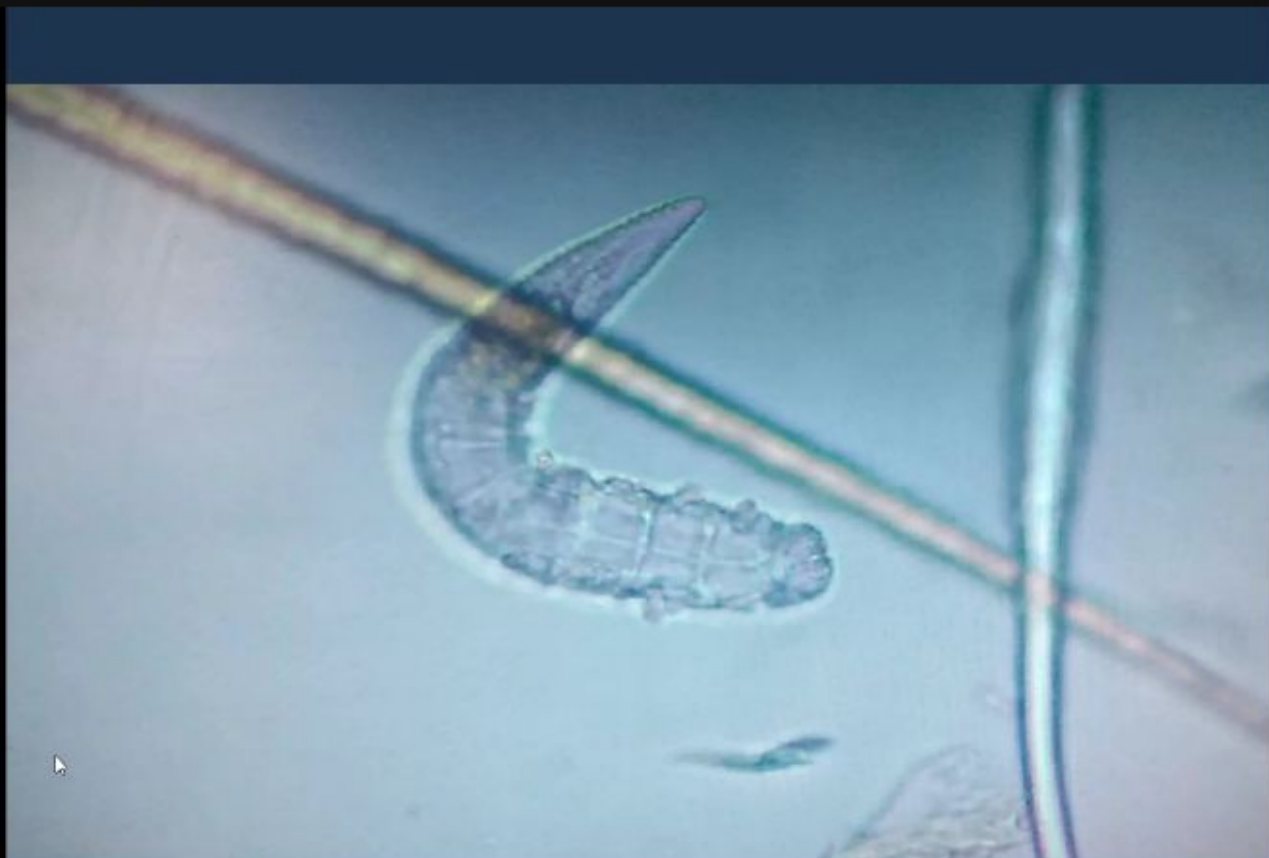
Vladimir Ruppel сейчас на главном экране



Ольга Фомина и еще 57 чел.



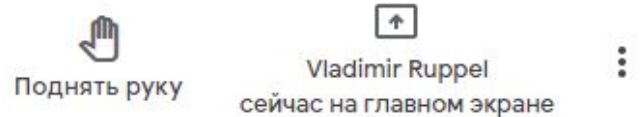
12:02



Participant list:

- Алена Захарч...
- Светлана
- Vladimir Ruppel
- Ирина Бонда...
- Анна Фельгр...
- Ксения
- Алексей соло...
- drobled
- Дмитрий

Школа Хиллс и ВГ Панацея приглашают ... ^





Vladimir Ruppel сейчас на главном экране



Алена Захарче... и еще 58 чел.



12:09



# Отодектоз



94



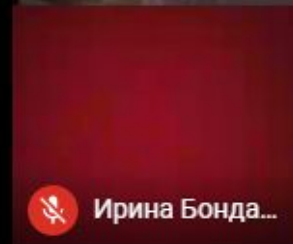
Наталья Yfnk...



Дмитрий



Vladimir Ruppel



Ирина Бонда...



Анна Фельгр...



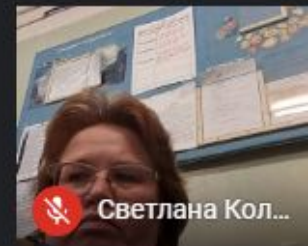
Ксения



Алексей соло...



drobled



Светлана Кол...

Школа Хиллс и ВГ Панацея приглашают ...



Поднять руку

Vladimir Ruppel  
сейчас на главном экране

## 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	Каждые 24 часа
	20	Каждые 48 часов
Тербинафин	30-40	Каждые 24 часа

112

Participants list:

- Алена Захарч...
- Дмитрий
- Vladimir Ruppel
- 
- Ирина Бонда...
- Анна Фельгр...
- Ксения
- Алексей соло...
- drobled
- Светлана Кол...

### 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/кг	каждые 24 часа
АЗИТРОМИЦИН	5-15 мг/кг	каждые 12 часов
ОКСАЦИЛЛИН	22 мг/кг	каждые 8 часов

Participants list:

- Константин ...
- Дмитрий
- Vladimir Ruppel
- Ирина Бонда...
- Анна Фельгр...
- Ксения
- Алексей соло...
- dropbled
- Светлана Кол...



Vladimir Ruppel сейчас на главном экране



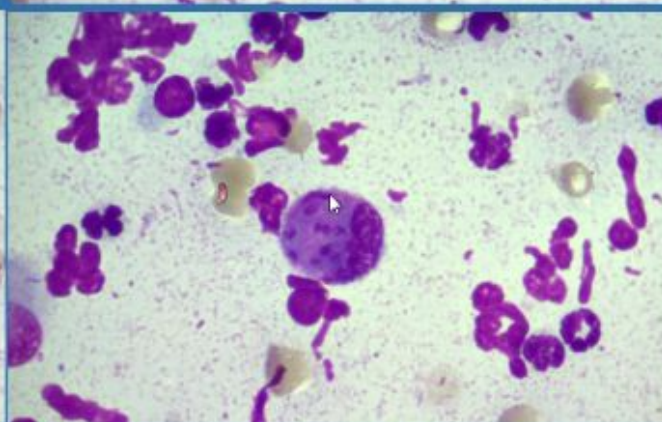
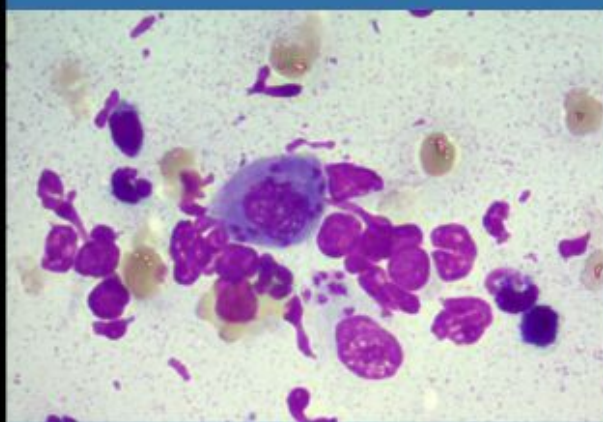
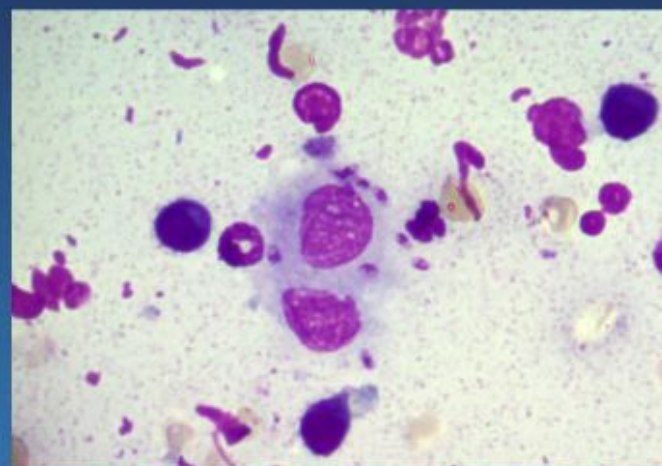
Igor Dobrel'ya и еще 57 чел.



12:49



# Результаты ЦИТОЛОГИИ



Константин ...



Дмитрий



Vladimir Ruppel



Анна Фельгр...



Ксения



Алексей соло...

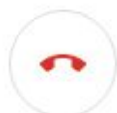


drobled



Светлана Кол...

Школа Хиллс и ВГ Панацея приглашают ... ^



Поднять руку



Vladimir Ruppel  
сейчас на главном экране





### Неоникотиноиды

- Модуляторы никотиновых ацетилхолиновых рецепторов
- Не токсичны для млекопитающих, но токсичны для насекомых, быстро воздействуют на паразитов (блохи, комары, вши, мошки).
- Не эффективны против клещей
- Не обладают репеллентными свойствами
- Безопасны (разрешены к применению с возраста 7 недель; под контролем врача можно использовать беременным и лактирующим самкам)

 Анастасия Бобровская	 Дмитрий	 Vladimir Ruppel
 Алена Захарченко	 Анна Фельгрон	 Лара Дрим
 Алексей соловьев	 drobled	 Anastasia Dmitrieva

### Фенилпиразолы (продолжение):

- Для расширения активности против различных паразитов, используют различные комбинации **фипронила и иных средств**:
- ✓ Фипронил + S-метопрен (*аналог регулятора роста насекомых, нарушает синтез хитина, вызывает аномалии развития на стадии яйца и личинки*)
- ✓ Фипронил + S-метопрен + Эприномектин + Празиквантел (*активен против: блох; власоедов; иксодовых клещей; желудочно-кишечных нематод (личинки, неполовозрелые и взрослые формы); нематод мочевого пузыря; легочных нематод; личинок дирофилярий; цестод (все фазы развития)) (кошки)*)

Анастасия Бобровская	Дмитрий	Vladimir Ruppel
Алена Захарченко	Анна Фельгрон	Лара Дрим
Алексей соловьев	dробled	Anastasia Dmitrieva



Vladimir Ruppel сейчас на главном экране



Ферропонтт и еще 39 чел.



13:39



Продукты с пиретроидами



Только для обработок помещений



Анастасия Бобровская



Дмитрий



Vladimir Ruppel



Алена Захарченко



Анна Фельгрон



Лара Дрим



Алексей соловьев



dropbled



Anastasia Dmitrieva

Школа Хиллс и ВГ Панацея приглашают ...



Поднять руку

Vladimir Ruppel  
сейчас на главном экране

### 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 мидриаза, повышенное слюноотделение, летаргию, атаксию, тремор, кому и смерть
- Собаки, чувствительные к ивермектину, не имеют необходимого количества гликопротеина P (Pgp) (большой белок, вес – 170 kD)
- Pgp кодируется геном устойчивости к лекарственным препаратам MDR1 или ABCB1 (*ограничивает проникновение веществ в ЦНС, семенники и плаценту и всасывание в кишечнике различных лекарственных препаратов. При снижении активности Pgp лекарственный препарат свободно проникает в ЦНС и оказывает определенные эффекты*)

Анастасия Бобровская	Дмитрий	... Vladimir Ruppel
Алена Захарченко	Анна Фельгрон	Лара Дрим
Алексей соловьев	dropbled	... Anastasia Dmitrieva



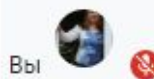
Vladimir Ruppel сейчас на главном экране



Андрей Никитин и еще 37 чел.



13:46



Краткие данные о лекарственных реакциях у пациентов с мутацией MDR-1		
Drug(s)	Toxic Dose	Nature of Adverse Drug Reaction
Antipsychotics Risperidone	>100 µg/kg (30x label dose for long-term prevention)	CNS toxicity <sup>1,2,3</sup>
Solifenacin	10x label dose	MIM CNS toxicity at 10x label dose
Moxidectin	30x label dose	CNS toxicity
Milbemycin	10-20x label dose	CNS toxicity
Axarivonin (levamisole)	Unknown	CNS toxicity
Anticoagulants Dabigatran	22.5 mg/kg causes toxicity in dogs (antagonism for the MDR1-Δ mutation)	Myelosuppression Severe diarrhea Azotemia
Vincristine (similar effects would be expected for vincristine)	0.54 mg/kg causes toxicity in dogs (antagonism for the MDR1-Δ mutation)	Myelosuppression Vomiting Azotemia
Pallidol	Unknown	Myelosuppression and GI effects likely because pallidol is a P-glycoprotein substrate

PHARMACOLOGY  
JANUARY 2016, VOL. 26, NO. 1  
Adverse Drug Reactions in Herding Breed Dogs: The Role of P-Glycoprotein  
KATHARINA M. BAILEY, DVM, PhD, DACVIM, DACVP

Drug(s)	Toxic Dose	Nature of Adverse Drug Reaction
Opioids Lorazepam	0.2 mg/kg causes toxicity in dogs homozygous for the MDR1-Δ mutation Effects in heterozygous animals are unknown	Severe CNS depression
Barbiturates Barbitol	0.65 mg/kg IV caused greater and more prolonged CNS depression in MDR1-mutant dogs than in MDR1 wild-type dogs	CNS depression Recommended 50% of normal dose in dogs homozygous for the MDR1-Δ mutation
Morphine	Unknown	Likely CNS depression because morphine is a P-glycoprotein substrate
Miscellaneous Acepromazine	0.04 mg/kg caused greater and more prolonged CNS depression in MDR1-mutant dogs than in MDR1 wild-type dogs	CNS depression Recommended 50% of normal dose in dogs homozygous for the MDR1-Δ mutation
Desferrioxime	Unknown	MDR1 mutant dogs experience greater HBPMi suppression than do MDR1 wild-type dogs
Digoxin	80% of the calculated daily digoxin dose resulted in a serum concentration of digoxin four times greater than the recommended therapeutic range	Azotemia Vomiting Cardiotoxicity
Clozapine	0.4 mg/kg caused toxicity in a collie homozygous for the MDR1-Δ mutation	CNS toxicity, including depression and altered mentation

MDR1 = multidrug resistance gene 1; MIM = mixed inheritance.



Vladimir Ruppel



Анна Фельгрон



Алексей соловьев



dropled



Дмитрий



Алена Захарченко



Anastasia Dmitrieva



Анастасия Бобровская



Лара Дрим

Школа Хиллс и ВГ Панацея приглашают ...



Поднять руку



Vladimir Ruppel сейчас на главном экране





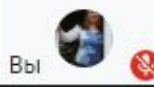
Vladimir Ruppel сейчас на главном экране



Константин Г.  
и еще 37 чел.



13:47



Dermal safety study with imidacloprid/moxidectin topical solution  
in the ivermectin-sensitive collie

A.J. Paul, D.E. Hutchens, L.D. Firkins, M. Borgstrom  
Veterinary Parasitology 121 (2004) 285–291

Исследование продемонстрировало безопасность применения  
комбинации **имidakлоприда/моксидектина** у ивермектин-  
чувствительных колли



Vladimir Ruppel



Анна Фельгрон



Алексей соловьев



drobled



Дмитрий



Алена Захарченко



Anastasia Dmitrieva



Анастасия Бобровская



Лара Дрим

Школа Хиллс и ВГ Панацея приглашают ...



Поднять руку



Vladimir Ruppel  
сейчас на главном экране





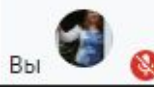
Vladimir Ruppel сейчас на главном экране



Александр Красн... и еще 36 чел.



13:49



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

**Шаг 1** – исключение блошиного дерматита/инвазии

**Шаг 2** – исключение других паразитов, вызывающих зуд: поиск паразитов + пробные обработки

**Шаг 3** – исключение возможности формирования стафилококковой инфекции и перероста *Малассезия*

**Шаг 4** – определение зависимости кожных проявлений от неблагоприятных реакций на пищу (ИСКЛЮЧАЮЩИЕ ДИЕТЫ!!!)

**Шаг 5** – ДИАГНОЗ ИСКЛЮЧЕНИЯ: АТОПИЧЕСКИЙ ДЕРМАТИТ: КОЖНЫЕ/СЫВОРОТОЧНЫЕ ТЕСТЫ + АСИТ

\* «Canine atopic dermatitis: detailed guidelines for diagnosis and allergen identification». Patrick Hensel, Domenico Santoro, Claude Favrot, Peter Hill and Craig Griffin - 2015

Обработки против паразитов

Интенсивное мытье шампунями



Vladimir Ruppel



Анна Фельгрон



Алексей соловьев



drobled



Дмитрий



Алена Захарченко



Anastasia Dmitrieva



Анастасия Бобровская



Лара Дрим

Школа Хиллс и ВГ Панацея приглашают ...



Поднять руку



Vladimir Ruppel сейчас на главном экране





Vladimir Ruppel сейчас на главном экране



Ekaterina Peregu... и еще 37 чел.



13:58



**СПАСИБО ЗА ТЕРПЕНИЕ!!!**

[ruppel.ru@mail.ru](mailto:ruppel.ru@mail.ru)

**+7-911-964-27-82**

137



Vladimir Ruppel



Анна Фельгрон



Лара Дрим



dробled



Дмитрий



Алена Захарченко



Anastasia Dmitrieva



Анастасия Бобровская



Eduard Butrimov

Школа Хиллс и ВГ Панацея приглашают ... ^

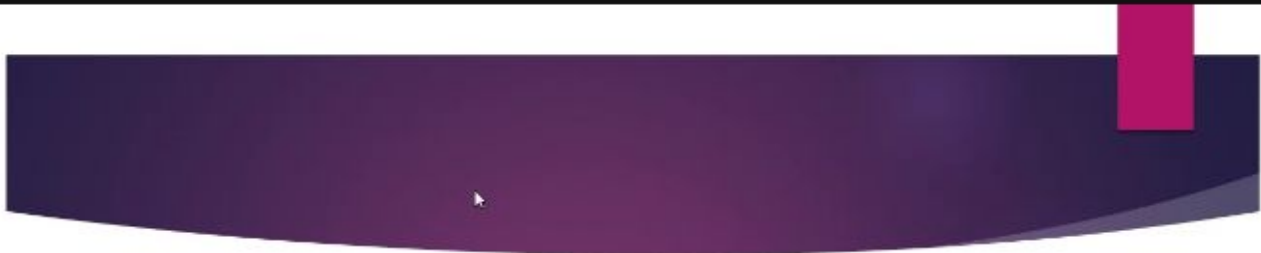


Поднять руку

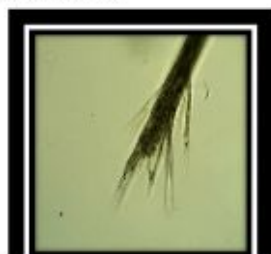
Vladimir Ruppel  
сейчас на главном экране







- ▶ 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



Алена Захарченко

Ксения

Анна Фельгрон

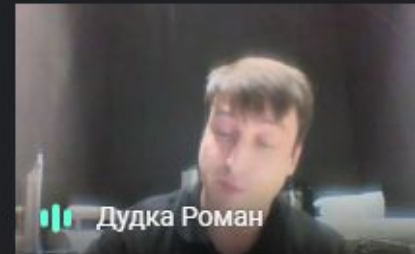
dробled

Дмитрий

Anastasia Dmitrieva

Наталия Болкунова

Лара Дрим



Поднять руку

Дудка Роман  
сейчас на главном экране





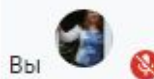
Дудка Роман сейчас на главном экране



dropbled.s  
и еще 38 чел.



14:24



Гистология



Наталья Болкунова покидает встречу

Школа Хиллс и ВГ Панацея приглашают ... ^



Поднять руку

Дудка Роман  
сейчас на главном экране





Дудка Роман сейчас на главном экране



Анна Фельгрон  
и еще 40 чел.



14:34



“

# Пододерматиты грибковой этиологии




Малассезиозный дерматит



Школа Хиллс и ВГ Панацея приглашают ... ^



 Поднять руку

 Дудка Роман  
сейчас на главном экране



## 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

