

Добро  
пожаловать.



# Познакомимся?



- ОТКЛЮЧИТЕ ЗВУК НА ТЕЛЕФОНЕ!



- ГРУППОВЫЕ ОБСУЖДЕНИЯ ЗАПРЕЩЕНЫ!



- ЧТОБЫ ТЕБЯ УСЛЫШАЛИ, ДОСТАТОЧНО ПОДНЯТЬ РУКУ.

**ЖЕЛАЮ ПРИЯТНОЙ И ПРОДУКТИВНОЙ РАБОТЫ**



# Ветеринарные препараты и их классификация.

Спикер: Кемпель Евгений.  
(продавец-консультант компании «Мокрый нос»)



# Классификация лекарственных средств

- ПО СИЛЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОРГАНИЗМ

СПИСОК «А»  
(ЯДОВИТЫЕ ВЕЩЕСТВА)

- Не поддаются реализации;
- Требуют соблюдения строгих регламентов;
- Назначаются/применяются/отпускаются только ветеринарным специалистом на базе ветклиник;

СПИСОК «Б»  
(СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА)

- Поддаются реализации при ветклинках, ветаптеках, зоомагазинах с лицензией на право отпуска лекарственных средств;
- Отпускаются по рецепту и без рецепта специалиста;



# Ветеринарные препараты и их классификация.

- **ФОРМА ВЫПУСКА:**



- **ПО СПОСОБУ ПРИМЕНЕНИЯ: НАРУЖНИЕ И ВНУТРЕННИЕ СРЕДСТВА.**

- **ФАРМОКОЛОГИЧЕСКИЕ ГРУППЫ:**



\*Лекарственное средство — вещество или смесь веществ синтетического или природного происхождения в виде лекарственной формы, применяемое для профилактики, диагностики и лечения заболеваний.

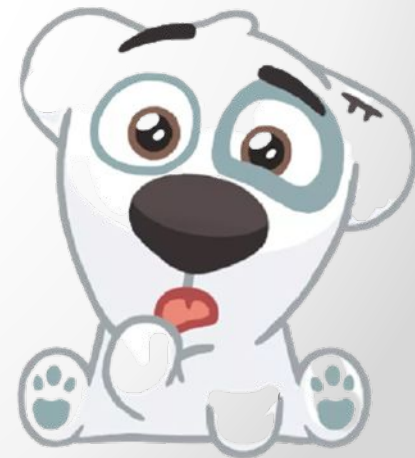
\*Фармакологическая группа — группа лекарственных средств, объединённая одним действием или назначением или диагнозом при котором применяется.



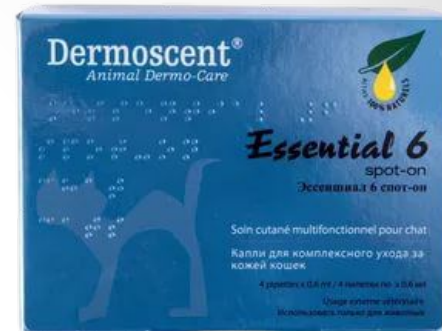
# • Препараты при заболевании ЖКТ. Пробиотики и пребиотики.



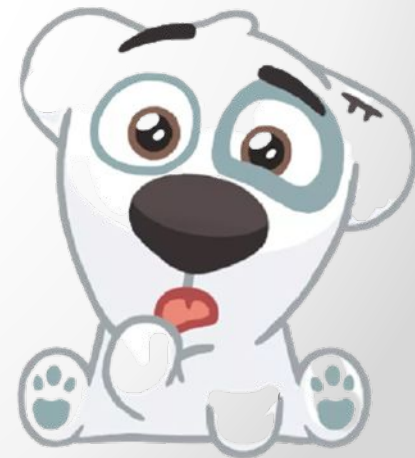
# • Успокоительные средства.



- Ранозаживляющие средства, препараты для кожи и шерсти.



- Противовоспалительные, болеутоляющие, антибиотики.

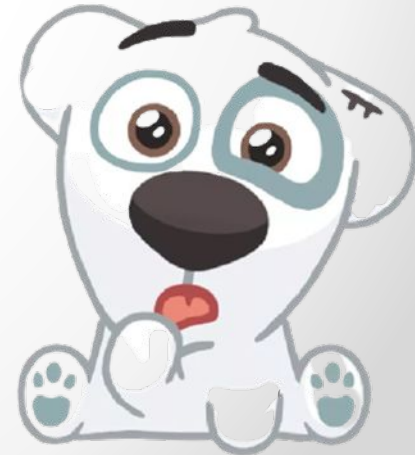




- Сердечно-сосудистые препараты.



- Урологические средства.



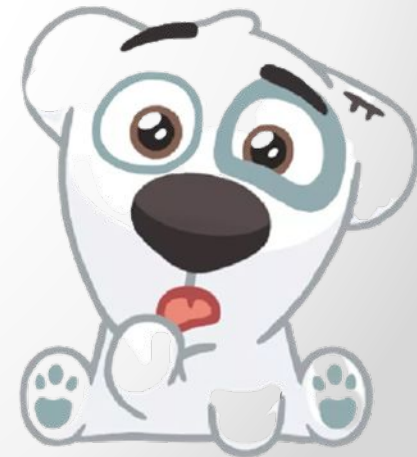
- Препараты для укрепления иммунитета.



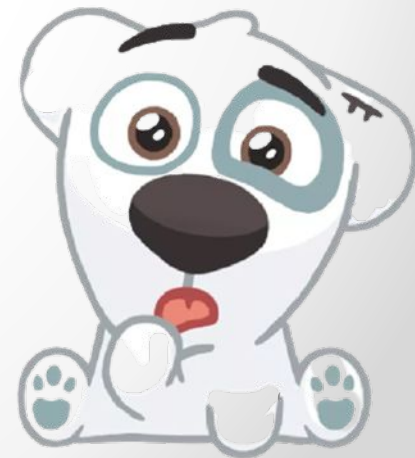
- Хондропротекторы и гепатопротекторы.



- Гормональные контрацептивы.  
Препараты для регуляции половой охоты.



- Антигельминтные препараты.

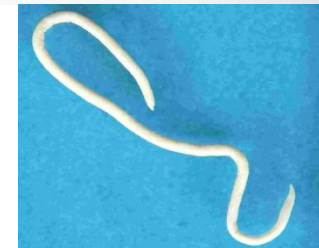


# • Внутренние паразиты.



По данным  
Всемирной Организации Здравоохранения (ВОЗ)

**Гельминтами заражен каждый  
второй питомец на планете**



**Питомцы заражаются  
гельминтами через:**

- почву !
- воду луж и водоемов !
- контакт с другими животными !
- сырое мясо и рыбу !
- мухи, тараканы, клопы !

В большинстве случаев домашние животные заражаются гельминтами во время прогулок. Однако, даже если ваш питомец не выходит из дома - он имеет все шансы заразиться через вашу обувь

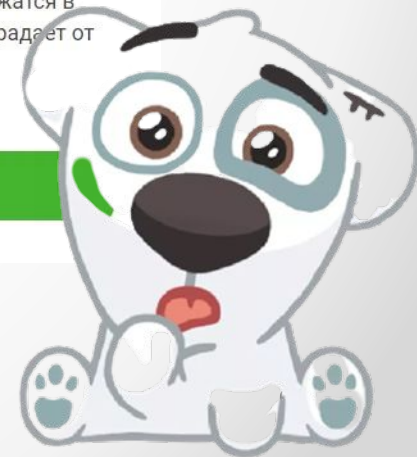


**После заражения проявляются  
следующие симптомы:**

- ! вялость и малоподвижность
- ! жесткость и взъерошенность шерсти
- ! неустойчивость аппетита
- ! отставание в общем развитии и росте
- ! неестественные вкусовые пристрастия в еде (употребление в пищу несъедобных предметов)

После заражения гельминты множатся в организме питомца, отчего тот страдает от боли

**Позаботьтесь о своем питомце и не ждите, пока он заразит вас паразитами!**







- **Моксидектин** получен из химически модифицированного немадектина, продукта ферментации *Streptomyces cyanogriseus noncyanogenus*, является полусинтетическим соединением из группы мильбемицинов. Моксидектин обладает антипаразитарным эффектом против нематод и арахноэнтомозов. Моксидектин хорошо всасывается, проникает в системный кровоток, из организма выводится в основном в неизменном виде с фекалиями.

- **Гельмимакс.**

- **Празиквантел** - соединение группы пиразинизохинолинов, активно в отношении желудочно-кишечных цестод на всех фазах развития. Повышая проницаемость клеточных мембран паразита для ионов кальция ( $Ca^{2+}$ ), вызывает деполяризацию мембран, разрушение тегумента, что приводит к гибели гельминтов и способствует их выведению из организма животного. Соединение быстро всасывается в желудочно-кишечном тракте, достигая максимальной концентрации в плазме крови через 1-3 часа, частично метаболизируется в печени и кишечнике, выводится из организма в основном с мочой в течение 24 часов.

- **Гельмимакс по степени воздействия на организм относится к веществам умеренно опасным (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76), в рекомендуемых дозах не оказывает эмбриотоксического, тератогенного и sensibilizing действия, хорошо переносится собаками и кошками разных пород и возраста.**



- Механизм действия мильбемицина оксима обусловлен повышением проницаемости клеточных мембран для ионов хлора ( $\text{Cl}^-$ ), что приводит к гиперполяризации мембран клеток нервной и мышечной ткани, параличу и гибели паразита. Максимальная концентрация мильбемицина оксима в плазме крови собак достигается в течение 2-4 часа, биодоступность составляет около 80%. Из организма соединение выводится в основном в неизмененном виде с калом.

- Мильбемакс.

- Празиквантел - соединение группы пирозинизохинолинов, активно в отношении желудочно-кишечных цестод на всех фазах развития. Повышая проницаемость клеточных мембран паразита для ионов кальция ( $\text{Ca}^{2+}$ ), вызывает деполяризацию мембран, разрушение тегумента, что приводит к гибели гельминтов и способствует их выведению из организма животного. Соединение быстро всасывается в желудочно-кишечном тракте, достигая максимальной концентрации в плазме крови через 1-3 часа, частично метаболизируется в печени и кишечнике, выводится из организма в основном с мочой в течение 24 часов.
- Мильбемакс таблетки по степени воздействия на организм относятся к умеренно опасным веществам (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76), в рекомендуемых дозах не оказывают сенсibiliзирующего, эмбриотоксического и тератогенного действия, токсичны для рыб и других гидробионтов.





- Дирофен.

- Механизм действия празиквантела и пирантела, входящих в состав лекарственного препарата, основан на ингибировании фумаратредуктазы, стойкой деполяризации мышечных клеток гельминта, нарушении энергетического обмена, что вызывает паралич и гибель гельминтов и способствует их выведению из желудочно-кишечного тракта.

- При пероральном введении лекарственного препарата празиквантел быстро всасывается в желудочно-кишечном тракте, достигая максимальной концентрации в плазме крови через 1-3 часа, и распределяется в органах и тканях животного; выводится из организма в основном с мочой (до 80%) в течение 24 часов. Пирантел памоат плохо всасывается, что обеспечивает его пролонгированное действие на гельминтов в кишечнике; выводится из организма в основном в неизменном виде с фекалиями (93%).
- Дирофен-суспензия 20 и 60 по степени воздействия на организм относится к малоопасным веществам (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76), в рекомендуемых дозах не оказывают эмбриотоксического, тератогенного и сенсибилизирующего действия.
- Хорошо переносятся собаками и кошками разных пород и возрастов, хорьками и декоративными грызунами.



## • Дронтал.

- **Пирантела эмбонат** оказывает выраженное нематодоцидное действие, вызывая повышение проницаемости клеточных мембран, необратимый паралич и контрактуру мышц у нематод, что приводит к гибели паразита и способствует его элиминации из желудочно-кишечного тракта.
- Пирантела эмбонат и фебантел частично всасываются в кишечнике и выводятся из организма в основном с фекалиями в течение 24-48 часов.
- **Празиквантел** - соединение группы пиразинизохинолинов, активно в отношении желудочно-кишечных цестод на всех фазах развития.
- Механизм действия **фебантела**, входящего в состав лекарственного препарата, основан на нарушении транспорта глюкозы и микротубулярной функции паразита, ингибировании фумаратредуктазы и синтеза АТФ, повышении проницаемости клеточных мембран, что приводит к нарушению мышечной иннервации, параличу, гибели паразита и способствует его элиминации из желудочно-кишечного тракта. Фебантел активен в отношении лямблий
- **Дронтал плюс по степени воздействия на организм относится к малоопасным веществам (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76), в рекомендуемых дозах не оказывает эмбриотоксического, тератогенного и сенсibiliзирующего действия. Хорошо переносится собаками разных пород и возрастов.**

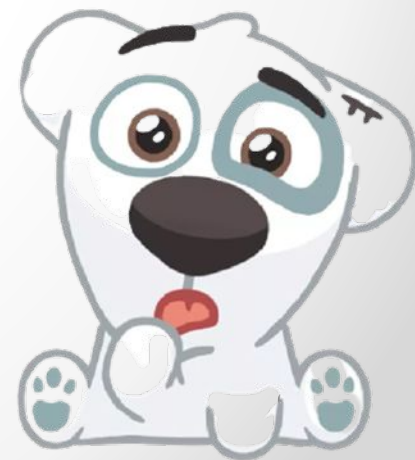


## • Гельминтал.

- **Празиквантел** - является производным пиразин-изохинолина, обладает выраженным действием против цестод. Повышая проницаемость клеточных мембран паразита вызывает их деполяризацию, сокращение мускулатуры и разрушение тегумента, что приводит к гибели гельминта и способствует его выведению из организма. Максимальные концентрации празиквантела и моксидектина при наружном применении отмечаются в крови собак через 2-4 суток; выводятся соединения из организма в основном с мочой в неизмененном виде за 28-30 суток.

- **Моксидектин** - полусинтетическое соединение второго поколения макроциклических лактонов группы мильбемицинов. Активен против насекомых, саркоптоидных клещей и нематод. Механизм его действия обусловлен взаимодействием с гамма-аминомасляной кислотой и глютаровыми хлорными каналами паразитов, что вызывает открытие хлорных каналовцев в постсинаптическом пространстве и увеличение количества ионов хлора, приводящие к необратимому снижению мышечной активности, параличу и гибели нематод и эктопаразитов.
- **Гельминтал по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 при пероральном введении относится к умеренно опасным веществам (3 класс опасности), при кожном нанесении - к малоопасным веществам (4 класс опасности), хорошо переносится кошками и собаками всех пород и возрастов.**

- Инсекто-акарицидные препараты.



- **Внешние паразиты.**



**Помните, что внешние собачьи и кошачьи паразиты не только доставляют дискомфорт вашему питомцу, но и являются опасными разносчиками инфекции.**

