



Досалид — новый антгельминтик широкого спектра действия для собак

При выборе противопаразитарного средства для домашних животных самыми важными характеристиками препарата являются эффективность и безопасность. В идеале антгельминтик не должен оказывать какое-либо негативное влияние на организм собаки, принимающей лекарство. На практике большая часть животных после приема противопаразитарных препаратов страдают от обширной интоксикации продуктами метаболизма лекарственного средства и распада паразитов. Такие метаболиты выводятся из организма преимущественно через почки и кишечник, что может накладывать ограничения на использование антгельминтика у маленьких щенков и взрослых ослабленных собак с нарушениями деятельности почек и печени.

Принципиально по механизму действия все антгельминтики, применяемые per os, можно разделить на две группы.

Препараты с так называемым *контактным действием на паразита* слабо всасываются в желудочно-кишечном тракте обрабатываемого животного и способствуют изгнанию гельминта из просвета кишечника благодаря влиянию на его специфические рецепторы.

Препараты, *обладающие резорбтивным действием*, всасываются в желудочно-кишечном тракте, с током крови проникают во все органы и ткани, вызывают гибель паразита на всех стадиях развития. У этих антгельминтиков есть существенный недостаток — они оказывают системное токсическое воздействие на организм животного.

Серьезной проблемой большинства противопаразитарных препаратов, представленных на современном российском рынке, является их узкий терапевтический интервал, то есть при дегельминтизации животных врачу зачастую приходится применять антгельминтик в субтоксических дозах, что негативно влияет на функции органов и систем организма животного.

Основное эпизоотологическое значение для собак имеют гельминты, относящиеся к двум классам паразитических червей — Nematoda (круглые черви) и Cestoda (ленточные черви). Многие из этих эндопаразитов представляют чрезвычайную угрозу здоровью и жизни не только собак, но и человека. Заражению гельминтами могут подвергнуться дети при тесном контакте с домашними животными, несоблюдении мер гигиены, а также при посещении парков и детских площадок, загрязненных фекалиями собак. Личинки паразитов проходят стадии развития и мигрируют в легкие, могут попадать в печень, вызывая серьезные повреждения, поэтому необходимость регулярной профилактической дегельминтизации трудно переоценить.

Новый антгельминтик «Досалид» от компании PFIZER содержит в качестве действующих веществ памоат пирантела и эписипрантел, особенностью которых является крайне низкая степень абсорбции в желудочно-кишечном тракте. Данные вещества, обладая практически нулевым мета-

болизмом, выводятся из организма в неизменном виде.

Пирантела памоат относится к антгельминтикам группы тетрагидропиримидинов. Обладает широким спектром антигельминтного действия в отношении основных кишечных гельминтов собак. Механизм его заключается в нарушении нервно-мышечной передачи у гельминтов, угнетении холинэстеразы, что приводит к возникновению спастического паралича у гельминтов.

Эписипрантел обладает антигельминтным действием в отношении цестод. Его механизм заключается в нарушении метаболизма глюкозы и стимуляции выделения лактата у гельминтов, что приводит к их гибели.

Препарат «Досалид» безопасен благодаря своему преимущественно контактному действию и обладает самым широким спектром антигельминтной активности в отношении нематод и цестод у собак, в том числе:

- Toxocara canis;
- Toxascaris leonine;
- Uncinaria stenocephala;
- Ancylostoma caninum;
- Dipylidium caninum;
- Taenia hydatigena;
- Taenia pisiformis;
- Echinococcus granulosus;
- Echinococcus multilocularis.

Таблица. Дозировка досалида

Масса, кг	Кол-во таблеток «Досалид» 300 мг	Кол-во таблеток «Досалид» 1200 мг
1-2	1/2	-
3-5	1	-
6-9	2	-
10-18	-	1
19-36	-	2
37-55	-	3
Более 55	-	4



Преимущества нового антгельминтика для собак «Досалид»

- высокоэффективен против цестод уже при однократном приеме;
- чрезвычайно эффективен в отношении всех нематод, распространенных у собак;
- не требует голодной диеты;
- не всасывается в ЖКТ;
- безопасен (дозировка 100 мг/кг внутрь однократно не спровоцировала каких-либо видимых токсических эффектов у 7-месячных щенков; 500 мг/кг внутрь однократно — отмечена хорошая переносимость у взрослых собак).

Досалид выпускают в виде овальных таблеток оранжевого или коричневого цвета, с разделительной бороздой посередине. Дозировка — 300 мг и 1200 мг.

Таблетка 300 мг содержит 25 мг эписипрантела и 22,7 мг пирантела, что эквивалентно 65,4 мг пирантела памоата. Таблетка 1200 мг содержит 100 мг эписипрантела и 90,8 мг пи-

рантела. Специальная оболочка маскирует запахи и вкусы препарата, что облегчает проглатывание и препятствует очень быстрому растворению лекарства, если прием с первого раза не удался.

Первую профилактическую дегельминтизацию щенков можно проводить в 2-4-недельном возрасте, далее — через каждые 4 недели

рантела, что эквивалентно 261,6 мг пирантела памоата.


Препарат принимают перорально из расчета по действующему веществу — 10,5 мг/кг (таблица).

Таблетки «Досалид» очень удобны в применении. В зависимости от веса для средних и больших собак можно подобрать оптимальное количество

до достижения 6 месяцев. Взрослым животным профилактическую дегельминтизацию проводят два раза в год.

При лечении инвазии у взрослых животных рекомендуется проводить повторную дегельминтизацию через 7-14 дней. У щенков, инвазированных *Toxocara canis*, обработку проводят двукратно с интервалом 2-3 дня.

Благодаря низкой всасываемости в желудочно-кишечном тракте препарат возможно применять у молодых и ослабленных паразитами животных, поскольку такой щенок не будет подвергнут дополнительной интоксикации метаболитами антгельминтика.

Для беременных животных и плодов препарат в силу своих свойств также безопасен. 

Материал предоставлен представительством компании «Пфайзер Интернэшнл ЭлЭлСи» (США)

Окончание. Начало в № 6-8, «Ветеринарный Доктор», 2009 г.

Некоторые аспекты лечения заболеваний глаз у кошек

Corinna EULE, профессор Независимого Берлинского университета

Хирургия роговицы

Необходимо помнить, что микрохирургический инструмент применяется на очень тонких тканях: например, толщина роговицы у кошки составляет всего 500-600 мкм. Кроме того, инструмент не должен цепляться за шовный материал. Роговица при операции должна постоянно увлажняться. Автор статьи использует следующий шовный материал: толщина рассасывающейся нити для конъюнктивы

— 4/0-6/0, для роговицы — 9/0-10/0 (викрил, полиглактин 910, полидиоксанон). Во время операции хирург должен обязательно сидеть, голова животного должна быть зафиксирована так, чтобы роговица находилась в максимально горизонтальном положении.

При необходимости, когда доступ к роговице ограничен, автор применяет кантомию — временное расширение глазной щели (рассечение латеральной спайки века).

Механическое очищение раны, например удаление нефункционирующего эпителия при вялотекущих язвах роговицы, проводят обычной ватной палочкой. Ориентируются на размеры повреждения, окрашенного предварительно флуоресцеином.

Полосчатая кератотомия (cross-hatching), по данным автора статьи, эффективна только у собак в случаях корнеальной эрозии. Ее суть заключается в стимуляции регенерации с помощью роста сосудов со стороны