

ИНСТРУКЦИЯ
по применению Диронет суспензии при
нематодозах и цестодозах собак и кошек

(Организация-разработчик: ООО «НВЦ Агроветзащита», г. Москва)

I. Общие сведения

1. Торговое наименование лекарственного препарата: Диронет суспензия (Suspensio Dironetum).

Международное непатентованное наименование: пирантела памоат, празиквантел, ивермектин.

2. Лекарственная форма: суспензия для орального применения.

Диронет суспензия в 1 мл в качестве действующих веществ содержит: пирантела памоат - 15 мг, празиквантел - 5 мг и ивермектин - 0,006 мг и вспомогательные вещества – нипагин – 0,1 мг, нипазол - 0,05 мг, твин-80 – 20,0 мг, лактоза – 300,0 мг, вода дистиллированная – до 1 мл. По внешнему виду препарат представляет собой суспензию желтого цвета. При хранении допускается расслоение суспензии, исчезающее при взбалтывании.

3. Выпускают препарат в полимерных одноразовых пипетках, полимерных флаконах с навинчиваемой пластмассовой крышечкой и полимерных флаконах с дозатором, упакованных поштучно в картонные коробки вместе с инструкцией по применению.

4. Хранят Диронет суспензию в закрытой упаковке производителя, в защищенном от света и влаги месте, отдельно от пищевых продуктов и кормов при температуре от 0 °С до 20 °С.

Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения – 1 год со дня производства. Запрещается применение Диронет суспензии по истечении срока годности.

5. Диронет суспензию следует хранить в местах, недоступных для детей.

6. Неиспользованный лекарственный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

II. Фармакологические свойства

7. Диронет суспензия относится к комплексным антигельминтным лекарственным препаратам.

Обладает широким спектром нематодоцидного и цестодоцидного действия, активна в отношении круглых и ленточных гельминтов, паразитирующих у

собак и кошек, в т.ч. *Toxocara canis*, *T. cati*, *Toxascaris leonina*, *Uncinaria stenocephala*, *Ancylostoma caninum*, *Trichuris vulpis*, *Echinococcus granulosus*, *E. multilocularis*, *Diphyllobothrium latum*, *Dipylidium caninum*, *Multiceps multiceps*, *Taenia* spp., а также личиночных фаз развития (микрофилярий) *Dirofilaria immitis* и *Dirofilaria repens*.

После перорального введения препарата ивермектин и празиквантел хорошо всасываются в желудочно-кишечном тракте и проникают в кровь, органы и ткани животного.

Механизм действия входящего в состав препарата ивермектина заключается в его воздействии на величину тока ионов хлора через мембраны нервных и мышечных клеток паразита. Основной мишенью являются глутамат-чувствительные хлорные каналы, а также рецепторы гамма-аминомасляной кислоты. Изменение тока ионов хлора нарушает проведение нервных импульсов, что приводит к параличу и гибели паразита. Максимальная концентрация ивермектина в плазме крови отмечается через 4 часа после перорального введения. Выводится ивермектин из организма в основном с фекалиями и частично с мочой.

Механизм действия празиквантела основан на нарушении у цестод транспорта глюкозы и микротубулярной функции, угнетении активности фумаратредуктазы и синтеза АТФ, повышении проницаемости клеточных мембран и нарушении мышечной иннервации. Празиквантел быстро всасывается в желудочно-кишечном тракте, его максимальная концентрация в плазме крови достигается через 2 часа. Выводится из организма в основном с мочой в течение 24 часов.

Пирантел памоат плохо абсорбируется в желудочно-кишечном тракте, что обеспечивает его пролонгированное действие на нематод. Механизм действия пирантела памоата заключается в блокировании нейромышечной передачи, нарушении проницаемости клеточных мембран и угнетении холинэстеразы, что приводит к параличу и гибели паразита. Максимальная концентрация пирантела памоата в плазме крови отмечается через 2 часа. Выводится пирантел памоат из организма с фекалиями и мочой в течение 24 часов.

Диронет суспензия по степени воздействия на организм относится к малоопасным веществам (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76), в рекомендуемых дозах хорошо переносится животными, не оказывает эмбриотоксического, тератогенного и гепатотоксического действия.

III. Порядок применения

8. Диронет суспензию применяют собакам и кошкам с целью лечения и профилактики нематодозов желудочно-кишечного тракта (токсокароз, токсаскариоз, унцинариоз, анкилостомоз, трихоцефалез) и цестодозов (тениоз, дипилидиоз, эхинококкоз, дифиллоботриоз, мезоцестоидоз), а также для профилактики диروفилариоза.

9. Противопоказанием к применению Диронет суспензии является индивидуальная повышенная чувствительность животного к компонентам препарата.

10. Диронет суспензию применяют животным при нематодозах и цестодозах однократно, индивидуально в утреннее кормление с небольшим количеством корма или вводят принудительно с помощью дозатора из расчета

1 мл суспензии на 1 кг массы животного.

Перед использованием емкость с суспензией следует тщательно взболтать.

Специальной диеты и применения слабительных средств перед дегельминтизацией не требуется.

При дегельминтизации животных массой менее 0,5 кг, непосредственно перед применением к отмеренной дозе суспензии добавляют 0,3 мл кипяченой воды, тщательно взбалтывают и вводят животному внутрь.

С профилактической целью животных дегельминтизируют в терапевтической дозе ежеквартально, а также перед каждой вакцинацией.

Для прекращения микрофиляриемии собакам, инвазированным *Dirofilaria immitis* или *Dirofilaria repens*, препарат назначают в терапевтической дозе однократно, один раз в месяц.

С целью профилактики дирофиляриоза в неблагополучных по заболеванию регионах Диронет суспензию применяют в весенне-летне-осенний период: однократно перед началом лета комаров (март-апрель), затем ежемесячно в течение всего периода с апреля по октябрь и последний раз в сезоне через 1 месяц после окончания лета комаров (октябрь-ноябрь).

11. Симптомы передозировки препарата не выявлены.

12. Особенности действия препарата при его первом применении и отмене не выявлено.

13. При проведении дегельминтизации следует придерживаться рекомендуемых инструкцией сроков. При пропуске очередной обработки применение препарата возобновляют в той же дозе по той же схеме.

14. При применении Диронет суспензии в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не наблюдается. При повышенной индивидуальной чувствительности животного к активным компонентам препарата и появлении аллергических реакций его применение прекращают.

15. Диронет суспензию не следует применять беременным и лактирующим животным, щенкам и котятм моложе 3-недельного возраста, а также одновременно с производными пиперазина.

16. Диронет суспензия не предназначена для применения продуктивным животным.

IV. Меры личной профилактики

17. При работе с Диронет суспензией следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными средствами. Во время работы запрещается курить, пить и принимать пищу. По окончании работы руки следует вымыть теплой водой с мылом.

18. При случайном контакте лекарственного препарата с кожей или слизистыми оболочками глаз их необходимо промыть большим количеством воды. Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с Диронет суспензией. В случае появления аллергических реакций или при случайном попадании препарата в организм человека следует немедленно обратиться в медицинское учреждение (при себе иметь инструкцию по применению препарата или этикетку).

19. Пустую тару из-под лекарственного препарата запрещается использовать для бытовых целей, она подлежит утилизации с бытовыми отходами.

20. Организация - производитель: ООО «НВЦ Агроветзащита С-П.», 141300, Россия, Московская область, г. Сергиев Посад, Центральная ул., 1. Адрес места производства: ООО «НВЦ Агроветзащита С-П.», 141300, Россия, Московская область, г. Сергиев Посад, Центральная ул., 1.

С утверждением настоящей инструкции утрачивает силу инструкция по применению Диронет суспензии, утвержденная Россельхознадзором 14.11.2006г.

Инструкция разработана ООО «Научно-внедренческий центр Агроветзащита», 129329, Россия, г. Москва, Кольская ул., 1, стр.1.

Рекомендовано к регистрации в Российской Федерации ФГБУ «ВГНКИ».

Номер регистрационного удостоверения