

Инструкция по применению препарата ветеринарного «Инвазин»

1 Общие сведения

1.1 **Инвазин (Invazinum).**

1.2 Препарат представляет собой жидкость от светло-желтого до темно-желтого цвета.

1.3 В 1 см³ раствора для орального применения содержится: 4 мг ивермектина, 100 мг клозантела (в форме клозантела натрия), 10 мг витамина Е, вспомогательные вещества и растворитель.

1.4 Препарат выпускают в стеклянных флаконах по 50; 100; 200; 250; 400; 450 и 500 см³ или в полимерной таре по 0,5; 1; 2; 3; 4 и 5 дм³.

1.5 Препарат хранят в защищенном от света месте при температуре от плюс 5 °С до плюс 25 °С.

1.6 Срок годности один год от даты изготовления, при соблюдении условий хранения.

2 Фармакологические свойства

2.1 Комбинация ивермектина и клозантела, входящих в состав препарата, обладает широким спектром антипаразитарного действия.

2.2 Ивермектин принадлежит к соединениям, которые продуцируются микроорганизмами группы *Streptomyces avermitis*, имеет выраженное действие на эндо- и эктопаразитов. Вещество усиливает образование нейромедиатора торможения - γ -аминомасляной кислоты (ГАМК), что приводит к блокированию передачи нервных импульсов, вызывает паралич и гибель нематод. У членистоногих паразитов (иксодовые клещи, вши, блохи, личинки подкожного и носоглоточного оводов и др.) ивермектин блокирует передачу нервных импульсов между нервным окончанием и клеткой мышечной ткани посредством усиления ГАМК-эффекта, что приводит к их параличу и гибели.

2.3 Клозантел - производное салициланида с противопаразитарным действием. Нарушает окислительное фосфорилирование в организме паразитов, в результате чего снижается синтез АТФ в митохондриях, нарушается энергетический обмен и наступает гибель паразитов. Эффективен при появлении у гельминтов устойчивости к бензимидазолам и авермектинам. Клозантел эффективен против трематод, нематод, чесоточных клещей и личинок подкожных оводов.

2.4 Витамин Е предотвращает окисление и накопление ивермектина в печени, снижает его токсичность.

2.5 После перорального применения препарата максимальная концентрация в крови овец достигается через 8-24 часа, а у крупного рогатого скота - через 24-48 часов. Полупериод выведения составляет приблизительно 12-15 дней. Препарат особенно концентрируется в легких и почках, а основным путем метаболизма является восстановительная деионизация.

2.6 Препарат выводится из организма преимущественно с фекалиями и мочой.

3 Порядок применения препарата

3.1 Препарат применяют с лечебной и профилактической целью:

- крупному рогатому скоту - при диктиокаулезе, остертагиозе, гемонхозе, трихостронгилезе, коопериозе, хабertiозе, эзофагостомозе, нематодирозе, буностомозе, стронгилоидозе, трихоцефалезе, капилляриозе, телязиозе, фасциолезе, гиподерматозе, псороптозе, саркоптозе, демодекозе, сифункулятозах и для борьбы с иксодовыми клещами;

- овцам, козам - при диктиокаулезе, протостронгилидозах (мюллериоз, трихостронгилез и др.), гемонхозе, эзофагостомозе, стронгилоидозе, трихостронгилезе, нематодирозе, коопериозе, хабertiозе, трихоцефалезе, капилляриозе, мелофагозе, фасциолезе, эстроозе, саркоптозе и псороптозе.

3.2 Препарат задают животным перорально индивидуальным или групповым методом, при нематодозах и трематодозах - однократно, при арахноэнтомозах - трехкратно: два раза с интервалом 24 часа, а затем один раз через 14 суток, в следующих дозах:

- крупному рогатому скоту - 7 см³ на 100 кг массы животного, индивидуально, однократно, перед применением необходимое количество препарата смешивают с питьевой водой в соотношении 1:10;

- овцам, козам и телятам – 1 см³ на 10 кг массы животного, однократно, индивидуально, перед применением необходимое количество препарата смешивают с питьевой водой в соотношении 1:10.

Групповым способом препарат задают с кормом (дозу препарата, рассчитанную на группу не более 50 животных, смешивают с концентрированным кормом из расчета 150-200 г корма на животное и скармливают) или с питьевой водой (дозу препарата, рассчитанную на группу не более 30 животных, смешивают с 3-6 часовой потребностью воды и оставляют для свободного доступа), приготовленный раствор препарата необходимо использовать в течение 8 часов.

3.3 Перед массовыми обработками каждую серию лекарственного средства испытывают на небольшой группе животных (5-7 голов) разного возраста и массы. При отсутствии в течение 3 дней осложнений приступают к обработке всего поголовья.

3.4 В рекомендуемых дозах препарат не вызывает побочных явлений. У животных с повышенной индивидуальной чувствительностью, возможно возникновение аллергических реакций (дерматит, зуд, отек), нарушений пищеварения (анорексия, рвота, понос), в этом случае применение препарата отменяют и назначают антигистаминные препараты (аллервет или тавегил), и препараты кальция (кальция хлорид или глюконат).

3.5 Препарат запрещается применять лактирующим животным, беременным самкам в первую треть беременности и менее, чем за 28 суток до начала лактации.

Противопоказано применение препарата животным с тяжелыми нарушениями функций печени и почек, а также при повышенной индивидуальной чувствительности к компонентам препарата.

3.6 Убой на мясо крупного рогатого скота, овец, коз разрешается не ранее, чем через 28 суток после последнего применения препарата. При вынужденном убое животных ранее установленных сроков мясо может быть использовано в корм пушным зверям.

4 Меры личной профилактики

4.1 При работе с препаратом следует соблюдать меры личной гигиены и правила техники безопасности.

5 Порядок предъявления рекламаций

5.1 В случае возникновения осложнений после применения препарата, его использование прекращают и потребитель обращается в Государственное ветеринарное учреждение, на территории которого он находится.

Ветеринарными специалистами этого учреждения производится изучение соблюдения всех правил по применению препарата в соответствии с инструкцией. При подтверждении выявления отрицательного воздействия препарата на организм животного, ветеринарными специалистами отбираются пробы в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, пишется акт отбора проб и направляется в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» для подтверждения на соответствие нормативным документам.

6 Полное наименование производителя

6.1 Общество с ограниченной ответственностью «Белэкотехника», пер. Промышленный 9, 222823, г.п. Свислочь, Пуховичский р-н, Минская обл., Республика Беларусь.

Инструкция по применению препарата разработана доцентом кафедры паразитологии Мироненко В.М., доцентом кафедры фармакологии и токсикологии Петровым В.В. УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», магистром вет. наук Конахович И.К., начальником отдела развития ООО «Белэкотехника» Пиотухом А.С.

