

Инструкция по применению ветеринарного препарата «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 препарата содержится 4 мг ивермектина, 100 мг клозантела натрия, 10 мг витамина Е, вспомогательные вещества (диметилацетамид, полисорбат-80, бензиловый спирт) и растворитель (пропиленгликоль).
- 1.4 Препарат выпускают в полимерных флаконах по 20, 50, 100, 200, 250, 400, 450, 500 см³ и 1 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 производства при соблюдении условий хранения. После первого вскрытия флакона – не более 14 суток.

2 Фармакологические свойства

2.1 Комбинация ивермектина и клозантела, входящих в состав препарата, обладает широким спектром антипаразитарного действия на *Dictyocaulus* spp., *Ostertagia* spp., *Haemonchus* spp., *Trichostrongylus* spp., *Cooperia* spp., *Chabertia* spp., *Oesophagostomum* spp., *Nematodirus* spp., *Bunostomum* spp., *Strongyloides* spp., *Trichocephalus* spp., *Capillaria* spp., *Thelazia* spp., *Fasciola* spp., *Hypoderma* spp., *Psoroptes* spp., *Sarcoptes* spp., *Demodex* spp., *Siphunculata* spp., *Melophagus* spp., *Protostrongylus* spp. и др.

2.2 Ивермектин принадлежит к соединениям, которые продуцируются микроорганизмами группы *Streptomyces avermitilis*, 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. Период полувыведения 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

3.1 Препарат применяют с лечебной и профилактической целью:

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

- овцам, козам - при диктиокаулезе, протостронгилидозах (мюллерииоз, трихостронгилез и др.), гемонхозе, эзофагостомозе, стронгилоидозе, трихостронгилезе, нематодирозе, коопериозе, хабертиозе, трихоцефалезе, капиляриозе, мелофагозе, фасциолезе, эстрозе, саркоптозе и псороптозе.

3.2 Препарат задают животным перорально индивидуально 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 тела 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 тела 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 препарата 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 и препараты кальция.

3.5 Препарат запрещается применять продуктивным животным, чье молоко используется в пищу людям, 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 плотоядным животным.

4 Меры 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» (220005, г. Минск, ул. Красная, 19А) для подтверждения соответствия нормативным документам.

6 Полное наименование производителя

6.1 Общество с ограниченной ответственностью «Белэкотехника», пер. Промышленный, 9, 222823, г.п. Свислочь, Пуховичский район, Минская область, Республика Беларусь.

Инструкция по применению препарата разработана сотрудниками УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» (Мироненко В.М., Петровым В.В., Конахович И.К.) и ООО «Белэкотехника» (Пиотухом А.С.).

Департамент ветеринарного и продовольственного надзора Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь	
Совет по ветеринарным препаратам	
ОДОБРЕНО	
Председатель	<i>[Подпись]</i>
Секретарь	<i>[Подпись]</i>
Эксперт	<i>[Подпись]</i>
22.10	2018 г. протокол № 104