

ИНСТРУКЦИЯ по применению ветеринарного лекарственного препарата «Вермектин»

1 Общие сведения

- 1.1 Вермектин (Vermectin).
Международное непатентованное наименование: ивермектин (ivermectin).
- 1.2 Лекарственная форма: раствор для внутримышечного и подкожного введения.
- 1.3 В 1 мл препарата в качестве действующего вещества содержится 10 мг ивермектина, в качестве вспомогательных веществ – пропиленгликоль, глицеролформаль.
- 1.4 По внешнему виду препарат представляет собой прозрачный раствор от бесцветного до желтого цвета.
- 1.5 Препарат выпускают во флаконах из бесцветного или темного стекла по 100, 250 и 500 мл.
- 1.6 Хранят препарат в защищенном от света месте при температуре от 2 °С до 25 °С.
- 1.7 Препарат следует хранить в недоступном для детей месте.
- 1.8 Срок годности препарата – 3 года с даты производства, после первого вскрытия флакона – 28 суток при соблюдении условий хранения. Запрещается применение препарата по истечении срока годности. Препарат уничтожают в соответствии с требованиями действующего законодательства.
- 1.9 Отпускается без рецепта ветеринарного врача.

2 Фармакологические свойства

- 2.1 Препарат относится к противопаразитарным средствам группы макроциклических лактонов.
- 2.2 Ивермектин, действующее вещество препарата, обладает широким спектром противопаразитарного действия, губительно воздействуя на личиночные и половозрелые стадии развития нематод *Oesophagostomum spp.*, *Ostertagia spp.* (включая инкапсулированные личинки), *Haemonchus spp.*, *Trichostrongylus spp.*, *Cooperia spp.*, *Bunostomum spp.*, *Strongyloides spp.*, *Dictyocaulus spp.*, *Thelazia spp.*, *Nematodirus spp.*, *Trichuris (Trichocephalus) spp.*, *Metastrongylus spp.*, *Parafilaria bovicola*, *Ascaris suum* и другие; личинок подкожных и носоглоточных оводов родов *Hypoderma* и *Oestrus*; бовикол (власоедов) и вшей родов *Bovicola*, *Haematopinus*, *Linognathus*, *Solenopotes*; чесоточных клещей родов *Psoroptes* и *Sarcoptes*; иксодовых клещей (родов *Dermacentor* и *Rhipicephalus*) и других.
- 2.3 Механизм действия ивермектина заключается в его влиянии на величину тока ионов хлора через мембраны нервных и мышечных клеток паразита. Основной мишенью являются глутаматчувствительные хлорные каналы, а также рецепторы гамма-аминомасляной кислоты. Изменение тока ионов хлора нарушает проведение нервных импульсов, что приводит к параличу и гибели паразита.
- 2.4 После введения препарата ивермектин быстро всасывается из места инъекции и проникает в органы и ткани животного, обеспечивая длительное противопаразитарное действие в течение 10–14 суток, а в отношении *Dictyocaulus viviparus* до 21 суток. Ивермектин выводится из организма главным образом с желчью и мочой, у лактирующих животных – частично с молоком.
- 2.5 Препарат в рекомендуемых дозах не обладает мутагенным, тератогенным и эмбриотоксическим действиями.
- 2.6 Токсичен для рыб и пчел.
- 2.7 Препарат по степени воздействия на организм относится к веществам малоопасным (4-й класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

3 Порядок применения

- 3.1 Препарат назначают с лечебно-профилактической целью крупному рогатому скоту, овцам, козам, свиньям, лошадям при желудочно-кишечных и легочных нематодозах и арахноэнтомозах.
Препарат также применяют:
 - *крупному рогатому скоту, овцам, козам* при остертагиозе, гемонхозе, трихостронгилезе, коопериозе, нематодирозе, буностомозе, стронгилоидозе, эзофагостомозе, трихурозе (трихоцефалезе), диктиокаулезе, телязиозе, гиподерматозе, эдемагенозе, псороптозе, саркоптозе, эстрозе, сифункулятозах и для борьбы с иксодовыми клещами;
 - *свиньям* при аскариозе, стронгилоидозе, эзофагостомозе, трихурозе (трихоцефалезе), метастронгилезе, саркоптозе и гематопинозе;
 - *лошадям* при параскариозе, стронгилоидозе, стронгилятозах, оксиурозе, телязиозе, онхоцеркозе,

ринестрозе, гастропилезе, саркоптозе, псороптозе и для борьбы с иксодовыми клещами.

3.2 Препарат вводят в следующих дозах:

- крупному рогатому скоту, овцам, козам, лошадям однократно внутримышечно или подкожно в дозе 1 мл препарата на 50 кг массы тела животного, что соответствует 0,2 мг ивермектина на 1 кг массы тела животного; при псороптозе – двукратно с интервалом 7–10 суток;

- свиньям однократно внутримышечно в дозе 1 мл препарата на 33 кг массы тела животного, что соответствует 0,3 мг ивермектина на 1 кг массы тела животного; при саркоптозе – двукратно с интервалом 10–14 суток.

Препарат следует вводить медленно, предварительно подогрев до температуры тела животного.

3.3 Перед массовой обработкой животных каждую партию препарата проверяют на небольшой группе животных (7–10 голов) разного возраста и упитанности. При отсутствии признаков побочного действия препарата в течение трех суток после введения препарата приступают к обработке всего поголовья.

3.4 Против нематод препарат применяют животным перед постановкой на стойловое содержание и весной перед выводом на пастбище, против личинок оводов – сразу после окончания лета оводов, против возбудителей арахноэнтомозов – по показаниям.

3.5 У животных с повышенной индивидуальной чувствительностью к ивермектину могут наблюдаться возбуждение, усиление саливации, учащение дефекации и мочеиспускания, атаксия. Указанные симптомы проходят, как правило, самопроизвольно без применения терапевтических средств.

3.6 Не следует применять препарат одновременно с другими лекарственными препаратами, содержащими макроциклические лактоны.

3.7 Запрещается применять препарат самкам менее чем за две недели до родов и в течение двух недель после них, а также истощенным, больным и лактирующим животным.

3.8 Запрещается применять препарат продуктивным животным, чье молоко используется в пищу людям.

3.9 Убой животных на мясо разрешается не ранее чем через 28 суток после последнего применения препарата. В случае вынужденного убоя животных ранее указанного срока мясо может быть использовано в корм плотоядным животным.

4 Меры профилактики

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

4.2 Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с препаратом.

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 применения препарата в соответствии с инструкцией. При подтверждении выявления отрицательного воздействия препарата на организм животного ветеринарными специалистами отбираются образцы в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, составляется акт отбора и образцы направляются в государственное учреждение «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВЕТЕРИНАРНЫЙ ЦЕНТР» (Республика Беларусь, г. Минск, ул. Красная, 19А) для подтверждения соответствия нормативной документации.

6 Полное наименование производителя

6.1 Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр БелАгроГен», Республика Беларусь, Минская обл., Смолевичский р-н, Китайско-Белорусский индустриальный парк «Великий камень», ул. Агатовая, 10.

Адреса производственных площадок:

Республика Беларусь, Минская обл., Смолевичский р-н, Китайско-Белорусский индустриальный парк «Великий камень», ул. Агатовая, 10;

Республика Беларусь, Могилевская обл., Горецкий р-н, г. Горки, ул. Мира, 67.

Инструкция по применению разработана сотрудниками ООО «Научно-производственный центр БелАгроГен» (Д.В. Шубенок) и РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского» (М.П. Кучинский).