

## ИНСТРУКЦИЯ по применению ветеринарного препарата «Вермектин»

### 1 Общие сведения

1.1 Вермектин (Vermectinum).

Международное непатентованное наименование: ивермектин.

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 Препарат представляет собой прозрачную жидкость от бесцветной до желтого цвета.

1.5 Препарат выпускают во флаконах из темного стекла по 100 мл.

1.6 Препарат хранят 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 от даты производства, после первого вскрытия флакона – 28 суток при соблюдении условий хранения. Запрещается применение препарата по истечении срока годности. Неиспользованный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

### 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; личинки подкожных и носоглоточных оводов родов: *Hypoderma* и *Oestrus*; власоедов и вшей родов: *Bovicola*, *Haematopinus*, *Linognathus*, *Solenopotes*; чесоточных клещей родов: *Psoroptes* и *Sarcoptes*; иксодовых клещей (*Rhipicephalus microplus*) 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.

### 3 Порядок применения

3.1 Препарат назначают 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, гастерофилезе, 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 При повышенной индивидуальной чувствительности к ивермектину у некоторых животных могут наблюдаться возбуждение, усиление саливации, учащение дефекации и мочеиспускания, атаксия. Указанные симптомы проходят, как правило, самопроизвольно без применения терапевтических средств.

3.6 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.

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

3.8 Убой животных на мясо разрешается не ранее чем через 28 суток после последнего применения препарата. При вынужденном убое животных ранее указанных сроков продукты убоя можно использовать в корм плотоядным животным.

3.9 Препарат запрещен к применению продуктивным животным, чье молоко используется в пищу людям.

#### **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 этого 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, 220005, г. Минск, ул. Красная, 19А) для подтверждения соответствия препарата нормативной документации.

### 6 Полное наименование производителя

6.1 Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр БелАгроГен», Республика Беларусь, 213410, Могилевская область, г. Горки, ул. Мира, 67.

Инструкция по применению разработана заведующим отделом токсикологии и незаразных болезней животных РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского» М.П. Кучинским и кандидатом ветеринарных наук, заместителем директора по науке и технологиям ООО «Научно-производственный центр БелАгроГен» Д.В. Шубенком.

Департамент ветеринарного и продовольственного надзора Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь	
Совет по ветеринарным препаратам	
ОДОБРЕНО	
Председатель	<i>[Signature]</i>
Секретарь	<i>[Signature]</i>
Эксперт	<i>[Signature]</i>
« 9 » 01 2022	протокол № 6105