

ОДОБРЕНО

Совет по ветеринарным препаратам
протокол от «11» апреля 2018 г. № 94

ИНСТРУКЦИЯ

по применению ветеринарного препарата «Вермектин зеро»

1. Общие сведения

1.1 Вермектин зеро (Vermectinum zero).

1.2 Лекарственная форма: раствор для подкожного введения.

1.3 В 1 мл препарата в качестве действующего вещества содержится 20 мг эприномектина, в качестве вспомогательных веществ – глицеролформаль, диметилсульфоксид, бутилгидрокситолуол.

1.4 Препарат представляет собой прозрачную жидкость от бесцветного 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 плюс 2 °С до плюс 25 °С.

1.7 Срок годности препарата – 3 года от даты производства, после первого вскрытия флакона – 6 месяцев.

2. Фармакологические свойства

2.1 Эприномектин относится к макроциклическим лактонам.

2.2 Препарат применяют крупному рогатому скоту для лечения и профилактики заболеваний, вызванных имагинальными и личиночными формами нематод желудочно-кишечного тракта (*Bunostomum sp.*, *Cooperia sp.*, *Haemonchus sp.*, *Nematodirus sp.*, *Oesophagostomum sp.*, *Ostertagia sp.*, *Trichostrongylus sp.*, *Trichocephalus sp.*) и легких (*Dictyocaulus*), иксодовыми клещами, чесоточными клещами, личинками оводов, блох, вшей и кровососущих мух.

2.3 Механизм противопаразитарной активности эприномектина заключается в селективном связывании с глутаматными рецепторами ионных каналов хлора, расположенных в клеточных мембранах нервных и мышечных клеток, в увеличении их проницаемости для ионов хлора и гиперполяризации мембран нервных и мышечных клеток, что приводит к нарушению проводимости нервных импульсов, параличу и гибели паразитов.

2.4 При подкожном введении препарата крупному рогатому скоту биодоступность эприномектина составляет около 89 %, максимальная концентрация в крови 58 мкг/л достигается в течение 36–48 часов, период полувыведения составляет 65–75 часов. Более 99 % эприномектина связывается с белками сыворотки крови и выделяется из организма в неизменном виде, главным образом, с фекалиями.

2.5 Препарат по степени воздействия на организм относится к умеренно

опасным веществам (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76), в рекомендуемой дозе не оказывает тератогенного и эмбриотоксического действия.

3. Порядок применения препарата

3.1 Препарат применяют крупному рогатому скоту для лечения и профилактики нематодозов желудочно-кишечного тракта и легких; эктопаразитозов, вызываемых иксодовыми и чесоточными клещами, личинками оводов, вшами, блохами и кровососущими мухами.

3.2 Препарат применяют крупному рогатому скоту однократно подкожно в дозе 1 мл на 100 кг массы животного, что соответствует дозе 0,2 мг эприномектина на 1 кг массы животного.

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

3.4 При передозировке препарата у животного может наблюдаться слабость, тремор, усиленное слюноотделение. Специфические средства детоксикации отсутствуют, применяют общие меры, направленные на выведение лекарственного препарата из организма.

3.5 При применении препарата в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не наблюдается.

3.6 Противопоказанием к применению препарата является повышенная индивидуальная чувствительность животных к эприномектину.

3.7 В случае появления аллергических реакций использование препарата прекращают и при необходимости назначают животному антигистаминные препараты и средства симптоматической терапии.

3.8 Препарат разрешен к применению дойным и стельным коровам.

3.9 Особенности взаимодействия с другими препаратами не выявлено.

3.10 Эприномектин, входящий в состав препарата, выделяемый с фекалиями в неизменном виде, оказывает токсическое действие на экосистему водной среды. Поэтому обработанных животных рекомендуется содержать вдали от водоемов в течение 2–4 недель.

3.11 Убой крупного рогатого скота на мясо разрешается не ранее чем через 21 сутки после последнего применения препарата. Мясо вынужденно убитых животных до истечения указанного срока можно использовать для кормления пушных зверей.

Молоко коров, обработанных препаратом, разрешается использовать для пищевых целей без ограничений.

4. Меры личной профилактики

4.1 При работе с препаратом следует соблюдать правила личной гигиены и техники безопасности. Во время работы с препаратом запрещается пить, курить и принимать пищу. После окончания работы следует тщательно вымыть руки и лицо водой с мылом.

4.2 При случайном попадании препарата на кожу или слизистые оболочки его необходимо немедленно смыть струей проточной воды.

4.3 Запрещается использование пустых флаконов из-под препарата для бытовых целей. Пустые флаконы обезвреживаются кипячением, помещаются в полиэтиленовый пакет и утилизируются с бытовыми отходами.

5. Порядок предъявления рекламаций

5.1 В случае возникновения осложнений после применения препарата его использование прекращают, и потребитель обращается в государственное ветеринарное учреждение, которым он обслуживается.

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, 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, ком. 5.

Инструкция по применению разработана заместителем директора по науке и технологиям ООО «Научно-производственный центр БелАгроГен» Д.В. Шубенком и сотрудником РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского» И.И. Кузьминским.

Департамент ветеринарного и продовольственного надзора Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь	
Совет по ветеринарным препаратам	
ОДОБРЕНО	
Председатель	
Секретарь	
Эксперт	
«11» августа 2018 г. протокол № 94	