

## Инструкция по применению препарата ветеринарного «Экомектин 1%»

### 1 Общие сведения

1.1 **Экомектин 1%** (Ecomectinum 1%).

1.2 Препарат представляет собой прозрачную бесцветную или светло-желтую жидкость, без механических включений.

1.3 В 1,0 см<sup>3</sup> раствора для инъекций содержится: 10 мг ивермектина, вспомогательные вещества и растворитель.

1.4 Препарат упаковывают в стеклянные флаконы по 10; 50; 100; 200; 400; 450 и 500 см<sup>3</sup>.

1.5 Препарат хранят в упаковке предприятия-изготовителя по списку Б, в сухом, защищенном от света месте при температуре от плюс 5 °С до плюс 25 °С.

1.6 Срок годности - два года от даты изготовления, при соблюдении условий хранения.

### 2 Фармакологические свойства

2.1 Ивермектин, входящий в состав препарата, усиливает образование нейромедиатора торможения – гамма-аминомасляной кислоты (ГАМК), что приводит к блокированию передачи нервных импульсов, вызывает паралич и гибель нематод. У членистоногих паразитов (иксодовые и пастбищные 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.

2.2 В организме животных препарат постепенно всасывается, равномерно распределяется и сохраняется в терапевтических концентрациях длительное время. При подкожном введении терапевтической дозы препарата (0,2 мг/кг по АДВ) максимальные концентрации ивермектина в плазме достигаются через 1-2 дня. Период полувыведения препарата составляет несколько дней (до 8 дней у крупного рогатого скота). Длительное нахождение препарата в организме животного обеспечивает постоянную антигельминтную активность в течение 2-3 недель. Препарат выводится в основном с фекалиями и только 2% введенной дозы выводится с мочой. У лактирующих животных выводится также с молоком. Во внешней среде ивермектин быстро разрушается.

2.3 При использовании препарата не возникает перекрестной устойчивости к другим противопаразитарным препаратам (бензимидазол, ингибиторы холинэстеразы).

### 3 Порядок применения препарата

3.1 Препарат предназначен для профилактики и лечения животных при заболеваниях, вызванных нематодами, вшами, личинками оводов, клещами и другими членистоногими.

3.2 Препарат применяют крупному рогатому скоту при диктиокаулезе, остертагиозе, гемонхозе, трихостронгилезе, коопериозе, хабертиозе, протостронгилезе, эзофагостомозе, нематодирозе, буностомозе, стронгилоидозе, трихоцефалезе, телязиозе, гиподерматозе, псороптозе, саркоптозе, демодекозе, сифункулятозах и для борьбы с иксодовыми клещами.

Лошадям препарат применяют при параскаридозе, оксиурозе, стронгилятозах, стронгилоидозе, парафиляриозе, псороптозе, саркоптозе, хориоптозе, гастрофилезе, ринестрозе и против иксодовых клещей.

Свиньям: при аскаридозе, трихоцефалезе, эзофагостомозе, метастронгилезе, оллулонозе, хиостронгилезе, стронгилоидозе, стефанурозе, сифункулятозах и саркоптозе.

Мелкому рогатому скоту препарат применяют при диктиокаулезе, протостронгилезе, гемонхозе, эзофагостомозе, стронгилоидозе, трихостронгилезе, нематодирозе, коопериозе, хабертиозе, трихоцефалезе, мелофагозе, эстроze, саркоптозе и псороптозе.

Собакам применяют при токсокарозе, токсаскаридозе, унцинариозе, анкилостомозе, стронгилоидозе, саркоптозе, нотоэдрозе, отодектозе, демодекозе и сифункулятозах.

Кошкам применяют при отодектозе, саркоптозе, нотоэдрозе, демодекозе, токсокарозе, анкилостомозе, диروفилариозе.

Кроликам препарат используют при пассалурозе, трихоцефалезе, стронгилоидозе, трихостронгилезе, саркоптозе, псороптозе, нотоэдрозе и демодекозе.

3.3 Препарат вводится животным подкожно, однократно в следующих дозах:

- **крупному, мелкому рогатому скоту и лошадям** – 1 см<sup>3</sup> на 50 кг массы животного;
- **свиньям** – 1 см<sup>3</sup> на 33 кг массы животного;
- **собакам** – 0,2-0,4 см<sup>3</sup> на 10 кг массы животного;
- **кошкам** – 0,02-0,04 см<sup>3</sup> на 1 кг массы животного;
- **кроликам** – 0,1 см<sup>3</sup> на 5 кг массы животного.



При лечении чесоток (саркоптоза, демодекоза) и сифункулятозов препарат животным вводят повторно с интервалом 7-10 суток. При введении препарата в объеме, превышающем 10 см<sup>3</sup>, инъекции следует проводить в несколько мест.

3.4 Для профилактики гиподерматоза у крупного рогатого скота препарат вводят подкожно в области нижней трети шеи. Животным массой 150 кг и более препарат применяют в дозе 0,3-0,5 см<sup>3</sup>, молодняку с массой тела до 150 кг – 0,2 см<sup>3</sup>. В неблагополучных пунктах обрабатывают все поголовье животных в период с 15 сентября по 15 ноября. Для лечения животных с клиническими симптомами гиподерматоза (при наличии свищевых капсул) препарат вводят в дозе 1 см<sup>3</sup> на 50 кг массы тела в период с марта по сентябрь.

3.5 В рекомендуемых дозах препарат не оказывает токсического действия на организм животных и не вызывает побочных явлений. Перед массовой дегельминтизацией каждую партию препарата предварительно испытывают на небольшой группе (5 - 10 голов) животных. При отсутствии в течение 2 - 3 суток осложнений, дегельминтизируют все поголовье.

3.6 При повышенной индивидуальной чувствительности к препарату у некоторых животных наблюдается возбуждение, усиление саливации, у собак рвота, учащение дефекации и мочеиспускания, атаксия. Указанные симптомы проходят, как правило, самостоятельно, без применения терапевтических средств. У некоторых животных в месте введения препарата возможно появление местной реакции в виде припухлости, которая исчезает через 3-5 дней.

3.7 Не рекомендуется применять препарат у длинношерстного колли, бобтейла, шелти, бородатого колли и их гибридов, щенкам до 6-ти месячного возраста.

3.8 Не разрешается применять препарат ослабленным и истощенным животным, а также беременным самкам менее, чем за 28 суток до начала лактации. Препарат токсичен для рыб и пчел.

3.9 Убой крупного рогатого скота, овец, лошадей разрешается не ранее, чем через 21 сутки, свиней - через 28 суток после введения препарата. В случае вынужденного убоя животных ранее указанного срока, мясо используют на корм плотоядным животным.

Молоко в пищу людям следует использовать не ранее, чем через 28 суток после последнего применения препарата. До истечения указанного срока молоко скармливают животным после кипячения.

При применении препарата крупному рогатому скоту для профилактики гиподерматоза мясо и молоко используют без ограничений.

#### 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 соответствия 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 фармакологии и токсикологии УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины» Петровым В.В., начальником отдела развития ООО «Белэкотехника» Пиотухом А.С.

