

## ИНСТРУКЦИЯ

по применению ветеринарного препарата «Биолекс»

### 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Биолекс (Biolexum).

Международное непатентованное наименование: цефалексин, гентамицин, декспантенол.

Лекарственная форма: стерильная суспензия для интрацистернального введения.

1.2 Ветеринарный препарат «Биолекс» (далее по тексту – препарат) по внешнему виду препарат представляет собой однородную массу от белого до бледно-желтого цвета. В 1 шприц-дозаторе (10 мл) препарата в качестве действующих веществ содержится: цефалексина моногидрат – 350 мг, гентамицина сульфат – 35 мг и декспантенол – 100 мг, а в качестве вспомогательных веществ: макрогол цетастеариловый эфир 12, макрогол цетастеариловый эфир 20, гидрогенизированное касторовое масло, метилпарабен, пропилпарабен, среднецепочечные триглицериды.

1.3 Препарат выпускают в полиэтиленовых шприцах-дозаторах номинальным объемом 10 мл. Каждую потребительскую упаковку снабжают инструкцией по применению.

1.4 Препарат хранят в сухом, защищенном от света месте при температуре от плюс 5 °С до плюс 25 °С.

1.5 Срок годности препарата – 3 (три) года от даты производства при условии соблюдения правил хранения и транспортирования.

Отпускается без рецепта.

### 2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Препарат относится к группе цефалоспоринов в комбинации с витаминными средствами и аминогликозидами. Благодаря входящим в его состав антибактериальным компонентам активен в отношении широкого спектра грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в том числе *Streptococcus spp.*, *Corynebacterium pyogenes*, *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*.

2.2 Цефалексин, антибиотик группы цефалоспоринов, обладает высокой активностью в отношении грамположительных бактерий. Механизм бактерицидного действия заключается в подавлении функциональной активности бактериальных ферментов транспептидаз, участвующих в связывании основного компонента клеточной стенки микроорганизмов – пептидогликана. Гентамицин – антибиотик аминогликозидного ряда, обладает широким спектром бактерицидного действия в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий. Механизм действия гентамицина заключается в подавлении синтеза белков в бактериальной клетке на рибосомальном уровне. Декспантенол – спиртовой аналог D-пантотеновой кислоты и холинергическое средство. Декспантенол действует как предшественник кофермента А, необходимого для реакций ацетилирования, и участвует в синтезе ацетилхолина.

Действующие вещества препарата при интрацистернальном введении быстро распределяются по всей молочной железе и всасываются в кровь в незначительной степени. Гентамицин и цефалексин выводятся преимущественно в неизменном виде с молоком.

### 3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

3.1 Препарат применяют для лечения коров и овец, больных маститами, вызванными микроорганизмами, чувствительными к действующим веществам (цефалексину, гентамицину), в период лактации.

3.2 Перед введением препарата из пораженных четвертей вымени выдавливают молоко, соски обрабатывают антисептиком, затем в канал соска вводят наконечник шприца-дозатора и осторожно выдавливают содержимое.

Препарат вводят интрацистернально:

- коровам: в дозе 10,0 мл (1 шприц-дозатор);
- овцам: в дозе 5,0 мл (половина шприца-дозатора) в каждую пораженную четверть вымени с интервалом 12–24 часа, но не более 3 раз.

После введения кончик шприца-дозатора извлекают, верхушку соска пережимают пальцами на 1–2 минуты и слегка массируют сосок снизу-вверх для лучшего распределения препарата.

Разрешается применение в период беременности и лактации.

Особенностей действия при первом приеме препарата и при его отмене не выявлено.

При пропуске одной или нескольких доз препарата курс применения необходимо возобновить в предусмотренном режиме дозирования.

Применение препарата не исключает использование других препаратов, за исключением препаратов для интрацестерального введения.

3.3 При применении в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений у животных как правило, не наблюдается.

3.4 Противопоказанием к применению препарата является индивидуальная повышенная чувствительность животных к компонентам препарата. При повышенной индивидуальной чувствительности животного к компонентам препарата и возникновения аллергических реакций использование препарата прекращают и назначают симптоматическое лечение.

Симптомы передозировки у животных не выявлены.

3.5 Убой животных на мясо разрешается не ранее чем через 5 суток после последнего применения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано в корм плотоядным животным.

Использование молока в пищу людям разрешается не ранее чем через 4 суток после последнего применения препарата при условии полного клинического выздоровления. Молоко, полученное ранее установленного срока, может быть использовано в корм животным после кипячения.

#### 4 МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ

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

4.2 Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта. При случайном контакте препарата с кожей или слизистыми оболочками глаз, немедленно промыть большим количеством воды. В случае появления аллергических реакций и/или при случайном попадании препарата в организм человека следует немедленно обратиться в медицинское учреждение (при себе иметь инструкцию по применению или этикетку).

#### 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 на соответствие нормативных документов.

#### 6 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

6.1 Изготовлено ООО «Биомика», 210039, Республика Беларусь, г. Витебск, ул. Петруся Бровки, 34/33.

Инструкция по применению препарата разработана сотрудниками отраслевой лаборатории ветеринарной биотехнологии и заразных болезней животных УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» (Красочко П.П.) и ООО «Биомика» (Сидорович Д.И.).

