

## ИНСТРУКЦИЯ по применению ветеринарного препарата «Мастолексин»

### 1 Общие сведения

1.1 Мастолексин (Mastolexin).

Международное непатентованное наименование: цефалексин, гентамицин.

1.2 Лекарственная форма: суспензия интрацистернальная.

1.3 В 9,25 г препарата (один шприц) в качестве действующих веществ содержатся: 350 мг цефалексина (в форме цефалексина моногидрата), 35 мг гентамицина (в форме гентамицина сульфата), в качестве вспомогательных веществ – глицерина моностеарат, цетостеариловый спирт, токоферилацетат, кокосовое масло, арахисовое масло.

1.4 Препарат представляет собой суспензию от бело-розового до желтоватого цвета.

1.5 Препарат выпускают в пластиковых шприцах, закрытых колпачками.

1.6 Препарат хранят в защищенном от света месте при температуре от 2 °С до 25 °С. Хранить в недоступном для детей месте.

1.7 Срок годности препарата – 3 года от даты производства. Запрещается применение препарата по истечении срока годности. После вскрытия упаковки препарат хранению не подлежит. Неиспользованный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

1.8 Отпускается без рецепта.

### 2 Фармакологические свойства

2.1 Препарат относится к комбинированным антибактериальным средствам.

2.2 Комбинация цефалексина и гентамицина, действующих веществ препарата, обеспечивает широкий спектр антимикробной активности препарата в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в том числе *Streptococcus spp.* (включая *S. agalactiae*), *Staphylococcus spp.* (включая *S. aureus*), *Salmonella spp.*, *Escherichia coli*, *Proteus spp.*, *Klebsiella spp.*, *Campylobacter spp.*, *Corynebacterium pyogenes*.

Цефалексин – антибиотик группы цефалоспоринов, обладает высокой активностью в отношении грамположительных бактерий.

Механизм действия цефалексина заключается в подавлении активности фермента транспептидазы, участвующего в связывании основного компонента клеточной стенки микроорганизмов – пептидогликана, что приводит к нарушению осмотического баланса и гибели клетки.

Гентамицин – антибиотик группы аминогликозидов, обладает широким спектром бактерицидного действия в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов.

Механизм действия гентамицина заключается в подавлении синтеза белка на рибосомальном уровне.

2.3 После интрацистернального введения препарата гентамицин и цефалексин быстро распределяются по всей молочной железе и практически не всасываются в кровь, не подвергаются биотрансформации в организме и выводятся, главным образом, в неизменном виде с молоком.

### 3 Порядок применения

3.1 Препарат применяют коровам, овцам и козам при мастите бактериальной этиологии в период лактации.

3.2 Перед применением препарата из пораженных долей вымени выдаивают содержимое, кожу сосков вымени обрабатывают антисептическим раствором, затем в канал соска вводят наконечник шприца и осторожно выдавливают содержимое.

3.3 Перед применением препарат рекомендуется подогреть до температуры тела животного.

3.4 Препарат вводят интрацестернально коровам в дозе 9,25 г (1 шприц), овцам и козам – 1/2 шприца в каждую пораженную долю вымени с интервалом 12–24 часа, не более 3 раз. После введения препарата наконечник шприца извлекают, верхушку соска пережимают пальцами на 1–2 минуты и слегка массируют сосок снизу вверх для лучшего распределения препарата.

3.5 При применении препарата в рекомендуемых дозах побочных явлений и осложнений, как правило, не наблюдается. В случае появления аллергических реакций использование препарата прекращают и назначают антигистаминные средства и препараты кальция.

3.6 Симптомы передозировки у животных не выявлены.

3.7 Противопоказано применение препарата животным с повышенной индивидуальной чувствительностью к компонентам препарата.

3.8 Применение препарата не исключает использование других лекарственных препаратов, за исключением препаратов для интрацестернального введения.

3.9 Особенности действия при первом применении препарата и при его отмене не выявлено.

3.10 При пропуске введения препарата курс применения необходимо возобновить в соответствии с назначенными дозировками и схемой лечения.

3.11 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 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 препарата разработана доцентом кафедры фармакологии и токсикологии УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» В.В. Петровым и заместителем директора по науке и технологиям ООО «Научно-производственный центр БелАгроГен» Д.В. Шубенком.

