

Инструкция рассмотрена и одобрена  
на заседании Ветбиофармсовета  
Протокол № 90  
от «30» мая 2017 года.

## **ИНСТРУКЦИЯ** **по применению препарата ветеринарного «МАСТОНИЗИН-ФОРТЕ»**

### **1. Общие сведения**

- 1.1 Мастонизин-форте (Mastonisinum-forte).
  - 1.2 В 10.0 мл препарата (один шприц-инъектор) содержится 30,0 мг низина и 1,5 мг полимиксина В.
  - 1.3 Препарат представляет собой раствор от бесцветного до желтого цвета.
  - 1.4 Препарат выпускают по 10 мл в пластиковых шприцах-инъекторах, закрытых колпачками.
  - 1.5 Препарат хранят (по списку Б) в сухом, защищенном от света месте, при температуре от плюс 2°С до плюс 25°С.
- Срок годности – 12 (двенадцать) месяцев от даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортировки.

### **2. Фармакологические свойства**

2.1 Низин – это антимикробный пептид, проявляющий бактерицидные и бактериостатические свойства против грамположительных микроорганизмов (*Streptococcus spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Bacillus spp.* и др.).

Механизм бактерицидного действия основан на том, что низин нарушает целостность цитоплазматических мембран бактерий, вызывая их гибель. Бактериостатическое действие низина обусловлено взаимодействием низина с предшественником пептидогликана – липидом II, что приводит к ингибированию синтеза клеточной стенки бактерий. На данный момент не описаны случаи привыкания микробов к действию низина.

2.2 Входящий в состав препарата полимиксин В, является пептидным антибиотиком, продуцируемым *Paenibacillus polymyxa*. Полимиксин В оказывает бактерицидное действие в отношении грамотрицательных микроорганизмов (*Escherichia coli*, *Proteus spp.*, *Klebsiella spp.* и др.).

Механизм действия заключается в том, что полимиксин В абсорбируется на фосфолипидах цитоплазматической мембраны бактериальных клеток, увеличивает ее проницаемость, вызывая лизис бактерий. В используемой концентрации полимиксин В специфически адсорбирует эндотоксины патогенных микробов, попадающих в молоко при их гибели, что приводит к снижению воспалительных реакций.

2.3 При внутрицистернальном введении препарат не всасывается, оказывает антибактериальное действие только в пораженной четверти вымени.

По классификации ГОСТ 12.1.07 препарат относится к IV классу опасности – веществам малоопасным. в рекомендованных дозах не обладает местно-раздражающими и резорбтивно-токсическими свойствами.

### **3. Порядок применения препарата**

3.1 Препарат применяют для лечения коров, больных субклиническим и клиническим маститами бактериальной этиологии в период лактации.

3.2 Препарат назначают внутрицистернально. Перед введением препарата содержимое из больных четвертей вымени выдаивают и утилизируют путем кипячения или смешивания с дезинфицирующим препаратом, кожу сосков вымени обрабатывают антисептическим раствором.

3.3 Препарат при субклиническом и клиническом маститах вводят по 10 мл (содержимое 1 шприца-инъектора) в пораженную четверть вымени два раза в сутки с интервалом 8-14 часов (после утренней и вечерней доек) в течение 2-6 дней (в зависимости от формы мастита).

При введении препарата канюлю шприца-инъектора помещают в канал соска и осторожно вы-

давливают содержимое в пораженную четверть вымени. Вынимают шприц-инъектор и пальцами пережимают сосок на 1 минуту. Проводят легкий массаж соска снизу вверх для лучшего распределения препарата.

3.4 В рекомендуемых дозах препарат не вызывает побочных явлений. У животных с повышенной индивидуальной чувствительностью к компонентам препарата, возможно возникновение аллергических реакций, в этом случае препарат отменяют и применяют антигистаминные препараты (димедрол, дипразин) и препараты кальция (кальция глюконат или кальция хлорид). При необходимости применяют симптоматические средства.

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

3.6 Молоко из здоровых четвертей вымени используют в пищу людям без ограничений. Молоко из пораженных четвертей вымени в пищу людям используют не ранее чем через 2 суток (48 часов) при трехразовом ежедневном доении или 2,5 суток (60 часов) при двухразовом ежедневном доении после последнего применения препарата, при условии полного выздоровления.

Убой животных на мясо разрешается без ограничений.

При комплексной терапии с применением дополнительных средств молоко и мясо используют в пищу в соответствии со сроками, предусмотренными инструкцией по их применению.

#### 4 МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

4.1 При работе с препаратом следует соблюдать правила личной гигиены и 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 которой 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 или несоответствии препарата по внешнему виду, ветеринарными специалистами отбираются пробы в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, составляется акт отбора проб и направляется в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» (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», 213410, г. Горки, ул. Мира 67 ком. 5.

*Инструкция по применению разработана сотрудниками ООО «Научно-производственный центр БелАгроГен» (Шубенок Д.В., Недерева О.Н.) и УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» (Ятусевич Д.С., Мирончик С.В., Бабяниц Н.В.).*

