

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

### **1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

1.1 Мастонизин (Mastonisinum).

1.2 Мастонизин – антимикробный препарат для внутрицистернального введения, представляющий собой стерильную прозрачную жидкость от бесцветного до темно-желтого цвета.

В 1,0 мл препарата содержится 3,0 мг низина и растворитель до 1,0 мл.

1.3 Препарат выпускают в пластиковых шприцах-инъекторах, закрытых колпачками по 10,0 мл.

1.4 Препарат хранят по списку Б в сухом, защищенном от света месте, в упаковке производителя 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, входящий в состав препарата, является антимикробным пептидом, который продуцируется *Lactococcus lactis*. Препарат проявляет как бактерицидные, так и бактериостатические свойства против грамположительных микроорганизмов, спорообразующих и некоторых кислотоустойчивых бактерий (*Streptococcus spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Bacillus spp.* и др.). Не оказывает влияния на грамотрицательные микроорганизмы (*Escherichia coli*, *Proteus spp.*, *Klebsiella spp.* и др.) и грибы.

2.2 Механизм бактерицидного действия препарата 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.

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

По классификации ГОСТ 12.1.07 препарат относится к IV классу опасности – вещества малоопасные, в рекомендованных дозах не обладает местно-раздражающим действием.

### **3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА**

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

3.2 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 воспалении вымени и легких формах клинического мастита вводят внутрицистернально по 10 мл (содержимое 1 шприца-инъектора) в пораженную четверть вымени два раза в сутки с интервалом 12 часов в течение 2-6 дней (в зависимости от формы мастита).

При гнойном или гнойно-катаральном мастите у коров препарат назначают в той же дозе и с такой же кратностью в составе комплексной терапии с применением других антибактериальных средств, с учетом чувствительности выделяемых при мастите микроорганизмов.

При введении препарата канюлю шприца-инъектора помещают в канал соска и осторожно выдавливают содержимое в пораженную четверть вымени. Вынимают 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 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. Молоко из здоровых четвертей вымени используют в пищу людям без ограничений. 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» (Недерева О.Н., Шубенок Д.В.) и УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» (Ятусевич Д.С., Мирончик С.В., Бабаянц Н.В.).*

