

Инструкция по применению ветеринарного препарата «Мастилокс»

1 Общие сведения

1.1 Мастилокс (Mastiloxum).

1.2 Препарат представляет собой суспензию от белого до желтого цвета.

1.3 Одна доза (8 г) препарата содержит 250 мг клоксациллина (в форме натриевой соли), 200 мг неомицина (в форме сульфата), 500 мг сульфадимидина, 8 000 ЕД химотрипсина, вспомогательные вещества (полисорбат 80, дистиллированные моноглицериды, бутилгидрокситолуол, метилпарабен, пропилпарабен) и масляную основу (вазелиновое масло, вазелин).

1.4 Препарат упаковывают в шприцы-дозаторы из полимерных материалов для внутрицистернального введения по 8 г.

1.5 Препарат хранят в упаковке производителя 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 производства препарата при соблюдении условий хранения и транспортирования.

2 Фармакологические свойства

2.1 Действующие вещества, входящие в состав препарата действуют синергически. Препарат обладает антимикробной активностью в отношении стафилококков (включая штаммы, устойчивые к пенициллину, *Staphylococcus aureus*), стрептококков (*Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus uberis*, *Streptococcus dysagalactiae*), коринебактерий (*Corynebacterium pyogenes*), эшерихий (*Escherichia coli*), пастерелл (*Pasteurella* spp.), псевдомонад (*Pseudomonas aeruginosa*), кампилобактерий (*Campilobacter* spp.), клебсиелл (*Klebsiella* spp.), патогенных анаэробов (*Clostridium perfringens*) и других бактерий, которые являются возбудителями маститов.

Клоксациллин – антибиотик из группы полусинтетических пенициллинов, хлорированное производное оксациллина, которое действует бактерицидно, блокируя синтез клеточной стенки делящихся микроорганизмов. Устойчив в кислой среде и к действию пенициллиназы.

Неомицин – аминогликозид I поколения, широкого спектра действия. Механизм действия основан на блокаде синтеза белка на уровне рибосом и в нарушении проницаемости клеточной мембраны микроорганизмов. Поступление аминогликозидных антибиотиков в клетку возрастает, когда бактериальная клеточная оболочка нарушена пенициллинами. Резистентность микроорганизмов к неомицину формируется медленно в небольшой степени.

Сульфадимидин – антибактериальное средство из группы сульфаниламидов короткого действия. Механизм действия обусловлен конкурентным антагонизмом с парааминобензойной кислотой, угнетением дигидроптероатсинтетазы, нарушением синтеза тетрагидрофолиевой кислоты, необходимой для синтеза пуринов и пиримидинов.

Химотрипсин – протеолитический фермент, лизирующий микроорганизмы, продукты распада поврежденных тканей и выделяющийся экссудат, что вызывает снижение болезненности пораженного участка вымени и способствует быстрому восстановлению функций молочной железы. Фермент способствует лучшему проникновению антибактериальных компонентов в пораженные участки вымени.

2.2 Препарат, благодаря структуре наполнителя, после интрацистернального введения быстро распределяется по всей молочной железе, обеспечивая воздействие на патогенные микроорганизмы, активизирует обмен веществ в тканях, улучшает трофику, снижает воспалительную реакцию и отечность тканей вымени.

2.4 Препарат практически не всасывается из молочной железы в органы и ткани организма и сохраняет терапевтические концентрации в течение 24 часов. Выводится, главным образом, в неизменном виде с молоком.

2.5 Препарат не токсичен, не вызывает раздражений и аллергических реакций.

3 Порядок применения

3.1 Препарат применяют для лечения коров в период лактации, больных клиническими и субклиническими маститами, вызванными микроорганизмами чувствительными к компонентам препарата.

3.2 Препарат вводят внутрицистернально, трехкратно, с интервалом 24-12 часов по 8 г (содержимое 1 шприца-дозатора) в каждую пораженную четверть вымени. При необходимости вводят до пяти раз.

Перед введением препарата секрет из больных четвертей вымени выдаивают и уничтожают путем кипячения или смешивания с дезинфицирующим препаратом, сосок обрабатывают антисептическим раствором.

Канюлю шприца-дозатора помещают в канал соска и осторожно выдавливают содержимое в пораженную четверть вымени. Вынимают канюлю и пальцами пережимают сосок на 1 минуту. Проводят легкий массаж соска снизу-вверх для лучшего распределения препарата.

Последующие сдаивания секрета больной доли молочной железы рекомендуется проводить не ранее, чем через шесть часов после введения препарата.

3.3 В случае низкой температуры окружающей среды (ниже 10 °С) перед применением препарат следует подогреть на водяной бане до 36-39 °С.

3.4 Препарат не следует вводить одновременно с тетрациклинами, амфениколами, полипептидными антибиотиками, аминогликозидами, нестероидными противовоспалительными средствами, локальными обезболивающими (прокаин, бутакаин, бензокаин, а также прокаин-пенициллин).

3.5 В рекомендуемых дозах препарат не вызывает побочных явлений. Противопоказанием к применению является индивидуальная повышенная чувствительность к компонентам препарата.

3.6 Молоко в пищу людям используют не ранее, чем через 3 суток после последнего применения препарата, при условии полного клинического выздоровления. До истечения указанного срока молоко скармливают непродуктивным животным после кипячения.

Убой на мясо крупного рогатого скота проводят не ранее, чем через 7 суток, после последнего введения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления плотоядных животных.

4 Меры 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» (220005, г. Минск, ул. Красная, 19А) для подтверждения соответствия нормативным документам.

6 Полное наименование производителя

6.1 Общество с ограниченной ответственностью «Белэкотехника», пер. Промышленный, 9, 222823, г.п. Свислочь, Пуховичский район, Минская область, Республика Беларусь.

Инструкция по применению препарата разработана сотрудниками РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского» (Кузьминским И.И., Степановой Е.А.); УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» (Петровым В.В., Ятусевичем Д.С.) и ООО «Белэкотехника» Пиотухом А.С.

