

Инструкция по применению ветеринарного препарата «Мастицин DC»

1 Общие сведения

1.1 Мастицин DC (Masticinum DC).

1.2 Препарат представляет собой суспензию от белого до желтого цвета.

1.3 Одна доза (8 г) препарата содержит 200 мг цефалексина, 340 мг неомидина сульфата, 500 мг клоксациллина (в форме бензатина), 10 000 МЕ витамина А, вспомогательные вещества (бутилгидрокситолуол, метилпарабен, пропилпарабен, диоксид кремния) и масляную основу (триглицериды средней цепи, ди-/три- стеарат алюминия, вазелиновое масло).

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

1.5 Препарат хранят в упаковке предприятия-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 Комбинация антибиотиков (цефалексина, неомидина и клоксациллина) и особой масляной основы обеспечивает пролонгированное противомикробное действие и расширяет спектр антимикробной активности. Препарат обладает высокой антимикробной активностью в отношении основных возбудителей маститов у крупного рогатого скота, в том числе пенициллиноустойчивых штаммов, включая *Staphylococcus* spp. (в том числе *Staphylococcus aureus*), *Streptococcus* spp., *Corynebacterium pyogenes*, *Escherichia coli*, *Pseudomonas* spp., *Leptospira* spp., *Campylobacter foetus*, *Actinomyces* spp., *Clostridium* spp.

2.2 Цефалексин – антибиотик из группы цефалоспоринов широкого спектра действия. Механизм бактерицидного действия заключается в подавлении синтеза пептидогликана клеточной стенки бактерий, ингибирует фермент транспептидазу и вызывает нарушения осмотического баланса и гибель клетки.

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 нарушена бактериальная клеточная оболочка.

Клоксациллин – антибиотик из группы полусинтетических пенициллинов. Его бактерицидное действие заключается в угнетении синтеза пептидогликана – мукопептида клеточной оболочки, что приводит к ингибированию синтеза клеточной стенки микроорганизма, и как результат, подавлению роста и размножения бактерий. Устойчив в кислой среде и к действию пенициллиназы (фермента, разрушающего пенициллины).

Витамин А участвует в окислительно-восстановительных процессах, способствует восстановлению и защите эпителия в цистерне молочной железы, уменьшает последствия инфекционного процесса и способствует сохранению целостности тканей.

2.3 Препарат, благодаря специальной основе, после интракостерального введения быстро распределяется по всей молочной железе, практически не всасывается и сохраняет антимикробное действие в течение 45-49 дней. Препарат не оказывает раздражающего действия на паренхиму вымени.

3 Порядок применения

3.1 Препарат применяют для одномоментного запуска и лечения коров при маститах в сухостойный период, вызванными чувствительными микроорганизмами к компонентам препарата.

3.2 Препарат вводят во все четверти вымени интракостерально, однократно, после последнего доения перед переводом в сухостойный период, но не позднее, чем за 45 суток до предполагаемого отела, в дозе 1 шприц-дозатор (8 г) на 1 четверть вымени.

Перед применением препарата молоко (секрет) из четвертей вымени тщательно сдаивают, сосок обрабатывают антисептическим раствором (очищающей салфеткой). Канюлю шприца-дозатора помещают в канал соска и осторожно выдавливают содержимое в каждую четверть вымени. Вынимают канюлю и пальцами пережимают сосок на одну минуту. Проводят легкий массаж соска снизу-вверх для лучшего распределения препарата.

3.3 В случае низкой температуры окружающей среды перед применением препарат следует подогреть на водяной бане до 36-39°C.

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

3.4 В рекомендуемых дозах препарат не вызывает побочных явлений.

3.5 Препарат запрещается использовать в период лактации и менее 45 дней до отела.

Противопоказанием к применению является индивидуальная повышенная чувствительность к компонентам препарата. Препарат не следует вводить одновременно с полипептидными антибиотиками, аминогликозидами, нестероидными противовоспалительными средствами, локальными обезболивающими (прокаин, бутакан, бензокаин, а также прокаин-пенициллин).

3.6 При гиперчувствительности возможно развитие аллергических реакций. В случае возникновения аллергических реакций препарат отменяют и назначают антигистаминные препараты и препараты кальция.

3.7 Молоко в пищу людям используют не ранее, чем через 45 суток после последнего применения препарата (в случае раннего отела, введения препарата лактирующим животным). До истечения указанного срока молоко скармливают животным после кипячения.

Убой на мясо крупного рогатого скота проводят не ранее, чем через 21 сутки, 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., Степанова Е.А.); УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины (Петровым В.В., Ятусевичем Д.С.) и ООО «Белэкотехника» (Пиотухом А.С.).

