

ИНСТРУКЦИЯ
по применению ветеринарного лекарственного препарата «Мастисцин DC»

1 Общие сведения

1.1 Мастисцин DC (Masticinum DC).

Международное непатентованное наименование активных фармацевтических субстанций: клоксациллин, неомицин, цефалексин, ретинол.

1.2 Лекарственная форма: суспензия для интрацистернального введения.

1.3 Одна доза (8 г) препарата в качестве действующих веществ содержит 500 мг клоксациллина (в форме клоксациллина бензатина), 340 мг неомицина сульфата, 200 мг цефалексина (в форме цефалексина моногидрата), 10 000 МЕ витамина А, вспомогательные вещества: бутилгидрокситолуол, метилпарагидроксибензоат, пропилпарагидроксибензоат, диоксид кремния коллоидный безводный, триглицериды средней цепи, алюминия моностеарат, вазелиновое масло.

1.4 По внешнему виду препарат представляет собой суспензию от белого до желтого цвета.

1.5 Препарат выпускают расфасованным по 8 г в шприц-дозаторы из полимерных материалов, закрытые полимерными колпачками и упакованные по 44 штуки в картонные коробки.

1.6 Препарат хранят и транспортируют в упаковке предприятия-производителя, в защищенном от света месте при температуре от 2 °С до 25 °С. Хранить в местах, недоступных для детей!

1.7 Срок годности препарата – два года от даты производства при соблюдении условий хранения и транспортирования. Не применять по истечении срока годности препарата. Препарат уничтожают в соответствии с требованиями законодательства.

1.8 Отпускается без рецепта ветеринарного врача.

2 Фармакологические свойства

2.1 Препарат относится к комбинированным антибактериальным средствам.

2.2 Комбинация антибиотиков (цефалексина, неомицина 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 пенициллиназоустойчивых штаммов, включая *Staphylococcus spp.* (в том числе *Staphylococcus aureus*), *Streptococcus spp.*, *Corynebacterium pyogenes*, *Escherichia coli*, *Pseudomonas spp.*, *Leptospira spp.*, *Campylobacter spp.*, *Actinomyces spp.*, *Clostridium spp.*

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 структуре наполнителя, после интрацистернального 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.

2.4 Препарат по степени воздействия на организм относится к веществам малоопасным (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

3 Порядок применения

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

3.2 Препарат вводят во все четверти вымени интрацистернально, 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 шприц-дозатора помещают в канал соска и осторожно выдавливают содержимое в каждую четверть вымени. Вынимают канюлю и проводят легкий массаж соска снизу-вверх для лучшего распределения препарата.

При низких температурах хранения перед применением шприц-дозатор с препаратом следует подогреть до температуры тела животного.

3.3 Противопоказанием к применению является индивидуальная повышенная чувствительность к компонентам препарата.

3.4 Особенности действия препарата при его первом применении не установлено.

3.5 Симптомы передозировки препарата у животных не выявлены.

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

3.7 Побочных явлений и осложнений у животных при применении препарата в соответствии с настоящей инструкцией, как правило, не наблюдается. У животных с повышенной индивидуальной чувствительностью к компонентам препарата возможно проявление аллергических реакций. В этом случае применение препарата прекращают, при необходимости назначают антигистаминные средства, проводят симптоматическое лечение.

3.8 Препарат не следует вводить одновременно с полипептидными антибиотиками, аминогликозидами, нестероидными противовоспалительными средствами, локальными обезболивающими (прокаин, бутаксин, бензокаин, а также прокаин-пенициллин). Применение препарата не исключает использование других ветеринарных лекарственных средств, за исключением препаратов для интрацистернального введения.

3.9 Убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 21 сутки после применения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанных сроков, может быть использовано для кормления плотоядных животных.

Молоко разрешается использовать в пищу людям не ранее, чем через 45 суток после применения препарата (в случае раннего отела, введения препарата лактирующим животным). До истечения указанного срока молоко может быть использовано после термической обработки для кормления непродуктивных животных.

4 Меры профилактики

4.1 При работе с препаратом следует соблюдать меры личной гигиены и правила техники безопасности, предусмотренные при работе с ветеринарными препаратами.

4.2 Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с препаратом. В случае проявления аллергической реакции или при случайном попадании препарата в организм человека следует немедленно обратиться в медицинское учреждение (при себе иметь инструкцию по применению препарата или этикетку).

4.3 При работе с препаратом запрещается пить, курить, принимать пищу. По окончании работы необходимо тщательно вымыть руки с мылом. При случайном контакте препарата с кожей или слизистыми оболочками, их необходимо промыть большим количеством воды.

4.4 Пустую упаковку из-под препарата запрещается использовать для бытовых целей, она подлежит утилизации с бытовыми отходами.

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 «БЕЛЭКОТЕХНИКА», пер. Промышленный, 9, 222823, г.п. Свислочь, Пуховичский район, Минская область, Республика Беларусь.

Адрес производственной площадки: пер. Промышленный, 9/6, г.п. Свислочь.

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

