

Инструкция по применению ветеринарного препарата «Мастимакс»

1 Общие сведения

1.1 **Мастимакс** (Mastimax).

1.2 Препарат представляет собой суспензию от желтого до коричневого цвета.

1.3 Одна доза (8 г) суспензии для внутрицистернального введения содержит 100 мг бензилпенициллина прокаина (новокаиновой соли), 125 мг дигидрострептомицина сульфата, 150 мг неомицина сульфата, 75 мг диоксидина, 1 мг дексаметазона натрия фосфата, вспомогательные вещества (полисорбат 80, бутилгидрокситолуол) 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.

2 Фармакологические свойства

2.1 Действующие вещества, входящие в состав препарата действуют синергически. Препарат обладает высокой антимикробной активностью в отношении стафилококков (включая штаммы, устойчивые к пенициллину, *Staphilococcus aureus*), стрептококков (*Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus uberis*, *Streptococcus dysagalactiae*), коринобактерий (*Corynebacterium pyogenes*), эшерихий (*Escherichia coli*), протей (*Proteus vulgaris*), патогенных анаэробов (*Clostridium perfringens*) и других бактерий, которые являются возбудителями маститов.

2.2 Бензилпенициллина прокаин (новокаиновая соль), относится к группе β-лактамов антибиотиков, оказывает бактерицидное действие, в основном, на грамположительные бактерии. Механизм действия основан на подавлении синтеза клеточной стенки микроорганизмов.

Дигидрострептомицина сульфат – антибиотик из группы аминогликозидов. Действует бактерицидно на большинство грамотрицательных бактерий. Механизм его действия связан с нарушением синтеза белка рибосомами микробной клетки. Действует на микроорганизмы, находящиеся как в стадии размножения, так и в стадии покоя.

Неомицина сульфат - 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.

Диоксидин - синтетическое противомикробное средство из группы хиноксолина. Оказывает бактерицидное действие, способствует более быстрому очищению раневой поверхности, стимулирует репаративную регенерацию, краевую эпителизацию и благоприятно влияет на течение раневого процесса. Активность усиливается в анаэробной среде за счет индукции образования активных форм кислорода. Действует на штаммы бактерий, устойчивых к другим антибактериальным средствам.

Дексаметазона натрия фосфат – глюкокортикоид, препятствует высвобождению медиаторов воспаления, облегчает удаление экссудата из молочной железы, способствует проникновению антибиотиков к очагу воспаления. Снижает проницаемость капилляров, стабилизирует клеточные мембраны. Обладает противовоспалительным, противовоспалительным и противоаллергическим действием.

2.3 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, стимулирует процесс регенерации.

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

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

3 Порядок применения препарата

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 по 8 г (содержимое 1 шприца-дозатора) один раз в сутки, в течение 3-5 дней.

Перед введением препарата секрет из больных четвертей вымени выдаивают и утилизируют 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 инъектор и пальцами пережимают сосок на 1 минуту. Проводят легкий массаж соска 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 перед применением препарат следует подогреть на водяной бане до 36 – 39 °С.

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

3.5 При гиперчувствительности возможно развитие аллергических реакций. В случае возникновения аллергических реакций препарат отменяют и назначают антигистаминные препараты (димедрол) и препараты кальция.

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 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 личной 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, 19^а) 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 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»: доцентом кафедры фармакологии и токсикологии Петровым В.В., доцентом кафедры акушерства, гинекологии и биотехнологии размножения животных Ятусевичем Д.С.; начальником отдела развития ООО «Белэкотехника» Пиотухом А.С.