

ОДОБРЕНО

Совет по ветеринарным препаратам
протокол от « 09 » февраля 2024 года № 134

ИНСТРУКЦИЯ по применению ветеринарного препарата «Мастимакс»

1 Общие сведения

1.1 Мастимакс (Mastimax).

Международное непатентованное наименование активных фармацевтических субстанций: бензилпенициллин, дигидрострептомицин, неомицин, диоксидин, дексаметазон (benzylpenicillin, dihydrostreptomycin, neomycin, dioxydine, dexamethasone).

1.2 Лекарственная форма: суспензия для интрацистернального введения.

1.3 В одной дозе (8 г) препарата в качестве действующих веществ содержится 100 мг бензилпенициллина прокаина (новокаиновой соли), 125 мг дигидрострептомицина сульфата, 150 мг неомицина сульфата, 75 мг диоксицина, 1 мг дексаметазона натрия фосфата, вспомогательных веществ: моноглицериды дистиллированные, полисорбат 80, бутилгидрокситолуол, метилпарагидроксибензоат, пропилпарагидроксибензоат, кремния диоксид коллоидный безводный, вазелиновое масло, вазелин.

1.4 По внешнему виду препарат представляет собой суспензию от светло-жёлтого до коричневого цвета.

1.5 Препарат выпускают в шприц-дозаторах из полимерных материалов для интрацистернального введения по 8 г.

1.6 Препарат хранят в упаковке предприятия-производителя по списку Б, 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. Не применять по истечении срока годности препарата. Неиспользованный препарат уничтожают в соответствии с требованиями законодательства.

1.8 Отпускается без рецепта ветеринарного врача.

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, *Staphylococcus 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 антибактериальным средствам группы пенициллинов, оказывает бактерицидное действие, в основном, на грамположительные бактерии. Механизм действия основан на подавлении синтеза клеточной стенки микроорганизмов.

Дигидрострептомицина сульфат – антибактериальное средство широкого спектра действия из группы аминогликозидов, оказывает бактерицидное действие. 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 – антибиотик из группы аминогликозидов, 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 хиноксалина. 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 – синтетический глюкокортикостероид, препятствует высвобождению медиаторов воспаления, облегчает удаление экссудата из молочной железы, способствует проникновению антибиотиков к очагу воспаления. Снижает проницаемость капилляров, стабилизирует клеточные мембраны. Обладает противошоковым, 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 часов. Выводится, главным образом, в неизменном виде с молоком.

2.5 Препарат не токсичен и не проявляет выраженного местно-раздражающего и кожно-резорбтивного действия.

3 Порядок применения

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

3.2 Препарат вводят интрацистернально по 8 г (содержимое 1 шприц-дозатора) один раз в сутки в течение 3-5 дней.

Перед введением препарата секрет из больных четвертей вымени выдаивают, сосок обрабатывают антисептическим раствором.

Канюлю шприц-дозатора помещают в канал соска и осторожно выдавливают содержимое в пораженную четверть вымени. Вынимают канюлю шприц-дозатора 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 6 часов после введения препарата.

Перед применением шприц-дозатор с препаратом следует подогреть на водяной бане до температуры тела животного.

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

3.4 Особенности действия препарата при его первом применении и отмене не установлено.

3.5 Симптомы передозировки у животных не выявлены.

3.6 Противопоказаний и особенностей применения препарата коровам в период беременности и лактации не установлено. Препарат не предназначен для применения молодняку.

3.7 Следует избегать пропуска очередного применения препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. При пропуске одной дозы препарата курс применения необходимо возобновить в соответствии с назначенными дозой и схемой лечения. Не следует компенсировать пропущенное применение препарата увеличением дозы.

3.8 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.

3.9 Запрещается применять препарат совместно с другими противомаститными препаратами для интрацистернального введения.

3.10 Убой животных на мясо разрешается не ранее чем через 21 сутки после последнего применения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления плотоядных животных.

Молоко разрешается использовать в пищу людям не ранее чем через 3 суток после последнего применения препарата при условии полного клинического выздоровления. До истечения указанного срока молоко может быть использовано после термической обработки для кормления 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 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» (Петровым В.В., Ятусевичем Д.С.) и ООО «БЕЛЭКОТЕХНИКА» (Бородиной А.Г., Чайко М.Ю.)

«ветеринарной медицины» (Петровы
на/ЗОО «Министерства сельского хозяйства и
родину А.Г., Чайко М.Ю.)
Совет по ветеринарным препаратам
ОДОБРЕНО
Председатель _____
Секретарь _____
Эксперт _____
«29» 02 2014 г. протокол № 134