

ИНСТРУКЦИЯ

по применению ветеринарного препарата
«Биоджект Маст»

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Биоджект Маст (Biojectum Mast).

Международное непатентованное наименование: бензилпенициллин, стрептомицин, неомицин, преднизолон.

Лекарственная форма: стерильная суспензия для внутривенного введения.

1.2 По внешнему виду препарат представляет собой однородную массу от белого до бледно-желтого цвета.

1.3 В 5,0 г (одна доза) препарата содержит: 100 000 ЕД новокаиновой соли бензилпенициллина, 0,1 г стрептомицина сульфата, 0,1 г неомицина сульфата, 0,01 г преднизолона, вспомогательные вещества (парафин, масло вазелиновое).

1.4 Препарат выпускают расфасованным по 5,0 г в шприцы-инжекторы из полимерного материала для интратканевого введения.

1.5 Препарат хранят по списку Б в сухом, защищенном от света месте при температуре от плюс 2 °С до плюс 25 °С. Срок годности препарата – 3 (три) года от даты изготовления при условии соблюдения правил хранения и транспортировки.

2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Бензилпенициллина новокаиновая соль обладает высокой антибиотической активностью главным образом в отношении грамположительных микроорганизмов (*Streptococcus* spp., *Staphylococcus* spp., *Clostridium* spp., *Leptospira* spp.) и некоторых грамотрицательных кокков (*Neisseria* spp.). Резистентными к действию пенициллина являются грамотрицательные микроорганизмы (*Escherichia coli*, *Salmonella* spp., *Pseudomonas aeruginosa* и др.), риккетсии, хламидии, микоплазмы, вирусы, простейшие и патогенные грибы. Механизм действия бензилпенициллина заключается в нарушении синтеза микробной стенки, что вызывает гибель микроорганизма.

Стрептомицина сульфат и неомицина сульфат оказывают бактерицидное действие на многие грамположительные (*Streptococcus* spp., *Staphylococcus* spp., *Clostridium* spp., *Leptospira* spp.) и грамотрицательные микроорганизмы (*Escherichia coli*, *Salmonella* spp.) в том числе резистентные к другим антибиотикам (пенициллин, тетрациклин).

На патогенные грибы, вирусы, анаэробную микрофлору не действует. Резистентность микроорганизмов к стрептомицину и неомицину развивается медленно и в небольшой степени. Стрептомицин и неомицин ингибируют синтез белка микроорганизмов на уровне рибосом, нарушают проницаемость цитоплазматических мембран бактериальной клетки.

Преднизолон относится к группе глюкокортикоидов, максимально снижает воспалительную реакцию и отечность тканей вымени.

2.2 Стрептомицин и неомицин не проникает из молочной железы в организм. После распада новокаинбензилпенициллинового комплекса, новокаин быстро выводится из организма в основном с мочой. Преднизолон выводится из организма с мочой в виде неактивных метаболитов.

3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

3.1 Препарат применяют лактирующим коровам при остром и подостром мастите, вызванном микроорганизмами чувствительными к препарату.

3.2 Препарат применяют интратанально: содержимое одного шприца в большую долю вымени, один раз в сутки в течение трех дней.

Перед использованием шприц с препаратом рекомендуется тщательно встряхнуть, и подогреть до температуры тела животного.

Порядок применения: полностью освободить четверть вымени от содержимого; обработать кожу соска вымени антисептиком; снять колпачок с канюли шприца, ввести канюлю в сосковый канал и выдавить содержимое шприца в полость пораженной четверти; извлечь канюлю шприца, пережать верхушку соска и провести легкий массаж четверти вымени для более полного распределения препарата по внутренней среде доли молочной железы.

3.3 При применении препарата в рекомендованных дозах в соответствии с инструкцией побочных реакций не наблюдается, однако у животных с повышенной чувствительностью к антибиотикам производным пенициллина и аминогликозидам возникают аллергические реакции, проявлявшиеся крапивницей, гиперемией, зудом и отеком кожи, угнетением.

3.4 При появлении аллергических реакций применение препарата следует отменить и назначить антигистаминные препараты и препараты кальция.

3.5 Не допускается применение препарата при индивидуальной повышенной чувствительности к одному из антибиотических компонентов препарата.

3.6 Убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 21 сутки после последнего введения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано на корм непродуктивным животным. Молоко запрещается использовать для пищевых целей в период лечения и до истечения 4,5 суток после последнего введения препарата. До этого срока молоко можно использовать в корм непродуктивным животным после термической обработки.

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 на соответствие нормативным документам.

6 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

6.1 Изготовлено Баодин Джижонг Биотекнолоджи Ко., Лтд., 3715, Саус Чанчэн стрит, Цинъюань дистрикт, Баодин, Провинция Хэбэй, Китай для ООО «БИОМИКА», 210039, Республика Беларусь, г. Витебск, ул. Петруся Бровки, 34/33.

Инструкция по применению препарата разработана сотрудниками РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского» (А. Э. Высоцкий), ООО «Биомика» (Д. И. Сидорович).

Департамент ветеринарного и продовольственного надзора Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь	
Совет по ветеринарным препаратам	
ОДОБРЕНО	
Председатель	<i>[Подпись]</i>
Секретарь	<i>[Подпись]</i>
Эксперт	<i>[Подпись]</i>
«10 09 2010»	протокол № 190