

ИНСТРУКЦИЯ

по применению ветеринарного препарата «Пенстреп Био»

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Пенстреп Био (Penstrepum Bio).

Международное непатентованное наименование: бензилпенициллина новокаиновая соль, дигидрострептомицина сульфат.

Лекарственная форма: суспензия для внутримышечного введения.

1.2 По внешнему виду препарат представляет собой суспензия от белого до кремового цвета.

1.3 В 1,0 мл препарата содержится 200000 ЕД бензилпенициллина новокаиновой соли, 250 мг дигидрострептомицина сульфата, вспомогательные вещества: натрия формальдегид сульфоксилат, трилон Б, новокаина гидрохлорид, повидон К12, метилпарабен, пропилпарабен, вода для инъекций.

1.4 Препарат выпускают в стеклянных флаконах объемом 50,0 и 100,0 мл.

1.5 Препарат хранят по списку Б в сухом, защищенном от света месте при температуре от плюс 5 °С до плюс 25 °С. Препарат хранят отдельно от продуктов питания и кормов, в недоступном для детей месте.

Срок годности препарата – 2 года от даты изготовления при условии соблюдения правил хранения и транспортирования. После вскрытия флакона срок годности препарата – не более 28 суток.

2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Пенстреп Био – комплексный антибактериальный препарат, входящие в состав препарата бензилпенициллина новокаиновая соль и дигидрострептомицина сульфат проявляют синергизм, усиливая действие и расширяя спектр антимикробной активности препарата.

Бензилпенициллина новокаиновая соль обладает бактерицидными свойствами и активна в отношении грамположительных микроорганизмов, включая *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Listeria monocytogenes*, *Clostridium spp.* и др. Механизм действия пенициллинов заключается в блокировании синтеза пептидогликана (основного компонента клеточной оболочки бактерий), приводящего к гибели микроорганизма.

Дигидрострептомицина сульфат – антибиотик из группы аминогликозидов. Обладает выраженным бактерицидным действием на грамотрицательные микроорганизмы, в том числе *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Pasteurella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Campylobacter spp.* Механизм его действия связан с нарушением синтеза белка рибосомами микробной клетки.

2.2 После внутримышечного введения препарата действующие вещества препарата всасываются в кровь и проникают в органы и ткани животного, достигая максимальных концентраций в крови через 60 минут. В терапевтических концентрациях задерживаются в органах и тканях 22-24 часа.

2.3 Выводятся антибиотики из организма главным образом почками и с желчью, у лактирующих животных – частично с молоком.

3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

3.1 Препарат применяют крупному рогатому скоту, овцам и козам при стафилококкозе, стрептококкозе, сальмонеллезе, эйшерихиозе, пастереллезе, гемофилезе, клостридиозе, кампилобактериозе, артритах, маститах, дерматитах, пневмонии и других заболеваниях, вызванных микроорганизмами, чувствительными к пенициллину и дигидрострептомицину.

3.2 Препарат применяют внутримышечно, один раз в день, три дня подряд в дозе: взрослому крупному рогатому скоту 1,0 мл на 20,0 кг массы животного; телятам, овцам, козам, свиньям – 1 мл/10 кг массы животного.

Максимальный объем препарата для введения в одно место не должен превышать для крупного рогатого скота – 20 мл, свиней – 10 мл, мелкого рогатого скота и телят – 5 мл.

3.3 Противопоказано применение препарата животным с повышенной чувствительностью к пенициллину, новокаину и/или аминогликозидам. Не назначать животным с выраженным нарушением функции почек и сердечно-сосудистой недостаточностью. Не допускается одновременное или последовательное применение с другими ототоксическими и нефротоксическими препаратами (неомицин, канамицин, гентамицин) вследствие возможного усиления ото- и нефротоксического действия. Не применять одновременно с тетрациклинами, амфениколами, макролидами и линкозамидами. Препарат не рекомендуется вводить самкам в последнюю треть беременности.

3.4 При возникновении аллергических и других побочных реакций препарат отменяют и назначают антигистаминные препараты и препараты кальция.

3.5 Убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 30 день после последнего введения препарата. В случае вынужденного убоя животных ранее установленного срока мясо используют для кормления непродуктивных животных. Молоко разрешается использовать для пищевых целей не ранее, чем через 10 суток после последнего введения лекарственного препарата. Молоко, полученное ранее установленного срока, может быть использовано для кормления непродуктивных животных 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» (г. Минск, ул. Красная, 19^а) для подтверждения на соответствие нормативных документов.

6 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1 Изготовлено «Баодин Джижонг Биотехнолоджи 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).

