

**Инструкция  
по применению ветеринарного препарата  
«БИОГЕНТАМОКС»**

**1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

1.1. Биогентамокс (Biogentamoxum).

Международное непатентованное наименование активных фармацевтических субстанций: амоксициллин, гентамицин.

Лекарственная форма: суспензия для подкожного и внутримышечного применения.

1.2. Ветеринарный препарат «Биогентамокс» (далее по тексту – препарат) представляет собой водно-масляную суспензию белого или бело-желтого цвета. Допускается выпадение осадка, разбивающегося при встряхивании.

1.3. В 1,0 мл суспензии содержится в качестве активных действующих веществ амоксициллина тригидрат 150 мг, гентамицина (в форме гентамицина сульфата) 40 мг и вспомогательные вещества: пропиленгликоль, вода для инъекций.

1.4. Препарат выпускают во флаконах из нейтрального стекла по 50, 100 мл.

1.5. Хранят с предосторожностью (список Б) в сухом, защищенном от света месте при температуре от плюс 5°C до плюс 25°C. Хранить в местах недоступных для детей.

Срок годности два года от даты изготовления. После первого вскрытия флакона – не более 24 суток при температуре от плюс 2°C до плюс 8°C. Не применять по истечении срока годности препарата. Неиспользованный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

**2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

2.1 Амоксициллина тригидрат является полусинтетическим антибиотиком из группы пенициллинов. Обладает широким спектром бактерицидного действия в отношении грамположительных (*Actinomyces spp.*, *Clostridium spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*) и грамотрицательных микроорганизмов (*Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Fusobacterium necrophorum*, *Haemophilus parasuis*, *Moraxella spp.*, *Mannheimia haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Proteus mirabilis*). Препарат не действует на пенициллиназообразующие штаммы микроорганизмов из родов *Klebsiella* и *Enterobacter*, а также *Pseudomonas*.

2.2 Амоксициллина тригидрат препятствует синтезу клеточной перегородки бактерии, тормозя ферменты транспептидазы и карбоксипептидазы и вызывая нарушение осмотического баланса, что приводит к гибели бактерии на этапе роста. Маслянистый наполнитель, входящий в состав препарата, постепенно выделяет микронизированный амоксициллин в кровь, тем самым обеспечивая длительное действие антибиотика. Практически не метаболизируется. Выделяется из организма преимущественно с мочой, в меньшей степени с молоком и с желчью.

2.3 Гентамицин, входящий в состав препарата, является антибиотиком из группы аминогликозидов, обладает широким спектром антимикробного действия. Связываясь с 30S субъединицей рибосом бактерий, препятствует образованию комплекса транспортной и информационной РНК, что нарушает синтез белка в микроорганизме. Препарат менее активен в отношении различных видов стрептококков и грамотрицательных кокков.

При внутримышечном введении препарат быстро всасывается: бактерицидная концентрация в сыворотке крови обнаруживается через 30-60 мин после введения и сохраняется в течение 8-12 ч. Препарат не метаболизируется. Выводится из организма преимущественно с мочой и желчью, у лактирующих животных с молоком. При нарушениях выделительной функции почек концентрация и время циркуляции препарата в крови значительно увеличиваются. При беременности проникает через плацентарный барьер.

### 3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

3.1 Препарат применяют крупному и мелкому рогатому скоту, свиньям для лечения желудочно-кишечных инфекций (сальмонелёз, колибактериоз, стрептококкоз, пастереллези др.), инфекционных заболеваний дыхательных путей (пневмонии и бронхопневмонии бактериальной этиологии), циститов, уретритов, ран, абсцессов, копытной гнили, артритов, пупочных инфекций, метритов, маститов, ММА и других заболеваний, возбудители которых чувствительны к действующим веществам препарата.

3.2 Препарат вводят подкожно или внутримышечно один раз в сутки в течение 3-5 дней в дозе 1 мл на 10 кг живой массы. Суточная доза для крупного рогатого скота 30–40 мл на животное, телят — 10–15 мл на животное, свиней — 5–10 мл на животное, поросят — 1–5 мл на животное. Перед использованием содержимое флакона тщательно встряхивают до получения однородной суспензии. В случае, если вводимая доза препарата превышает 20 мл, рекомендуется вводить её несколькими инъекциями в разные точки.

3.3 Противопоказания. Повышенная индивидуальная чувствительность животных к пенициллинам. Нельзя применять препарат совместно с тетрациклинами, амфениколоми, сульфаниламидами. Не допускается одновременное или последовательное применение препарата с другими ото- и нефротоксичными препаратами (стрептомицином, канамицином, неомицином), а также с диуретиками и миорелаксантами. С большой осторожностью следует назначать препарат животным с нарушением функции почек.

3.4 Побочные действия. В рекомендуемых дозах не оказывает отрицательного действия, однако у животных с повышенной чувствительностью к бета-лактамам антибиотикам (пенициллины, цефалоспорины) возможны различные аллергические реакции.

3.5 При возникновении аллергических и других побочных реакций препарат отменяют и назначают антигистаминные препараты (димедрол, дипразин) и препараты кальция (кальция хлорид, кальция глюконат, кальция борглюконат).

3.6 Убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 30 суток после последнего введения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, можно использовать в корм плотоядным. Молоко запрещается использовать для пищевых целей в течение 3 суток после последнего применения препарата. До этого срока молоко используют в корм животным после термической обработки.

### 4 МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ

4.1 При работе с препаратом следует соблюдать общепринятые 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 которой 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, не менее 3-х флаконов препарата из серии вызвавшей осложнение, пишется акт отбора проб и направляется в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» для подтверждения на соответствие нормативных документов 220005, г. Минск, ул. Красная 19-а, тел 290-42-75.

### 6 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И АДРЕС

6.1 Производственный кооператив «Биогель».

Юридический адрес: Республика Беларусь, 220035 г. Минск, ул. Тимирязева, 65, оф. 313.

Адрес производственной площадки: Республика Беларусь, 222685, Минская область, Столбцовский район, д. Нивное.

