

## ИНСТРУКЦИЯ по применению препарата «БИОГЕНТА» (Biogenta)

### 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1 Биогента (Biogenta).
- 1.2 Препарат представляет собой стерильную суспензию белого цвета.  
В 1,0 мл препарата содержится амоксициллина тригидрата – 150,0 мг; гентамицина (в форме сульфата) - 40,0 мг, наполнитель – до 1 мл.
- 1.3 Препарат выпускают в стеклянных флаконах по 100 мл.
- 1.4 Препарат хранят по списку Б в упаковке изготовителя в сухом, защищенном от света месте при температуре от плюс 15 до плюс 25<sup>0</sup>С.  
Срок годности препарата после вскрытия флакона - 2 недели при хранении при температуре от плюс 2 до плюс 8<sup>0</sup>С.  
Срок годности - 3 (три) года от даты изготовления.

### 2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Амоксициллин - полусинтетический антибиотик из группы пенициллина, обладает широким спектром противомикробного действия. К амоксициллину чувствительны *Staphylococcus spp.*, *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Corynebacterium spp.*, *Clostridium spp.*, *Campylobacter spp.*, *Brucella spp.*, *Salmonella spp.*, *E. coli*, *Haemophilus spp.*, *Bacteroides spp.*, *Fusobacterium necrophorum*, *Proteus spp.* и другие.

Гентамицин - антибиотик из группы аминогликозидов, обладает широким спектром антимикробного действия, активен в отношении большинства грамотрицательных (*Escherichia coli*, *Enterobacter spp.*, *Klebsiella pneumoniae*, *Salmonella spp.*, *Shigella spp.*, *Campylobacter spp.*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Proteus spp.*, *Treponema hyodysenteriae*) и грамположительных микроорганизмов (*Corynebacterium spp.*, *Staphylococcus aureus*, *Bacillus spp.*, *Listeria monocitogenes*). Антибиотик не действует на анаэробные бактерии, грибы, вирусы и на простейших.

2.2 Механизм действия амоксициллина заключается в нарушении синтеза клеточной стенки бактерии путем ингибирования ферментов транспептидазы и карбоксипептидазы, что приводит к нарушению осмотического баланса и разрушению бактерий.

Механизм действия гентамицина обусловлен его необратимым связыванием со специфическими рецепторами бактериальных рибосом, что приводит к нарушению считывания информации в системе синтеза белка, ведущее к включению ошибочных аминокислот в пептидную цепь.

2.3 Препарат хорошо всасывается из места введения и проникает во все органы и ткани животного. Максимальная концентрация препарата в крови достигается через 1 час после введения и сохраняется в течение 24 часов. Выводится амоксициллин с мочой и желчью, а гентамицин с мочой и, в небольшом количестве, с молоком.

### 3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА

3.1 Препарат применяют крупному рогатому скоту при пневмонии, бактериальном энтерите, маститах, метритах, кожных абсцессах; свиньям при пневмонии, колибактериозе, бактериальном энтерите и синдроме мастит-метрит-агалактия (ММА), а также при других бактериальных заболеваниях, возбудители которых чувствительны к амоксициллину и гентамицину.

3.2 Препарат вводят только внутримышечно в дозе 1 мл на 10 кг массы тела один раз в день в течение 3 дней (или крупному рогатому скоту 30-40 мл/животное; телятам 10-15 мл/животное; свиньям 5-10 мл/животное; пороссятам 1-5 мл/животное).

Перед использованием флакон с препаратом необходимо хорошо встряхнуть.

Рекомендуется вводить в два места при общем объеме вводимого препарата более 20 мл для крупного рогатого скота, более 10 мл для свиней и более 5 мл для телят.

3.3 Побочное действие. При применении препарата возможны аллергические реакции. Длительное применение препарата и его передозировка может вызвать нейротоксическое, ототоксическое и нефротоксическое действие. В случае возникновения осложнений, связанных с применением препарата, его использование прекращают. При аллергических реакциях назначают антигистаминные препараты и препараты кальция.

3.4 Не рекомендуется применять препарат одновременно с бактериостатическими, нефротоксическими, отоксическими, нейротоксическими препаратами, другими аминогликозидами, антибиотиками из групп тетрациклина, левомицетина, макролидов, линкозамидов, препаратами кальция и железа, вводимыми внутривенно, нестероидными противовоспалительными средствами.

3.5 Противопоказания. Повышенная чувствительность к амоксициллину и/или гентамицину. Нельзя назначать животным с нарушениями функции печени и почек. Не следует вводить препарат беременным животным ввиду возможного нефротоксического действия на раннем этапе развития плода.

3.6 Сроки ожидания. После прекращения применения препарата молоко разрешается использовать для пищевых целей не ранее, чем через 2 дня.

Убой животных на мясо разрешается через 30 дней после последнего введения препарата. В случае вынужденного убоя ранее этого срока, мясо может быть использовано на корм плотоядным животным.

#### 4 МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

4.1 При работе с препаратом следует соблюдать общепринятые правила личной гигиены и 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, пишется акт отбора проб и направляется в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» для подтверждения на соответствие нормативных документов.

#### 6 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1 «Интерхеми веркен «Де Аделаар» Б.В.», Эстония.

Инструкция подготовлена ООО «Тениза» на основании документов, представленных изготовителем – «Интерхеми веркен «Де Аделаар» Б.В.».

