

## ИНСТРУКЦИЯ

по применению ветеринарного препарата  
«Биолам»

### 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 «Биолам» («Biolatum»).

Международное непатентованное наименование: амоксициллин, колистин.

Лекарственная форма – суспензия для инъекций.

1.2 Ветеринарный препарат «Биолам» (далее по тексту - препарат) представляет собой стерильную суспензию от белого до светло-желтого цвета. В 1,0 мл препарата в качестве действующих веществ содержится амоксициллина тригидрат – 100 мг, колистина сульфат – 250 000 МЕ, в качестве вспомогательных веществ: макроголглицерол рицинолеат, среднецепочечные триглицериды до 1,0 мл.

1.3 Препарат выпускают расфасованным по 50, 100, 250, 400 и 500 мл во флаконы из стекла соответствующей вместимости, закупоренные резиновыми пробками, обкатанные алюминиевыми колпачками.

1.4 Препарат хранят в закрытой упаковке производителя, в сухом, защищенном от света и недоступном для детей месте, при температуре от плюс 2 °С до плюс 25 °С.

1.5 Срок годности препарата – 3 (три) года от даты производства при соблюдении условий хранения и транспортирования, после первого вскрытия флакона – 28 дней.

### 2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Амоксициллин, входящий в состав препарата, является полусинтетическим антибиотиком из группы пенициллина. Обладает широким спектром бактерицидного действия как в отношении грамположительных (*Actinobacillus spp.*, *Clostridium spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Listeria monocytogenes*, *Streptococcus spp.*, *Staphylococcus spp.*), так и грамотрицательных микроорганизмов (*Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Bordetella bronchiseptica*, *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Fusobacterium necrophorum*, *Haemophilus spp.*, *Mannheimia haemolytica*, *Proteus mirabilis*).

Механизм действия амоксициллина заключается в блокировании ферментов транспептидазы и карбоксипептидазы, в результате чего нарушается осмотический баланс и синтез клеточной стенки бактерий, что приводит к их гибели на этапе роста.

2.2 Колистин – циклический полипептидный антибиотик, избирательно действующий против грамотрицательных микроорганизмов, таких как *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Enterobacteria aerogenes*, *Haemophilus parasuis*, *Pseudomonas spp.*, *Shigella spp.*, *Bordetella bronchiseptica*.

Механизм действия колистина заключается в нарушении проницаемости цитоплазматической мембраны, что приводит к ее деструкции и к гибели бактериальной клетки.

Амоксициллин при парентеральном пути введения быстро и полностью всасывается, примерно 15% его связывается с белками плазмы.

Колистин при парентеральном введении быстро всасывается и легко распределяется в ткани, достигая в них более высоких и устойчивых уровней, чем в крови.

При комплексном использовании колистина и амоксициллина при парентеральном введении снижается риск возникновения устойчивости, преимущественно грамотрицательных бактерий.

2.3 Амоксициллин выводится из организма в неизменном виде преимущественно с мочой, а колистин с фекалиями.

### 3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

3.1 Препарат применяют для лечения крупного рогатого скота и свиней при болезнях желудочно-кишечного тракта, дыхательных и мочевыводящих путей и кожи, вызванных микроорганизмами, чувствительными к амоксициллину и колистину.

3.2 Препарат применяется один или два раза в сутки крупному рогатому скоту, свиньям в дозировке 10 мл на 100 кг массы тела в день в течение 3-5 дней.

Препарат вводят глубоко внутримышечно. Крупным животным рекомендовано введение препарата в две или более точек. Хорошо встряхивать флакон перед употреблением.

3.3 Противопоказанием к применению препарата является индивидуальная повышенная чувствительность к компонентам препарата, заболевания почек дегенеративного характера.

Запрещается применение препарата животным, молоко от которых будет использоваться в пищевых целях.

3.4 Особенностей действия препарата при первом применении и отмене не выявлено.

В случае пропуска одной дозы применение препарата возобновляют в той же дозировке и по той же схеме.

3.5 При соблюдении терапевтической дозы лекарственный препарат хорошо переносится сельскохозяйственными животными. При передозировке колистина сульфата возможно развитие почечной недостаточности с тубулярным некрозом. В этих случаях необходимо немедленно остановить лечение.

При применении препарата в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не наблюдается. В редких случаях возможно развитие аллергических реакций. У животных на месте инъекции возможно появление уплотнения и болезненности. В случае превышения рекомендуемой дозы в отдельных случаях может наблюдаться нефротоксикоз. В случае появления аллергических реакций использование препарата прекращают и при необходимости назначают животному антигистаминные препараты и средства симптоматической терапии.

Не следует применять препарат совместно с другими антибиотиками, обладающими нефротоксическим действием (цефалоспорины, канамицин, эритромицин).

3.6 Убой животных на мясо разрешается не ранее чем через 14 суток, молоко для пищевых целей через 7 суток после последнего применения «Биолам» суспензии для инъекции.

#### 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 ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1 «Баодин Джижонг Биотехнолоджи Ко., Лтд», Китай для ООО «Биомика» 210039 Республика Беларусь, г. Витебск, ул. Петруся Бровки, 34/33.

Инструкция по применению препарата разработана сотрудниками отраслевой лаборатории ветеринарной биотехнологии и заразных болезней животных УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» (Красочко П.П.) и ООО «Биомика» (Сидорович Д.И).

