

ИНСТРУКЦИЯ

по применению препарата ветеринарного « БИЦИЛЛИН-3 МЗ»

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Бициллин-3 МЗ (Bicillinum-3 MZ).

1.2 Бициллин-3 МЗ – противомикробный препарат из группы биосинтетических пенициллинов, длительного действия.

Препарат представляет собой порошок белого или с желтоватым оттенком цвета, склонный к комкованию, практически не растворим в воде.

1.3 В состав « Бициллина-3 МЗ» входят: бензилпенициллин бензатин, бензилпенициллин прокаин, бензилпенициллин натрия по 100 000 ЕД.

1.4 « Бициллин-3 МЗ» выпускают в стеклянных флаконах, в которых содержится 600000 и 1200000 ЕД.

Препарат хранят по списку Б в упаковке изготовителя в сухом, защищенном от света месте при температуре от 0⁰С до плюс 25⁰С.

Срок годности - 3 (три) года от даты изготовления при условии соблюдения правил хранения.

2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Входящие в состав препарата соли бензилпенициллина активны в отношении грамположительных микроорганизмов (стрептококков, пневмококков, стафилококков, сибиреязвенных палочек, клостридий), спирохет (трепонем, менее чувствительны лептоспиры) и некоторых патогенных грибов (*Actinomyces bovis*).

2.2 Резистентными к препарату являются грамотрицательные микробы, риккетсии, микоплазмы, хламидии, вирусы, простейшие и почти все грибы, устойчивы так же пенициллиназообразующие штаммы стафилококков.

2.3 В основе механизма действия компонентов препарата лежит подавление биосинтеза клеточной стенки микроорганизмов, основу которой составляет сложный гетерополимер пептидогликан (мукопептид). Препарат оказывает бактерицидное действие.

2.4 При однократном внутримышечном введении препарата в течение первого часа в крови достигается высокая концентрация пенициллина, которая удерживается в течение 24 ч после введения препарата. Терапевтический уровень в организме сохраняется в течение 4-5 суток. Антибиотик проникает почти во все органы и ткани. Он обнаруживается в крови, костном и спинном мозге, мышцах, почках, легких, селезенке, яичниках и семенниках. Выделяются компоненты препарата в неизменном виде с мочой.

3.7 Молоко от лактирующих животных разрешается использовать в пищу не ранее чем через 6 суток после последнего введения препарата.

Убой животных на мясо разрешается не ранее чем через 14 суток после последнего применения препарата. В случае вынужденного убоя ранее этого срока, мясо может быть использовано на корм плотоядным животным.

4 МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

4.1 К работе с препаратом допускаются лица не моложе 18 лет, обученные и аттестованные на знание правил по технике безопасности и производственной санитарии.

4.2 При работе с препаратом необходимо соблюдать меры предосторожности и личной гигиены: пользоваться спецодеждой и резиновыми перчатками. Запрещается во время работы принимать пищу, пить воду, курить. После окончания работы необходимо тщательно вымыть руки с мылом.