

Инструкция рассмотрена и одобрена на
Ветбиофармсовете « 23 » декабря 2016 г.
Протокол № 88.

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, сибиреязвенной палочки, 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 также 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 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА

3.1 Бициллин-3 МЗ применяют при заболеваниях, вызванных чувствительными к бензилпенициллину микроорганизмами, в том числе при сибирской язве, некробактериозе, пастереллезе, пневмониях, маститах, эндометритах, раневых инфекциях, отите, септицемиях, флегмонах, инфекциях мочеполовых путей, актиномикозе, эмкаре, мыте лошадей, роже свиней, а также при бактериальных осложнениях вирусных инфекций, сопровождающихся поражением дыхательной системы.

3.2 Непосредственно перед введением препарат разводят на стерильном изотоническом растворе натрия хлорида или воде для инъекций, не подогревая, соблюдая правила асептики, из расчета, чтобы в 1,0 см³ полученной взвеси содержалось не менее 100000 ЕД и не более 1000000 ЕД активно действующего вещества.

3.3 «Бициллин-3 МЗ» вводят только **внутримышечно** один раз в 3-4 дня в дозах, указанных в таблице 1:

Таблица 1

Вид животных	Разовая доза, ЕД/кг массы тела	
	взрослым	молодняку
Крупный рогатый скот	10000	15000
Мелкий рогатый скот	15000	20000
Свиньи	10000	20000
Лошади	10000	15000
Собаки	10000	12000
Пушные звери	40000	60000
Кролики	10000	25000

Введение препарата начинают с двойной (ударной) дозы.

Курс лечения 7 дней, при тяжелых формах заболевания 14 дней и более.

3.4 Препарат можно применять местно, в виде присыпок на раневые поверхности.

3.5 «Бициллин-3 МЗ» допускается комбинировать со стрептомицином, сульфаниламидными препаратами, специфическими сыворотками и глобулинами.

Не следует применять препарат животным, имеющим индивидуальную чувствительность к пенициллинам, а так же совместно с антибиотиками групп тетрациклина и хлорамфеникола.

3.6 При применении препарата возможны болезненность на месте введения, аллергические реакции (крапивница, дерматиты, фарингиты). При наличии побочных эффектов применение препарата прекращают.

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.

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 или несоответствия препарата по внешнему виду, ветеринарными специалистами отбираются пробы в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, составляется акт отбора проб и направляется в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» (г. Минск, ул. Красная, 19^а) для подтверждения соответствия препарата нормативной документации.

6 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1 Унитарное предприятие «Могилевский завод ветеринарных препаратов», Республика Беларусь, г. Могилев, Шкловское шоссе, 23

Инструкция разработана сотрудниками УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» (И.А. Ятусевич, В.В.Петров) и Унитарным предприятием «Могилевский завод ветеринарных препаратов» (Н.Н. Кучкин).

