

ИНСТРУКЦИЯ
по применению ветеринарного препарата
«БЕНЗИЛПЕНИЦИЛЛИН НАТРИЯ ДЛЯ ВЕТЕРИНАРИИ»

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 «Бензилпенициллин натрия для ветеринарии»

(Benzylpenicillinum natrium ad usum veterinarium).

Синонимы: Бензилпенициллин-натрия, Penicillin II, Penicillin G, Penicillin G sodium.

1.2 «Бензилпенициллин натрия для ветеринарии» – противомикробный препарат из группы биосинтетических пенициллинов. Представляет собой кристаллический порошок белого или почти белого цвета, легко растворимый в воде.

1.3 Препарат выпускают в стеклянных флаконах в которых содержится 500 000 ЕД или 1 000 000 ЕД бензилпенициллина натрия.

1.4 Препарат хранят по списку Б в упаковке изготовителя в сухом, защищенном от света помещении при температуре от плюс 10°C до плюс 20°C.

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

2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Бензилпенициллин натрия активен в отношении многих грамположительных (стрептококков, пневмококков, стафилококков, клостридий), спирохет (трепонем, менее чувствительны лептоспиры) и некоторых патогенных грибов (*Actinomyces bovis*).

2.2 Резистентными к действию бензилпенициллина являются грамотрицательные микробы, риккетсии, микоплазмы, хламидии, вирусы, простейшие и почти все грибы. К действию бензилпенициллина устойчивы пенициллиназообразующие штаммы стафилококков.

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

2.4 Бензилпенициллин легко всасывается и проникает в большую часть тканей и жидкостей организма. При парентеральном введении быстро всасывается в кровь и другие ткани, плохо проникает сквозь синовиальные оболочки и гематоэнцефалический барьер. После внутримышечного введения натриевой соли бензилпенициллина его концентрация в крови достигает максимума в течение 30 минут. Через 6 - 8 часов после разового введения в мышцу в организме обнаруживают лишь следы антибиотика. Выделяется пенициллин в неизмененном виде с мочой (80% почечными канальцами и 20% клубочковой фильтрацией).

3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА

3.1 «Бензилпенициллин натрия для ветеринарии» применяют при заболеваниях, вызванных чувствительными к бензилпенициллину микроорганизмами, некробактериозе, пневмониях, маститах, эндометритах, раневых инфекциях, отите, септицемиях, флегмонах, инфекциях мочеполовых путей, актиномикозе, эмкаре, мытге лошадей, роже свиней, спирохетозе птиц, а также при бактериальных осложнениях вирусных инфекций, сопровождающихся поражением дыхательной системы.

3.2 Раствор для инъекций готовят на стерильном изотоническом растворе натрия хлорида, воде для инъекций или 0,5 % растворе новокаина непосредственно перед введением, не подогревая, соблюдая правила асептики, из расчета, чтобы в 1 мл содержалось не менее 100000 ЕД.

3.3 Препарат вводят внутримышечно.

Для поддержания необходимой концентрации в крови, препарат вводят 4 - 6 раз в сутки в дозах, представленных в таблице 1:

Таблица 1

Вид животных и птицы	Разовая внутримышечная доза, ЕД/кг массы тела	
	взрослым	молодняку
Крупный рогатый скот	3000	5000
Мелкий рогатый скот	4000	10000
Свиньи	6000	8000
Лошади	2000	3000
Пушные звери	20000	30000
Куры, утки, индейки	30000	50000

Введение препарата начинают с двойной (ударной) дозы.

Курс лечения препаратом 5 - 7 дней, при тяжелых формах заболевания 7 - 10 дней и более.

3.4 При тяжелых септических состояниях раствор препарата можно вводить внутривенно в дозах в 2 раза меньше рекомендуемой для внутримышечного введения.

Препарат можно применять в виде присыпок на раневые поверхности.

3.5 «Бензилпенициллин натрия для ветеринарии» совместим со стрептомицином, сульфаниламидными препаратами, специфическими сыворотками и глобулинами.

3.6 Не следует применять препарат животным, имеющим индивидуальную чувствительность к пенициллинам, с антибиотиками групп тетрациклина и левомицетина.

При применении препарата возможны аллергические реакции (крапивница, дерматиты, фарингиты). При наличии побочных эффектов применение препарата прекращают. Назначают антигистаминные препараты и препараты кальция.

3.7 Молоко от лактирующих животных разрешается использовать в пищу не ранее чем через 1 сутки после последнего введения препарата.

3.8 Препарат запрещено применять птице, чье яйцо идет в пищу людям.

Убой животных и птицы на мясо разрешается не ранее чем через 3 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 При работе с препаратом следует соблюдать 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 или несоответствии 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 Производственное унитарное предприятие «Могилевский завод ветеринарных препаратов», Республика Беларусь, г. Могилев, Шкловское шоссе, 23

Инструкция подготовлена сотрудниками кафедр фармакологии и токсикологии (И.А. Ятусевич, В.В. Петров) УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» и Производственным унитарным предприятием «Могилевский завод ветеринарных препаратов» (Е.С. Борејко).

