

ОДОБРЕНО

Совет по ветеринарным препаратам
протокол от «23» июня 2021 г. № 115

ИНСТРУКЦИЯ

по применению ветеринарного препарата «Ветбициллин-5»

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Ветбициллин-5 (Vetbicillinum-5).

Международное непатентованное наименование: бензилпенициллина новокаиновая соль, бензилпенициллина дибензилэтилендиаминовая соль.

1.2 Лекарственная форма: порошок для приготовления суспензии для инъекций. Препарат в качестве действующих веществ содержит смесь двух антибиотиков: бензатин бензилпенициллина – 1 200 000 ЕД и бензилпенициллина прокаина – 300 000 ЕД.

1.3 По внешнему виду препарат представляет собой порошок от белого до белого с желтым оттенком цвета, склонный к комкованию. При добавлении разбавителя образует однородную суспензию.

1.4 Препарат упаковывают в стеклянные флаконы по 1 500 000 ЕД.

1.5 Препарат хранят по списку Б в упаковке изготовителя в защищенном от света месте при температуре от плюс 5 °С до плюс 25 °С.

1.6 Срок годности - 3 года с даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования. После вскрытия флакона неиспользованные остатки препарата хранению не подлежат.

2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Препарат активен в отношении грамположительных микроорганизмов: *Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp., *Erysipelothrix rhusiopathiae* и некоторых грамотрицательных микроорганизмов, в том числе *Actinomyces* spp., *Neisseria* spp., *Fusobacterium necrophorum*, а также в отношении *Brachyspira* spp. Не активен в отношении вирусов, патогенных грибов, хламидий, микоплазм, риккетсий.

2.2 Механизм действия препарата заключается в нарушении синтеза, составной части мукопептида - ацетилмурамовой кислоты, которая участвует в синтезе стенки бактериальной клетки, путем ингибирования ферментов транспептидазы и карбоксипептидазы. В результате его недостатка, микробная клетка утрачивает способность ассимилировать аминокислоты, что приводит к нарушению осмотического баланса и разрушению бактериальной клетки.

2.3 После внутримышечного введения препарата, максимальная терапевтическая концентрация антибиотика в сыворотке крови и тканях достигает через 30-40 мин и удерживается на терапевтическом уровне до десяти суток. Препарат выводится из организма в неизменном виде, главным образом, с мочой, частично с желчью и слюной, а у лактирующих животных – с молоком.

3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

3.1 Препарат применяют для лечения крупного рогатого скота, овец, свиней, лошадей и собак при бронхопневмонии, плеврите, стафилококкозе, стрептококкозе, отите, актиномикозе, инфекциях мягких тканей и кожи, мочевыводящих путей, маститах, эндометритах, некробактериозе крупного рогатого скота и овец, роже свиней, ревматическом воспалении копыт у лошадей и других инфекционных заболеваниях, возбудители которых чувствительны к пенициллинам.

3.2 Препарат вводят однократно внутримышечно. Непосредственно перед применением, для приготовления суспензии препарата используют стерильную воду для инъекций, изотонический раствор натрия хлорида или 0,25 - 0,5 % раствор новокаина в количестве 5,0 см³.

3.3 Препарат вводят в дозах, указанных в таблице 1.

Таблица 1

Вид животного	Доза, ЕД/кг (массы тела животного)
Крупный рогатый скот	10 000 – 15 000
Лошади	10 000 – 20 000
Мелкий рогатый скот	15 000 – 20 000
Свиньи	15 000 – 20 000
Собаки	10 000 – 20 000

При необходимости препарат применяют повторно через 7 – 10 суток.

3.4 При применении препарата в отдельных случаях возможны аллергические реакции. В случае возникновения аллергических реакций в виде крапивницы, дерматитов, зуда и других проявлений характерных для аллергии, дальнейшее применение препарата прекращают и назначают антигистаминные лекарственные средства и препараты кальция.

3.5 Не применять препарат животным, имеющим индивидуальную чувствительность к антибиотикам из группы пенициллина, цефалоспоринов и новокаину.

3.6 Молоко разрешается использовать в пищу не ранее, чем через 20 суток после последнего применения препарата.

3.7 Убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 30 суток после последнего применения препарата. Мясо животных, вынуждено убитых до истечения указанного срока, может быть использовано в корм плотоядным животным.

4 МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ

4.1 При работе с препаратом следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с ветеринарными лекарственными средствами.

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, составляется 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 ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

6.1 ОАО «БелВитунифарм»

211309, д. Должа, ул. Советская, д. 26 А, Витебский район, Витебская область, Республика Беларусь.

Инструкция разработана специалистами ОАО «БелВитунифарм» (Шашкова Ю. А., Колядко О.С.) и сотрудниками УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» (Петров В.В., Красочко П.П., Мацинович М.С.).

Департамент ветеринарного и продовольственного
надзора Министерства сельского хозяйства и
продовольствия Республики Беларусь
Совет по ветеринарным препаратам

ОДОБРЕНО

Председатель _____
Секретарь _____
Эксперт _____
23 06 2021 г. протокол № 115