

ИНСТРУКЦИЯ по применению ветеринарного препарата «Пен-300»

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Пен-300 (Pen-300).

Международное непатентованное наименование: бензилпенициллин прокаин.

1.2 Лекарственная форма: суспензия для инъекций.

1.3 В 1 мл препарата содержится в качестве действующего вещества бензилпенициллин прокаин – 300 000 МЕ, а также вспомогательные вещества: натрия цитрат дигидрат, натрия эдетат, лецитин, повидон К30, калия дигидрофосфат, метилпарабен, натрия гидроксид, кислота фосфорная, вода для инъекций.

1.4 Препарат представляет собой суспензию белого цвета.

1.5 Препарат выпускают в стеклянных флаконах по 50 мл и 100 мл, укупоренные пробками и обкатанные алюминиевыми колпачками.

1.6 Пен-300 хранят в упаковке производителя, в защищенном от света месте при температуре от плюс 2 °С до плюс 8 °С.

1.7 Препарат следует хранить в недоступном для детей месте.

1.8 Срок годности препарата составляет 2 года со дня изготовления, после первого вскрытия флакона – 28 дней при температуре от плюс 2 °С до плюс 8 °С.

Неиспользованный препарат утилизируется в соответствии с требованиями законодательства. Запрещается применять препарат по истечении срока годности.

2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Препарат относится к антибактериальным средствам группы пенициллина.

2.2 Бензилпенициллина прокаин является антибиотиком узкого спектра действия и обладает бактерицидной активностью в отношении большинства грамположительных и некоторых грамотрицательных микроорганизмов: *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Actinomyces spp.*, *Campylobacter spp.*, *Clostridium spp.*, *Erysipelothrix rhusiopathiae (insidiosa)*, *Haemophilus spp.*, включая *Histophilus somni (Haemophilus somnus)*, *Listeria monocytogenes*, *Pasteurella spp.* и другие.

2.3 В основе механизма противомикробного действия препарата лежит нарушение синтеза пептидогликана – мукопептида, что приводит к ингибированию синтеза клеточной стенки микроорганизмов, подавлению роста и размножения бактерий.

2.4 После внутримышечного введения препарата терапевтическая концентрация бензилпенициллина в крови создается в течение 1-2 часов которая сохраняется на протяжении 24-48 часов. В основном бензилпенициллин выводится почками, небольшая часть – с желчью. В случае почечной недостаточности период полувыведения возрастает.

3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

3.1 Пен-300 применяют крупному рогатому скоту, овцам, лошадям, свиньям, собакам и кошкам при стафилококкозе, стрептококкозе, лептоспирозе, эндометрите, мастите, бронхопневмонии, артрите и других заболеваниях, вызванных микроорганизмами, чувствительными к пенициллину.

3.2 Препарат назначают один раз в сутки до 5 инъекций в следующих дозах:

- крупный рогатый скот и лошади: 1 мл на 25 кг массы тела животного (12 мг/кг массы тела животного), внутримышечно;

- овцы и свиньи: 2,5 мл на 50 кг массы тела животного (15 мг/кг массы тела животного), внутримышечно;

- овцам (для лечения заболеваний, вызванных *Streptococcus dysgalactiae*): 2,5 мл на 50 кг массы тела животного (15 мг/кг массы тела животного), внутримышечно, с интервалом в 48 часов, до трех инъекций.

- собаки и кошки: 1 мл на 10 кг массы тела животного (30 мг/кг массы тела животного) путем подкожной инъекции.

Перед применением флакон с препаратом следует тщательно встряхнуть до образования однородной суспензии. Не вводить в одно место более 20 мл для крупного рогатого скота, более 5 мл – для свиней и овец.

3.3 Противопоказано применение препарата животным при высокой индивидуальной чувствительности к пенициллину, с серьезными нарушениями функции печени и/или почек.

3.4 В редких случаях при применении препарата возможно возникновение аллергических реакций: кожная сыпь, крапивница, астма и ангионевротический отек. При появлении таких реакций применение препарата следует прекратить, назначить антигистаминные средства и препараты кальция.

3.5 Препарат можно применять животным во время беременности и лактации.

3.6 Запрещается совместное применение препарата с антибиотиками групп тетрациклина, амфениколов, макролидами и линкозамидами.

3.7 Убой крупного рогатого скота, свиней и овец на мясо разрешается не ранее чем через 21 день, лошадей – 65 дней после последнего применения препарата. В случае вынужденного убоя животных ранее установленного срока мясо может быть использовано в корм плотоядным животным.

Молоко, полученное от коров, разрешается использовать в пищу не ранее чем через 4 суток после последнего введения препарата. Молоко, полученное до истечения указанного срока, можно использовать для кормления животных. Не применять овцам, чье молоко используется в пищу людям.

4 МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ

4.1 При работе с препаратом следует соблюдать правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные для работы с ветеринарными препаратами.

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 нормативных документов.

6 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

6.1 «Интерхеми Веркен «Де Аделаар» Эсти АС», Ванапере 14, Деревня Пююнси, Виймси, Харьюмаа, 74013, Эстония / «Interchemie Werken «De Adelaar» Eesti AS», Vanapere tee 14, Puunsi village, Viimsi, Harju county, 74013, Estonia.

Инструкция по применению препарата подготовлена сотрудниками «Интерхеми Веркен «Де Аделаар» Эсти АС» (Анна Гер) и УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины» (Иванов В.Н., Петров В.В.).

