

ИНСТРУКЦИЯ
по применению ветеринарного препарата «Пенстреп-400»

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Пенстреп-400 (Penstrep-400).

Международное непатентованное название: бензилпенициллин, дигидрострептомицин.

1.2 Лекарственная форма: суспензия для внутримышечного введения.

1.3 Препарат в 1 мл в качестве действующих веществ содержит бензилпенициллина прокаин – 200 000 МЕ и дигидрострептомицина сульфат – 200 мг, а также вспомогательные вещества (прокаина гидрохлорид, натрия цитрат, динатрия эдетат, натрия формальдегид сульфоксилат, повидон K12, натрия нипасепт, цетримид, полисорбат 80, кислота лимонная и вода для инъекций).

1.4 По внешнему виду препарат представляет собой суспензию от белого до желтовато-белого цвета.

1.5 Пенстреп-400 выпускают расфасованным по 50 мл и 100 мл в прозрачные стеклянные флаконы, закупоренные резиновыми пробками, укрепленные алюминиевыми колпачками и упакованные в индивидуальную картонную коробку с инструкцией по применению.

1.6 Препарат хранят в упаковке производителя в защищенном от света месте, отдельно от продуктов питания и кормов, 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 при соблюдении условий хранения – 2 года со дня производства. Срок годности после первого вскрытия флакона – 14 дней при температуре от плюс 2 °С до плюс 8 °С, в оригинальной упаковке и защищенном от света месте.

2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Препарат обладает широким спектром противомикробного действия.

2.2 Бензилпенициллина прокаин и дигидрострептомицина сульфат, входящие в состав препарата, обладают синергидным действием.

Препарат действует бактерицидно на грамположительные и грамотрицательные микроорганизмы, такие как: *Corynebacterium spp.*, *Listeria spp.*, *Clostridium spp.*, *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Escherichia coli*, *Klebsiella spp.*, *Salmonella spp.*, *Pasteurella spp.*, *Haemophilus spp.* и другие.

2.3 Бензилпенициллина прокаин относится к группе β -лактамов антибиотиков, нарушает синтез составной части мукопептида ацетилмурамовой кислоты, необходимой для построения стенки бактериальной клетки.

Дигидрострептомицина сульфат – антибиотик из группы аминогликозидов, ингибирует синтез белка путем связывания с бактериальной 30S-субъединицей рибосомы, вызывая неправильное считывание транспортной РНК и обуславливая неспособность бактерии синтезировать белки, необходимые для ее роста.

В комбинации дигидрострептомицин и бензилпенициллин усиливают действие друг друга в отношении некоторых бактерий. Это синергетическое действие поясняется тем, что бензилпенициллин путем подавления синтеза клеточных стенок нарушает барьер относительной проницаемости бактериальной клеточной стенки для стрептомицина, который является полярным веществом с низкой способностью проникновения в бактериальные клетки.

2.4 После внутримышечного введения препарат медленно всасывается и в терапевтической концентрации удерживается в крови в течение 18–24 часов.

Бензилпенициллин выводится из организма в основном почками, и лишь небольшая часть – с желчью, дигидрострептомицин – в основном через почки в неизменном виде.

3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

3.1 Пенстреп-400 применяется для лечения крупного рогатого скота, коз, овец и свиней при артритах и мастите бактериальной этиологии, инфекциях желудочно-кишечного тракта, дыхательных и мочевыводящих путей, вызванных микроорганизмами, чувствительными к бензилпенициллину и дигидрострептомицину.

3.2 Препарат назначают внутримышечно в следующих дозах:

- крупному рогатому скоту – 1 мл на 20 кг массы тела животного, один раз в сутки, в течение 3 дней;

- телятам, козам, овцам и свиньям – 1 мл на 10 кг массы тела животного, один раз в сутки, в течение 3 дней.

Перед использованием флакон с препаратом необходимо хорошо встряхнуть.

Объем вводимого препарата в одном месте инъекции не должен превышать: 20 мл – для крупного рогатого скота, 10 мл – для свиней, 5 мл – для телят, овец и коз.

Не допускаются последующие введения препарата в одно и то же место инъекции.

3.3 При применении препарата в соответствии с настоящей инструкцией побочные явления, как правило, появляются редко. К ним относятся аллергические реакции: кожная сыпь, крапивница и ангионевротический отек. При появлении таких реакций применение препарата следует прекратить, назначить антигистаминные средства и препараты кальция.

3.4 При передозировке препарата могут проявиться следующие симптомы: дрожь, тошнота, рвота, нарушение координации и лихорадка. Для устранения симптомов острой передозировки назначается атропина сульфат. При введении высоких доз препарата у свиноматок может произойти прерывание супоросности через 1-3 дня. При длительном применении препарата может развиться глухота.

3.5 Запрещается применять препарат с тетрациклинами, амфениколами, макролидами, линкозамидами, другими ото- и нефротоксическими препаратами (гентамицин, канамицин, неомицин и др.).

3.6 Не применять животным, которые имеют повышенную чувствительность к пенициллинам и аминогликозидам, с выраженной почечной недостаточностью и тяжелыми нарушениями функции печени и сердца. Не допускается внутривенное применение, а также смешивание препарата с другими веществами.

3.7 Убой животных на мясо разрешается не ранее чем через 21 день после последнего применения препарата, использование в пищевых целях субпродуктов – не ранее чем через 45 дней. Мясо и субпродукты от животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, могут быть использованы в корм плотоядным животным.

Молоко дойных животных разрешается использовать для пищевых целей не ранее, чем через 7 дней после последнего применения препарата. Молоко, полученное ранее установленного срока, может быть использовано после кипячения в корм животным.

4 МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ

4.1 При работе с препаратом следует соблюдать правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе 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 ВГАВМ (Иванов В.Н., Петров В.В.).

Департамент ветеринарного и продовольственного надзора Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь	
Совет по ветеринарным препаратам	
ОДОБРЕНО	
Председатель	<i>[Подпись]</i>
Секретарь	<i>[Подпись]</i>
Эксперт	<i>[Подпись]</i>
13 мая 2010	протокол № 108