

ИНСТРУКЦИЯ
по применению ветеринарного препарата «Пенстреп-400 ЛА»

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Пенстреп-400 ЛА (Penstrep-400 LA).

Международное непатентованное название активных фармацевтических субстанций: бензилпенициллин, дигидрострептомицин.

1.2 Лекарственная форма: суспензия для внутримышечного введения.

1.3 Препарат в 1 мл в качестве действующих веществ содержит: 200 000 МЕ бензилпенициллина (суммарно бензатина пенициллина G и прокаина пенициллина G), 200 мг дигидрострептомицина сульфата, а также вспомогательные вещества (натрия цитрат, натрия эдетат, натрия формальдегидсульфоксилат, повидон K12, натрия нипасепт, цетримид, полисорбат 80, кислота лимонная безводная и вода для инъекций).

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

1.5 Препарат выпускают расфасованным по 50 мл и 100 мл в прозрачные стеклянные флаконы, укупоренные 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 8 °С до плюс 15°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. Запрещается применять препарат по истечении срока годности.

Отпускается без рецепта ветеринарного врача.

2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Пенстреп-400 ЛА относится к комплексным антибактериальным препаратам пролонгированного действия. Входящие в состав препарата соли бензилпенициллина и дигидрострептомицина сульфат проявляют синергизм, усиливая действие и расширяя спектр антимикробной активности препарата.

2.2 Препарат действует бактерицидно на грамположительные и грамотрицательные микроорганизмы, такие как: *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Actinomyces spp.*, *Campylobacter spp.*, *Clostridium spp.*, *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Haemophilus spp.*, включая *Histophilus somni* (*Haemophilus somnus*), *Listeria monocytogenes*, *Pasteurella spp.*, *Leptospira spp.*, *Treponema spp.*, *Escherichia coli*, *Klebsiella spp.*, *Salmonella spp.* и другие.

2.3 Бензилпенициллин 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 антимикробное действие друг друга. Это синергетическое действие поясняется тем, что бензилпенициллин путем подавления синтеза клеточных стенок бактерий нарушает барьер относительной проницаемости их 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 Препарат применяют крупному рогатому скоту, свиньям, овцам и козам для лечения при артрите, мастите, желудочно-кишечных, респираторных и урогенитальных заболеваниях, вызванных чувствительными к пенициллину и стрептомицину микроорганизмами.

3.2 Препарат применяют однократно внутримышечно в дозе 1 мл препарата на 10 кг массы тела животного. При необходимости повторное введение препарата проводят через 72 часа, в тяжелых случаях – через 48 часов.

Максимальное количество препарата, вводимое в одно место инъекции, составляет 20 мл крупному рогатому скоту, 10 мл – свиньям, 5 мл – телятам, овцам и козам.

Перед применением флакон с препаратом необходимо тщательно встряхнуть.

3.3 При применении препарата возможны побочные эффекты в виде преждевременных родов у свиноматок и коз, ототоксичности, нейротоксичности, нефротоксичности и аллергических реакций. При наличии побочных эффектов применение препарата прекращают, в случае аллергических реакций назначают антигистаминные средства и препараты кальция.

3.4 Противопоказано применение препарата животным с повышенной индивидуальной чувствительностью к пенициллинам и/или аминогликозидам, а также животным с нарушениями функции почек.

3.5 Не следует применять препарат совместно с другими антибиотиками, обладающими ото- и нефротоксическим действиями (неомицин, канамицин, мономицин, гентамицин и другие). Не рекомендуется применять одновременно с антибиотиками групп амфениколов, макролидов, тетрациклинов, полимиксинов и линкозамидов.

3.6 Особенности действия препарата при первом применении и при его отмене не выявлено.

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 суток 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

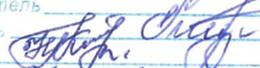
5.1 В случае возникновения осложнений после применения препарата, его использование прекращают и потребитель обращается в Государственное ветеринарное учреждение, на территории которого он находится.

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 ООО «Синергия Агро» (Орлова Ю.В.) и УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины» (Иванов В.Н., Петров В.В.).

Департамент ветеринарного и продовольственного надзора Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь	
Совет по ветеринарным препаратам	
ОДОБРЕНО	
Председатель	
Секретарь	
Эксперт	
24	2021 г. протокол № 113