

ИНСТРУКЦИЯ по применению ветеринарного препарата «Летпенстреп-ЛА»

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Летпенстреп-ЛА (Letpenstrepum-LA).

Международное непатентованное наименование: пенициллина прокаин, бензатина пенициллин, дигидрострептомицин.

Лекарственная форма: суспензия для внутримышечного введения.

1.2 Ветеринарный препарат «Летпенстреп-ЛА» (далее по тексту – препарат) по внешнему виду представляет собой суспензию от белого до желтого цвета.

1.3 В 1,0 мл препарата содержится 200 мг прокаина пенициллина G и бензатина пенициллина G, 200 мг дигидрострептомицина сульфата и вспомогательные вещества: прокаин гидрохлорид, натрия цитрат, натрия формальдегид сульфоксилат, метилпарабен, повидон, полисорбат и вода для инъекций.

1.4 Препарат выпускают в стеклянных флаконах по 10, 50 и 100 мл, укупороженных резиновыми пробками завальцованных алюминиевыми колпачками.

1.5 Препарат хранят и транспортируют в упаковке производителя, в защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре не выше 25 °С. Препарат хранят в местах недоступных для детей.

1.6 Срок годности препарата при соблюдении правил хранения и транспортирования – 2 (два) года от даты изготовления. После вскрытия флакона препарат необходимо использовать в течение 24 дней при условии хранения остатков при температуре от 2 °С до 8 °С. Не применять препарат после окончания срока годности. После истечения срока годности препарат уничтожается в соответствии с законодательством.

1.7 Условия отпуска: без рецепта ветеринарного врача.

2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Препарат активен в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, таких как: *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Actinomyces spp.*, *Campylobacter spp.*, *Clostridium spp.*, *Erysipelotrix rhusiopathiae*, *Haemophilus parasuis*, *Listeria monocytogenes*, *Pasteurella multocida*, *Mannheimia haemolytica*, *Leptospira spp.*, *Brachyspira spp.*, *Escherichia coli*, *Salmonella spp.* и др. чувствительных к пенициллину прокаину, бензатину пенициллину и дигидрострептомицину.

2.2 Входящий в состав препарата, прокаина пенициллин G – антибиотик из группы биосинтетических пенициллинов. В основе механизма противомикробного действия лежит нарушение синтеза пептидогликана – мукопептида клеточной оболочки, что приводит к ингибированию синтеза клеточной стенки микроорганизма, подавлению роста и размножения бактерий.

Бензатин пенициллин G, входящий в состав препарата, относится к группе β-лактамов антибиотиков, чувствительных к действию β-лактамаз. Механизм бактерицидного действия основан на нарушении синтеза пептидогликана (мукопептида), входящего в состав клеточной стенки микроорганизмов, путем ингибирования ферментов транспептидазы и карбоксипептидазы, что приводит к нарушению осмотического баланса и разрушению бактериальной клетки.

Дигидрострептомицина сульфат – антибиотик из группы аминогликозидов, который оказывает бактерицидное действие за счет связывания с 30S-субъединицей бактериальной рибосомы, что в дальнейшем приводит к угнетению синтеза белка.

2.3 Прокаина пенициллин G и бензатин пенициллин G при внутримышечных инъекциях медленно всасываются и обладают пролонгированным действием. Дигидрострептомицина сульфат при внутримышечном введении быстро всасывается в кровь. Прокаина пенициллин G, бензатина пенициллин G и дигидрострептомицина сульфат, обладая синергидным эффектом, усиливают действие друг друга и расширяют спектр антимикробной активности препарата. Терапевтическая концентрация в различных тканях и жидкостях организма удерживается в течение 8–12 часов.

Прокаина пенициллин G, бензатина пенициллин G и дигидрострептомицина сульфат не метаболизируются в организме и выводятся в неизменном виде преимущественно с мочой и желчью, у лактирующих животных – частично с молоком.

2.4 Препарат относится к веществам малоопасным (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

3.1 Препарат применяют с лечебной целью свиньям, крупному и мелкому рогатому скоту для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта, органов дыхания, мочеполовой системы, а также

для профилактики вторичных бактериальных инфекций, вызываемых чувствительными к пенициллину прокаину, бензатину пенициллину и дигидрострептомицину возбудителями.

3.2 Препарат применяют однократно внутримышечно в следующих дозах:

- крупный рогатый скот – 10,0 мл на 100 кг массы тела животного, максимальное количество препарата в одно место инъекции 20,0 мл;

- свиньям – 1,0 мл на 10 кг массы тела животного, максимальное количество препарата в одно место инъекции 10,0 мл;

- овцы, телята – 1,0 мл на 10 кг массы тела животного, максимальное количество препарата в одно место инъекции 5,0 мл.

При необходимости повторное введение препарата проводится через 72 часа, в тяжёлых случаях – через 48 часов. Перед применением флакон с препаратом необходимо тщательно встряхнуть.

3.3 Противопоказанием к применению препарата является повышенная индивидуальная чувствительность к пенициллинам и/или аминогликозидам, а также нарушения функции почек и печени.

3.4 Беременным животным препарат применяют с осторожностью ввиду возможности преждевременных родов в последний триместр беременности.

3.5 В редких случаях могут наблюдаться побочные явления в виде аллергических реакций. При наличии побочных эффектов применение препарата прекращают, назначают антигистаминные средства и препараты кальция.

3.6 Не рекомендуется применять препарат совместно с другими антибиотиками, обладающими ото- и нефротоксическим действиями (неомицин, канамицин, мономицин, гентамицин и другие), а также с антибиотиками групп амфениколов, макролидов, тетрациклинов, полимиксинов и линкозаминов. Не рекомендуется применять препарат самкам в последний триместр беременности.

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

3.8 Убой крупного рогатого скота, свиней и овец на мясо допускается не ранее, чем через 30 дней после последнего применения препарата, а молока в пищевых целях не ранее, чем через 10 суток. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления плотоядных животных.

4 МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ

4.1 При работе с препаратом следует соблюдать общепринятые правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные для работы 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 ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1 Производственный кооператив «Биогель». Юридический адрес: Республика Беларусь, 220035 г. Минск, ул. Тимирязева, 65, оф. 313.

Адрес производственной площадки: Республика Беларусь, 222685, Минская область, Столбцовский район, д. Нивное.

Произведено по заказу: Частного производственно-торгового унитарного предприятия «Летуаль»: Республика Беларусь, 220075, г. Минск, ул. Инженерная, д. 1Е.

Инструкция разработана сотрудниками УП «Научно-исследовательский институт БиоФарм» (А.Э. Высоцкий, А.П. Лысенко), ПК «Биогель» и Частного предприятия «Летуаль» (Л.Е. Янушевская, А.Н. Безбородкин).

Департамент ветеринарного и фармацевтического
продовольствия в Республике Беларусь
Совет по ветеринарным препаратам
ОДОБРЕНО

Председатель _____ 11.11.2013
Секретарь _____
Эксперт _____

« 13.03.2014 г. протокол № 105