

**ИНСТРУКЦИЯ**  
по применению ПенСтрепа для лечения  
животных при бактериальных инфекциях

(организация-разработчик: фирма «Norbrook Laboratories Limited»,  
Великобритания)

**I. Общие сведения**

1. Торговое наименование: ПенСтреп (Pen&Strep).

Международные непатентованные наименования действующих веществ: пенициллина прокаин и дигидрострептомицина сульфат.

2. Лекарственная форма: суспензия для инъекций.

ПенСтреп содержит в качестве действующих веществ в 1 мл прокаина пенициллина – 200 мг, сульфата дигидрострептомицина – 250 мг; а также в качестве вспомогательных веществ: натриевую соль нипасепта – 0,15%, повидон – 1%, полисорбат – 0,05%, цитрат натрия – 5%, натрия ЭДТА – 0,01%, прокаина гидрохлорид – 1%, формальдегида сульфоксилат натрия – 0,125%, цетавлон – 0,025%, лимонную кислоту – 0,0368% и воду для инъекций до 1мл.

ПенСтреп по внешнему виду представляет собой суспензию белого цвета.

3. ПенСтреп выпускают расфасованным по 100 мл в стеклянных или полимерных флаконах, укупоренных резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками.

4. Хранят лекарственный препарат в закрытой упаковке производителя, отдельно от пищевых продуктов и кормов, в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте, при температуре от 5°C до 25°C. Срок годности препарата при соблюдении условий хранения - 2 года с даты производства.

Запрещается применять лекарственный препарат по истечении срока годности.

5. Лекарственный препарат следует хранить в недоступном для детей месте.

6. Неиспользованный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

**II. Фармакологические свойства**

7. Пенстреп относится к комплексным антибактериальным препаратам. Входящие в состав лекарственного препарата прокаин пенициллин G и дигидрострептомицина сульфат, обладая синергидным эффектом, усиливают действие друг друга и расширяют спектр антимикробной активности препарата.

Прокаин пенициллин G обладает бактерицидным действием и активен в отношении грамположительных микроорганизмов, включая *Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp., *Corynebacterium* spp, *Listeria* spp, *Clostridium* spp, *Erysipelothrix* spp. Механизм антибактериального действия антибиотика заключается в подавлении функциональной активности бактериальных ферментов транспептидаз, участвующих в связывании основного компонента клеточной стенки микроорганизмов — пептидогликана. Дигидрострептомицин сульфат — антибиотик из группы аминогликозидов обладает выраженным бактерицидным действием на грамотрицательные микроорганизмы, в том числе *Escherichia coli*, *Salmonella* spp., *Pasteurella* spp., *Klebsiella* spp. Механизм его действия связан с нарушением синтеза белка рибосомами микробной клетки.

После внутримышечного введения препарата пенициллин и дигидрострептомицин хорошо всасываются из места инъекции, достигая максимальных концентраций в крови через 1 час. Антибиотики проникают в большинство органов и тканей животного, обеспечивая терапевтический эффект на протяжении 24 часов. Выводятся антибиотики из организма главным образом с мочой и желчью, у лактирующих животных — частично с молоком.

ПенСтреп по степени воздействия на организм относится к умеренно опасным веществам (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007).

### III. Порядок применения

8. ПенСтреп применяют для лечения инфекций дыхательных путей бактериальной этиологии, в том числе пневмонии, атрофического ринита, листериоза, менингита, септицемии, мастита, лептоспироза, инфекций урогенитальных органов, сальмонеллеза, вторичных бактериальных инфекций у крупного рогатого скота, свиней и овец.

9. Противопоказанием к применению является индивидуальная повышенная чувствительность к компонентам препарата, заболевания печени и почек.

10. ПенСтреп вводят внутримышечно в дозе 1 мл/25 кг массы животного один раз в сутки в течение 3-х дней.

Максимальный объем лекарственного препарата при введении в одно место не должен превышать для крупного рогатого скота — 6 мл, для овец — 3 мл и для свиней — 1,5 мл. Перед применением взбалтывать.

11. При передозировке препарата у кормящих свиноматок и свиней на откорме может наблюдаться саливация, рвота, нарушения координации, общее недомогание.

12. Особенности действия при начале применения препарата и при его отмене не выявлено.

13. Следует избегать пропуска очередной дозы препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска одной или нескольких доз применение препарата необходимо возобновить как можно скорее в той же дозировке и по той же схеме.

14. При применении ПенСтрепа в соответствии с инструкцией, побочных явлений и осложнений как правило не наблюдается. В случае появления аллергических реакций использование препарата прекращают и при

необходимости назначают антигистаминные препараты или другое симптоматическое лечение.

15. Применение ПенСтрепа не исключает использование других лекарственных препаратов, за исключением препаратов содержащих, бактериостатические антибиотики.

16. Убой крупного рогатого скота на мясо разрешается не ранее, чем через 23 суток, свиней - не ранее, чем через 18 суток, овец - не ранее, чем через 31 сутки после последнего применения препарата.

Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления пушных зверей.

Молоко коров в период лечения и в течение 60 часов после последнего введения лекарственного препарата запрещается использовать в пищевых целях. Такое молоко после кипячения может быть использовано для кормления животных.

#### IV. Меры личной профилактики

17. При работе с лекарственным препаратом ПенСтреп необходимо соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с ветеринарными лекарственными препаратами. После работы с препаратом следует тщательно вымыть руки теплой водой с мылом.

18. При случайном контакте лекарственного препарата с кожей или слизистыми оболочками глаза, немедленно промыть большим количеством воды. Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с лекарственным препаратом. В случае появления аллергических реакций и/или при случайном попадании препарата в организм человека следует немедленно обратиться в медицинское учреждение (при себе иметь инструкцию по применению или этикетку).

19. Пустые флаконы из-под препарата запрещается использовать для бытовых целей, они подлежат утилизации с бытовыми отходами.

20. Организация-производитель: Norbrook Laboratories Limited, Station Works Newry, BT35 6JP Northern Ireland, UK.

Инструкция разработана фирмой «Norbrook Laboratories Limited» («Норбрук Лабораториес Лимитед», Великобритания), совместно с ЗАО «ЕвроФарм» (196084, г. Санкт-Петербург, ул. Коли Томчака, д.19).

С утверждением настоящей инструкции, утрачивает силу инструкция по применению ПенСтрепа, утвержденная Россельхознадзором 29.12.2007 г.

Рекомендовано к регистрации в Российской Федерации ФГБУ «ВГНКИ»  
Регистрационный номер ПВИ-2-7.7/02297