

ИНСТРУКЦИЯ
по применению Пенстрепа-400 для лечения животных
при болезнях бактериальной этиологии

(организация-разработчик: «Interchemie werken «De Adelaar» B.V.»,
Metaalweg 8, 5804 CG Venray, the Netherlands.)

I. Общие сведения

1. Наименование лекарственного препарата: Пенстреп-400 (Penstrep-400).
Международное непатентованное название: пенициллин, стрептомицин.
2. Лекарственная форма: суспензия для инъекций.
Пенстреп - 400 в качестве действующих веществ содержит прокаин пенициллин G - 200 000 ME/мл и дигидрострептомицина сульфат — 200 мг/мл, а также вспомогательные компоненты: прокаин гидрохлорид, натрия цитрат, натрия формальдегид сульфоксилат, метил-4-гидроксibenзоат, натрия гидроксид и воду для инъекций — до 1 мл.
3. По внешнему виду препарат представляет собой суспензию белого цвета. При хранении допускается незначительное расслоение суспензии, однородность которой восстанавливается при интенсивном взбалтывании.
Срок годности Пенстрепа-400 при соблюдении условий хранения — 2 года со дня производства. После вскрытия флакона лекарственный препарат хранят при температуре от 2°C до 8°C не более 14 суток.
Лекарственный препарат запрещается применять по истечении срока годности.
4. Лекарственный препарат выпускают расфасованным по 100 мл в стеклянных флаконах, укупоренных резиновыми пробками и укрепленных алюминиевыми колпачками. Каждый флакон упаковывают поштучно в картонную пачку и снабжают инструкцией по применению.
5. Хранят в закрытой упаковке производителя, отдельно от продуктов питания и кормов, в сухом, защищенном от попадания прямых солнечных лучей месте, при температуре от 5°C до 25°C.
6. Пенстреп-400 следует хранить в местах, недоступных для детей.
7. Неиспользованный лекарственный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.
8. Отпускается без рецепта ветеринарного врача.

II. Фармакологические свойства

9. Пенстреп - 400 относится к группе комбинированных антибактериальных лекарственных препаратов.
10. Пенициллина прокаин и стрептомицин, входящие в состав препарата, обладая синергидным эффектом, усиливают действие друг друга и обеспечивают широкий спектр антимикробной активности препарата.
Прокаин пенициллин G обладает бактерицидными свойствами и активен в отношении грамположительных микроорганизмов, включая *Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp., *Corynebacterium* spp., *Clostridium* spp., *Erysipelothrix rhusiopathiae*. Механизм антибактериального действия антибиотика заключается в подавлении функциональной

активности бактериальных ферментов транспептидаз, участвующих в связывании основного компонента клеточной стенки микроорганизмов – пептидогликана.

Дигидрострептомицина сульфат – антибиотик из группы аминогликозидов, действует бактерицидно преимущественно на грамотрицательные и некоторые грамположительные микроорганизмы, в том числе *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Pasteurella spp.*, *Klebsiella spp.* Механизм его действия связан с нарушением синтеза белка рибосомами микробной клетки. Прокаин пенициллин G и дигидрострептомицина сульфат хорошо всасываются с места инъекции и быстро распределяются в организме, проникая в органы и ткани, достигая максимальной концентрации в крови через 2 часа после введения препарата. Из организма антибиотики выводятся преимущественно в неизменной форме с мочой и желчью, у лактирующих животных – частично с молоком.

Пенстреп-400 по степени воздействия на организм относится к умеренно опасным веществам (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007), не обладает эмбриотоксическими, тератогенными и гепатотоксическими свойствами.

III. Порядок применения.

11. Пенстреп-400 применяют для лечения свиней, крупного и мелкого рогатого скота при острых и хронических заболеваниях органов дыхания, мочеполовой системы, опорно-двигательного аппарата, колибактериоза, сальмонеллеза, пастереллеза, гастроэнтероколита, мастита, операционных, раневых, послеродовых осложнениях и других первичных и вторичных инфекциях бактериальной этиологии, возбудители которых чувствительны к пенициллину и стрептомицину.

12. Пенстреп-400 запрещается применять животным с повышенной индивидуальной чувствительностью к антибиотикам пенициллинового ряда и аминогликозидам, а также животным с выраженной почечной и печеночной недостаточностью.

13. Пенстреп – 400 вводят животным глубоко внутримышечно один раз в сутки в течение 3-х дней в следующих дозах:

- взрослому крупному рогатому скоту и свиньям - 1 мл на 20 кг массы животного;

- телятам, пороссятам и мелкому рогатому скоту - 1 мл на 10 кг массы животного.

Перед применением препарат рекомендуется хорошо встряхнуть. Если объем одной инъекции превышает для крупного рогатого скота - 20 мл, свиней – 10 мл, мелкого рогатого скота и телят – 5 мл, пороссят – 2,5 мл, то препарат вводится в разные мышцы.

14. Симптомы передозировки: токсические реакции в виде жажды, рвоты, потери слуха, снижения аппетита, нарушения дыхания, атаксии, расстройства мочеиспускания, нефротоксические эффекты.

15. Особенности действия при первом применении Пенстрепа-400 и при его отмене не выявлено.

16. Запрещается применение Пенстрепа-400 во время беременности. В период лактации препарат применяют по рекомендации ветеринарного врача.

17. При пропуске одной или нескольких доз лекарственного препарата курс применения необходимо возобновить в предусмотренных инструкцией дозировках.

18. При применении Пенстрепа-400 в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не наблюдается, но у некоторых животных в месте инъекции возможно появление местной реакции в виде зуда, эритемы, отека, которые спонтанно исчезают в течение нескольких дней без применения терапевтических средств. В случае появления аллергических реакций использование препарата прекращают и назначают животному антигистаминные и симптоматические препараты.

19. Пенстреп-400 не следует применять одновременно с тетрациклинами,

хлорамфениколом, макролидами и линкозамидами. Не рекомендуется одновременное применение Пенстрепа-400 с потенциально нефротоксичными препаратами, такими как петлевидные диуретики (фуросемид, этакриновая кислота), метоксифлуран, амфотерицин. Препарат следует применять с осторожностью животным, находящимся под общей анестезией, получающим препараты магния или мышечные релаксанты.

20. Убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 45 суток после последнего применения лекарственного препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано в корм пушным зверям.

Молоко, полученное от животных в период лечения и в течение 3 суток после последнего введения препарата, запрещается использовать в пищевых целях. Такое молоко может быть использовано после кипячения для кормления животных.

IV. Меры личной профилактики

21. При работе с Пенстрепом-400 следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными препаратами.

22. Во время работы запрещается курить, пить и принимать пищу. По окончании работы с лекарственным препаратом следует тщательно вымыть с мылом лицо и руки. Пустую упаковку из-под лекарственного препарата запрещается использовать для бытовых целей, она подлежит утилизации с бытовыми отходами.

Людам с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с Пенстрепом-400.

23. При случайном контакте лекарственного препарата с кожей или слизистыми оболочками глаз, их необходимо промыть большим количеством проточной воды. В случае проявления аллергических реакций или при случайном попадании препарата в организм человека следует немедленно обратиться в медицинское учреждение (при себе иметь инструкцию по применению препарата или этикетку).

Наименование и адреса производственной площадки производителя лекарственного препарата для ветеринарного применения. «Interchemie werken «De Adelaar» B.V.»
Metaalweg 8, 5804 CG Venray,
The Netherlands.

Наименование, адрес организации, уполномоченной держателем или владельцем регистрационного удостоверения лекарственного препарата на принятие претензий от потребителя. «Interchemie werken «De Adelaar» B.V.»
Metaalweg 8, 5804 CG Venray,
The Netherlands.

С утверждением настоящей инструкции утрачивает силу инструкция по применению Пенстреп - 400, утвержденная Россельхознадзором 18 апреля 2013 года.

Номер регистрационного удостоверения ~~522-8-2.13-1364~~ ПЕНСТРЕП-400/02186