

# Инструкция

## по применению ветеринарного препарата «Пен-Стреп»

### Описание

Пен-стреп – комплексный антибактериальный препарат, в 1 мл которого содержатся 200000 МЕ бензилпенициллин-прокаина (бензилпенициллин новокаина) и 200 мг дигидрострептомицин сульфата, а также вспомогательные компоненты: инертные наполнители (стабилизаторы, консерванты) и вода для инъекций.

Представляет собой стерильную белую или с желтоватым оттенком суспензию для инъекций.

При хранении допускается незначительное расслоение суспензии, однородность которой восстанавливается при интенсивном взбалтывании.

Препарат выпускают расфасованным по 100 мл в стеклянные флаконы.

### Фармакологические свойства

Входящие в состав Пен-стрепа бензилпенициллин-прокаин и дигидрострептомицина сульфат проявляют синергизм действия и оказывают выраженный антибактериальный эффект на широкий спектр грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов (*Staphylococcus* spp., гемолитические стрептококки, *Corynebacterium* spp., *Erysipelothrix*, *Actinobacillus* spp., *Pasteurella* spp. и др.), включая резистентные к пенициллину штаммы.

Бензилпенициллина прокаиновая соль – антибиотик из группы пенициллинов длительного действия.

Обладает узким спектром действия, с преимущественным влиянием на грамположительные микроорганизмы.

К пенициллину чувствительны: стрептококки, стафилококки, пневмококки, диплококки, спирохеты.

В терапевтической дозе действуют на микробную клетку бактериостатически.

Дигидрострептомицина сульфат является антибиотиком аминогликозидной группы.

Механизм действия связан с нарушением синтеза белка на уровне рибосом.

Активен в отношении большинства грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в том числе резистентных к другим антибиотикам (пенициллину, левомицетину, тетрациклину).

При парентеральном введении бензилпенициллин и дигидрострептомицин быстро резорбцируются и пик концентрации антибиотиков в плазме крови достигается в течение 1 часа.

Присутствие в составе бензилпенициллин-прокаина обеспечивает пролонгированный терапевтический эффект в течение 24 часов.

Антибиотики выводятся из организма преимущественно с мочой.

### Показания

Назначают лошадям, крупному рогатому скоту, овцам, козам, свиньям, собакам и кошкам

- для лечения инфекций дыхательных путей (пневмония, бронхит, трахеит),
- желудочно-кишечного тракта (энтерит, перитонит, сальмонеллёз, диарея),
- мочеполовой системы (циститы, маститы, метриты),
- инфекционных заболеваний кожи и мягких тканей (раны, абсцессы, инфекции копыт, гнойное воспаление суставов, пупочный сепсис),
- мытье лошадей,
- роже свиней,

клостридиозе, с целью предотвращения вторичных бактериальных инфекций, в том числе в послеоперационный период.

### **Дозы и способ применения**

Пен-стреп вводят всем видам животных внутримышечно, подкожно или внутривенно из расчёта 1 мл препарата на 10-20 кг веса животного 1 раз в день, повторяя инъекции через 24 и 48 часов.

При необходимости лечение следует продолжить до полного выздоровления животного.

Если в течение 3 дней не произойдет заметного клинического улучшения, рекомендуется повторно провести проверку на чувствительность микроорганизмов к пенициллину и дигидрострептомицину.

Перед использованием содержимое флакона тщательно встряхивают до получения однородной суспензии.

Не следует вводить в одно место более 15 мл препарата лошадям и крупному рогатому скоту, 10 мл – свиньям, жеребяткам и телятам, 5 мл – собакам, 4 мл - овцам и козам, 3 мл – поросёнкам, 2 мл - кошкам.

### **Побочные действия**

При применении препарата в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не наблюдается.

У гиперчувствительных к компонентам Пен-стрепа животных возможны аллергические реакции, нейромышечная блокада, возникновение вестибуло- и нефротоксических реакций.

У кормящих свиноматок и свиней на откорме может наблюдаться саливация, рвота, нарушение координации движений, общее недомогание.

В случае появления аллергических реакций использование препарата прекращают и назначают животному антигистаминные и симптоматические препараты.

### **Противопоказания**

Повышенная индивидуальная чувствительность к антибиотикам пенициллинового ряда и аминогликозидным антибиотикам, почечная и сердечно-сосудистая недостаточность.

Пен-стреп не следует применять одновременно или последовательно с другими ото- и нефротоксическими препаратами (неомицин, канамицин, гентамицин).

Не рекомендуется вводить самкам в последнюю треть беременности.

### **Особые указания**

Убой животных на мясо, которым применяли Пен-стреп, разрешается не ранее чем через 12 суток после последнего введения препарата.

В случае вынужденного убоя животных ранее установленного срока мясо используют для кормления плотоядных животных или производства мясо-костной муки.

Молоко запрещается использовать для пищевых целей в период лечения и в течение 6 дней после прекращения применения препарата.

Такое молоко может быть использовано для кормления животных после термической обработки.

### **Меры личной профилактики**

При работе с Пен-стрепом следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными препаратами.

Во время работы не разрешается курить, пить и принимать пищу.

По окончании работы с лекарственным препаратом следует тщательно вымыть руки и лицо теплой водой с мылом.

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

Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с Пен-стрепом.

При случайном контакте лекарственного препарата с кожей или слизистыми оболочками глаз, их необходимо промыть большим количеством проточной воды.

В случае появления 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).

### **Условия хранения**

В сухом, защищенном от света и недоступном для детей месте при температуре от 5 до 15 С.

После вскрытия флакона Пен-стреп хранят при температуре от 2 до 8 С не более 14 суток.

Допустимая температура при транспортировке в транспортной таре (изотермическом контейнере) в течение 7 дней от минус 20 до плюс 30 С.

Срок годности – 2 года

### **Производитель**

IMMCONT, Германия