

## Инструкция

по применению ветеринарного препарата  
«ПЕН-СТРЕП»

### 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Пен-Стреп (Pen-Strep).

1.2 Препарат представляет собой стерильную белую или с желтоватым оттенком суспензию.

1.3 В 1,0 мл препарата содержится 200 000 МЕ бензилпенициллин-прокаина и 200 мг дигидрострептомицин сульфата, а также нейтральные дополнительные вещества: прокаин гидрохлорид, цитрат натрия (E331): фосфат натрия (E542), лецитин и вода для инъекций.

1.4 Препарат выпускают в бесцветных стеклянных флаконах по 100 мл.

1.5 Препарат хранят в заводской упаковке по списку Б, в сухом, защищённом от света месте при температуре от плюс 5 до плюс 15°C.

1.6 При температуре внешней среды от минус 10 до плюс 25°C допускается транспортировка только в фирменных термоконтейнерах в течение не более 10 дней.

1.7 Срок годности препарата 2 года от даты изготовления при условии соблюдения правил хранения. После вскрытия флакона препарат использовать в течение 28 суток.

Не применять по истечении срока годности!

### 2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Широкий спектр противомикробного действия препарата обусловлен комбинацией бензилпенициллин-прокаина и дигидрострептомицин сульфата, обладающих синергетическим бактерицидным действием против грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов путём ингибирования синтеза специфических протеинов в клетках микроорганизмов.

2.2 Бензилпенициллина-прокаин является антибиотиком  $\beta$ -лактаманного ряда с бактерицидной активностью против аэробных и анаэробных грамположительных бактерий, таких как *Campylobacter* spp., *Clostridium* spp. (в том числе *Clostridium tetanus*), *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Haemophilus* spp., *Listeria monocytogenes*, *Pasteurella* spp., *Staphylococcus aureus* (penicillinase- и  $\beta$ -lactamase negative), *Streptococcus pyogenes*, *Actinomyces* spp, *Corynebacterium species*.

2.3 Дигидрострептомицина сульфат является антибиотиком аминогликозидной группы и активен в отношении большинства грамположительных и грамотрицательных (в том числе резистентных к пенициллину, тетрациклину, левомицетину) микроорганизмов, таких как *Escherichia coli*, *Klebsiella* spp., *Pasteurella multocida*, *Salmonella* spp., *Leptospira* spp., *Francisella tularensis*, *Staphylococcus* spp., а также в отношении микобактерий и некоторых микоплазм.

2.4 При парентеральном введении бензилпенициллин и дигидрострептомицин быстро резорбируются и пик концентрации антибиотиков в плазме крови достигается в течение одного часа, который сохраняет пролонгированный терапевтический эффект в течение 24 часов. Препарат выводится из организма преимущественно с мочой.

### 3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

3.1 Препарат применяют крупному рогатому скоту, мелкому рогатому скоту, лошадям, свиньям, собакам и кошкам при лечении инфекционных заболеваний органов дыхания (пневмония, бронхит, трахеит), желудочно-кишечного тракта (энтерит, перитонит, сальмонеллёз, диарея), мочеполовой системы (цистит, метрит), инфекционных заболеваний кожи и мягких тканей (раны, абсцессы, инфекции копыт, гнойное воспаление суставов, пупочный сепсис), мыт лошадей, мастита, менингита, эризипелы у свиней, клостридиальных инфекции, столбняка, с целью предотвращения вторичных бактериальных инфекций, в том числе в послеоперационный период.

3.2 Перед применением необходимо встряхнуть флакон до получения однородной суспензии!

Пен-Стреп (суспензию для инъекций) вводят всем видам животных внутримышечно и подкожно из расчета 1,0 мл препарата на 10 – 20 кг веса одного животного 1 раз в день через 24 часа.

Интраперитонеально препарат вводят однократно во время полостных операций из расчета 1,0 мл препарата на 10 – 20 кг веса одного животного.

В среднем курс лечения составляет 3 - 4 дня, но не должен превышать 10 дней! Если в течение трёх дней не наблюдается клинического улучшения, рекомендуется повторно провести проверку на чувствительность микроорганизмов к пенициллину и дигидрострептомицину.

3.3 В случае, если препарат требуется вводить в больших объемах, общая доза делится из расчета 15 мл для лошадей и для крупного рогатого скота, 10 мл для свиней и 5 мл для мелкого рогатого скота в одно место введения. Количественно, вводимые дозы препарата для кошек и собак, не делимы.

3.4 При применении препарата возможны аллергические реакции, нейромускульная блокада, возникновение вестибуло- и нефротоксической симптоматики. У кормящих свиноматок и свиней на откорме может наблюдаться саливация, рвота, нарушение координации движений, общее недомогание.

3.5 В случае возникновения аллергических реакций препарат отменяют, назначают соответствующий комплекс противоаллергической терапии с применением антигистаминных и антитоксических средств.

3.6 Не следует назначать препарат животным, с повышенной чувствительностью к антибиотикам пенициллинового ряда и аминогликозидам, почечной и сердечно-сосудистой недостаточностью. Не следует применять Пен-Стреп одновременно или последовательно с другими ото- и нефротоксическими препаратами (неомицин, канамицин, гентамицин). Не рекомендуется вводить самкам в последний триместр беременности. Кормящим животным препарат применяют без ограничений.

3.7 Убой на мясо всех видов животных не ранее чем через 30 суток после последнего введения лекарственного средства. Молоко дойных коров и овец разрешается использовать не ранее, чем через 7 суток после последнего применения препарата. До истечения указанного срока молоко после кипячения скармливают молодняку сельскохозяйственных животных. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано в корм пушным зверям.

#### 4 МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ

4.1 При работе с препаратом необходимо соблюдать общепринятые меры личной гигиены и техники безопасности

#### 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 нормативным документам.

#### 6 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

6.1 ИмМКонт ГмбХ (Германия), Ангермюндер штр. 45, г. Эберсвальде D -16227, Германия. Тел./факс +49 3334 383075; e-mail: immcont@t-online.de.

Инструкция разработана специалистами РУП "Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского" (Насонов И.В.) и фирмы «ИмМКонт ГмбХ», Германия (С. Токарев).

Департамент ветеринарного и продовольственного  
надзора Министерства сельского хозяйства и  
продовольствия Республики Беларусь  
Совет по ветеринарным препаратам

**ОДОБРЕНО**

Председатель \_\_\_\_\_  
Секретарь \_\_\_\_\_  
Эксперт \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. протокол № \_\_\_\_\_