

ИНСТРУКЦИЯ
по применению ветеринарного препарата
«СТРЕПТОПЕН БЕЛ»

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Стрептопен Бел (Streptopenum Bel).

Международное непатентованное наименование активных фармацевтических субстанций: дигидрострептомицин, бензилпенициллин прокаин.

1.2 Лекарственная форма: суспензия для внутримышечного введения.

1.3 По внешнему виду препарат представляет собой стерильную суспензию от белого до желтого цвета.

1.4 В 1,0 мл препарата содержится 0,2 г бензилпенициллина прокаина, 0,2 г дигидрострептомицина сульфата и вспомогательные вещества: формальдегид, метилпарабен, поливинилпирролидон, лецитин гранулированный, натрий лимоннокислый, вода для инъекций.

1.5 Препарат выпускают во флаконах из темного медицинского стекла по 50 и 100 мл.

1.6 Препарат хранят и транспортируют по списку Б в сухом, защищенном от света месте при температуре от 2 °С до 25 °С. Срок годности препарата – 2 года от даты изготовления при условии соблюдения правил хранения и транспортировки. Флакон с препаратом после вскрытия хранить в герметично закрытом виде не более 24 часов при температуре от 2 °С до 8 °С. Не применять по истечении срока годности. Неиспользованный препарат уничтожают в соответствии с требованиями действующего законодательства.

1.7 Препарат отпускается без рецепта ветеринарного врача

2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Широкий спектр противомикробного действия препарата обусловлен комбинацией бензилпенициллина и дигидрострептомицина сульфата, обладающих синергидным действием.

Бензилпенициллин прокаин относится к группе пенициллинов узкого спектра действия, оказывает бактерицидное действие на грамположительные бактерии (*Listeria monocytogenes*, *Clostridium spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Erysipelothrix spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*).

Дигидрострептомицина сульфат – антибиотик из группы аминогликозидов. Обладает широким спектром антимикробного действия. Действует бактерицидно на большинство грамотрицательных бактерий (*Escherichia coli*, *Pasteurella spp.*, *Salmonella spp.*, *Brucella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Campylobacter spp.* и другие). Риккетсии, микоплазмы и вирусы не чувствительны к препарату.

2.2 В основе действия прокаина пенициллина лежит подавление активности ферментов синтеза пептидогликана, что приводит к прекращению роста бактерий, а также активизирует ферменты, гидролизующие пептидогликан, что ослабляет ковалентные связи клеточной стенки.

Антибактериальный эффект дигидрострептомицина основан на связывании молекулы стрептомицина с субчастицами рибосом микробной клетки, что нарушает считывание информации в системе синтеза белка и приводит к включению ошибочных аминокислот в растущую полипептидную цепь.

2.3 При внутримышечном введении бензилпенициллина новокаиновая соль медленно всасывается и оказывает пролонгированное действие. После однократной инъекции в виде суспензии терапевтическая концентрация препарата в крови сохраняется до 18 – 24 часов. Пенициллин создает высокие концентрации в легких, почках, слизистой оболочке кишечника, репродуктивных органах, костях, плевральной и перитонеальной жидкости, в небольших количествах проходит через плаценту и проникает в молоко.

При внутримышечном введении стрептомицин быстро всасывается и незначительно связывается с белками сыворотки крови. Максимальная концентрация в плазме крови наблюдается через 1 – 2 часа после инъекции, а терапевтическая доза сохраняется в течение 8 – 12 часов. Выводится препарат из организма, главным образом, почками и в небольшом количестве с желчью.

В отличие от пенициллина, стрептомицин действует на микроорганизмы, находящиеся как в стадии размножения, так и в стадии покоя. Приобретенная бактериальная резистентность развивается очень медленно.

2.4 По степени воздействия на организм препарат согласно ГОСТ 12.1.007-76 относится к умеренно опасным веществам (3 класс опасности).

3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

3.1 Стрептопен Бел применяют для лечения крупному рогатому скоту, козам, овцам, свиньям, собакам и кошкам при инфекциях желудочно-кишечного тракта, дыхательных и мочевыводящих путей, артритов, маститов, вызванных чувствительными к препарату микроорганизмами.

3.2 Перед применением необходимо встряхнуть флакон до получения однородной суспензии. Препарат применяют внутримышечно: крупному рогатому скоту, свиньям: 1,0 мл препарата на 20 кг массы тела животного 1 раз в сутки в течение 3 дней; телятам, козам, овцам, пороссятам, собакам и кошкам: 1,0 мл препарата на 10 кг массы тела животного 1 раз в сутки в течение 3 дней.

Не следует вводить в одно место более 20 мл препарата крупному рогатому скоту, 10 мл – свиньям и 5 мл – телятам, овцам, козам, пороссятам, собакам и кошкам. Если в течение 2 – 3 дней не произойдет заметного клинического улучшения, рекомендуется повторно провести проверку на чувствительность микроорганизмов к пенициллину и дигидрострептомицину.

3.3 Не применять животным с повышенной чувствительностью к антибиотикам пенициллинового ряда и аминогликозидным антибиотикам, а также животным с выраженной почечной и сердечно-сосудистой недостаточностью. Не применять препарат одновременно с антибиотиками групп макролидов, тетрациклинов, полимиксинов и линкозамидов.

3.4 Не допускается одновременное или последовательное применение препарата с другими ототоксическими и нефротоксическими препаратами (неомицин, канамицин, мономицин, гентамицин и др.), вследствие возможного усиления ото- и нефротоксического действия.

3.5 Не рекомендуется вводить препарат самкам в последнюю треть беременности.

3.6 В случае проявления аллергических реакций, (зуд, сыпь, покраснения) применение препарата следует отменить и назначить антигистаминные и препараты кальция.

3.7 Убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 30 суток после последнего введения препарата. В случае вынужденного убоя животных ранее установленного срока мясо используют для кормления плотоядных животных. Молоко запрещается использовать для пищевых целей в период лечения и в течение 10 суток после прекращения применения препарата. Такое молоко может быть использовано для кормления животных после термической обработки.

4 МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ

4.1 При работе с препаратом следует соблюдать меры личной гигиены и правила 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 Производственное унитарное предприятие «Гомельский завод ветеринарных препаратов» 246013, г. Гомель, пер. Технический, 1; тел./факс 8(0232)29-19-24.

Инструкция по применению препарата разработана сотрудниками УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» (Петров В.В.; Белко А.А.) и сотрудниками унитарного предприятия «Гомельский завод ветеринарных препаратов» (Пестрикова В.М.)

Департамент ветеринарного и продовольственного
надзора
на
Республика Беларусь
Совет по ветеринарным препаратам

ОДОБРЕНО

Председатель _____

Секретарь _____

Эксперт _____

09.02.2014. протокол № 134