

Инструкция по применению ветеринарного препарата «Бенстреп»

1 Общие сведения

1.1 Бенстреп (Benstrep)

1.2 Препарат представляет собой суспензию от белого до желтого цвета, допускается выпадение осадка, разбивающегося при встряхивании.

1.3 В 1 см³ суспензии для инъекций содержится 200 мг бензилпенициллина прокаина и 250 мг дигидрострептомицина сульфата, вспомогательные вещества и наполнитель.

1.4 Препарат упаковывают в стеклянные флаконы по 10, 50, 100, 200, 400, 450 и 500 см³.

1.5 Препарат хранят в упаковке предприятия-производителя по списку Б, в сухом, защищенном от света месте при температуре от плюс 5 °С до плюс 25 °С.

1.6 Срок годности – два года от даты производства при соблюдении условий хранения.

2 Фармакологические свойства

2.1 Бензилпенициллина прокаин и дигидрострептомицина сульфат, входящие в состав препарата, проявляют синергизм действия, тем самым усиливают действие друг друга и расширяют спектр антимикробной активности.

Комбинация действующих веществ высокоактивна в отношении грамположительных бактерий, включая: *Clostridium* spp., *Corynebacterium* spp., *Erysipelothrix* spp., *Enterococcus* spp., *Listeria* spp., *Staphylococcus* spp. (в том числе *Staphylococcus aureus*), *Streptococcus* spp.; и грамотрицательных микроорганизмов: *Escherichia coli*, *Salmonella* spp., *Klebsiella* spp., *Pasteurella* spp., *Haemophilus* spp., *Campylobacter* spp. и другие. На патогенные (болезнетворные) грибы, вирусы препарат действия не оказывает.

2.2 Бензилпенициллина прокаин, относится к группе бета-лактамов антибиотиков, оказывает бактерицидное действие, в основном, на грамположительные бактерии. В основе действия вещества лежит подавление активности ферментов синтеза пептидогликана, что приводит к прекращению роста бактерий, а также активизирует ферменты, гидролизующие пептидогликан, что ослабляет ковалентные связи клеточной стенки. Растущие клетки перестают делиться, увеличиваются, набухают и распадаются с образованием мелких частиц. Особенности бензилпенициллина прокаина, являются медленное всасывание и пролонгированное действие при внутримышечном введении.

2.3 Дигидрострептомицина сульфат – антибактериальное бактерицидное средство из группы аминогликозидов. Действует бактерицидно на большинство грамотрицательных бактерий. Антибактериальный эффект основан на связывании молекулы стрептомицина с субчастицами рибосом микробной клетки, что приводит к образованию неполноценных белков, остановке роста и развития микробной клетки. В отличие от бензилпенициллина прокаина, дигидрострептомицина сульфат действует на микроорганизмы, находящиеся как в стадии размножения, так и в стадии покоя.

2.4 Компоненты препарата проникают в большинство органов и тканей, достигая максимальных концентраций в сыворотке крови через 30-90 минут, и сохраняются в организме в терапевтической концентрации не менее 24 часов.

2.5 Выводится препарат из организма главным образом с мочой и желчью. У лактирующих животных – частично с молоком.

3 Порядок применения препарата

3.1 Препарат применяют для лечения крупного и мелкого рогатого скота, свиней, лошадей, собак и кошек с заболеваниями дыхательных путей, мочеполовой системы, желудочно-кишечного тракта; при сепсисе, перитоните, послеоперационных осложнениях, гнойных инфекциях кожи и мягких тканей; при послеродовых инфекциях, маститах, а также вторичных бактериальных инфекциях и других инфекционных заболеваниях, вызванных микроорганизмами чувствительными к компонентам препарата.

3.2 Препарат вводят внутримышечно один раз в сутки в течение 3-5 дней, в дозах:

- **крупному рогатому скоту, мелкому рогатому скоту, свиньям, лошадям** – 1 см³ на 25 кг массы животного (0,04 см³/кг), но не более 10 см³ в одно место;

- **собакам и кошкам** – 1 см³ на 10 кг массы животного (0,1 см³/кг), но не более 2,5 см³ в одно место.

3.3 Перед применением флакон следует тщательно встряхнуть до образования однородной суспензии. Не смешивать препарат с другими лекарственными средствами в одном шприце.

3.4 Противопоказанием к применению являются заболевания почек, слухового аппарата, индивидуальная повышенная чувствительность животных к пенициллинам или аминогликозидам.

3.5 При гиперчувствительности возможно развитие аллергических реакций. В случае возникновения аллергических реакций препарат отменяют и назначают адреналин и (или) антигистаминные препараты, и препараты кальция.

3.6 При продолжительном применении может оказывать ототоксическое и нефротоксическое действие. Не допускается одновременное или последовательное применение с другими ототоксическими и нефротоксическими препаратами (неомицин, канамицин, гентамицин) вследствие возможного усиления ото- и нефротоксического действия. Препарат не рекомендуется вводить самкам в последнюю треть беременности.

В рекомендуемых дозах препарат не вызывает побочных явлений.

3.7 Убой на мясо крупного рогатого скота проводят не ранее чем через 23 суток, свиней через 18 суток, овец через 31 сутки после последнего применения препарата. Мясо лошадей, которым когда-либо применялся препарат, запрещено применять в пищу людям. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления плотоядных животных.

Молоко коров в пищу людям следует использовать не ранее чем через 3 суток после последнего применения препарата. До истечения указанного срока молоко скармливают молодняку сельскохозяйственных животных после кипячения.

4 Меры личной 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, 19^а) для подтверждения соответствия нормативным документам.

6 Полное наименование производителя

6.1 Общество с ограниченной ответственностью «Белэкотехника», пер. Промышленный, 9, 222823, г.п. Свислочь, Пуховичский район, Минская область, Республика Беларусь.

Инструкция по применению препарата разработана сотрудниками УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»: доцентом кафедры фармакологии и токсикологии Петровым В.В., доцентом кафедры внутренних незаразных болезней животных Белко А.А.; начальником отдела развития ООО «Белэкотехника» Пиотухом А.С.

Департамент ветеринарного и продовольственного надзора Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь	
Совет по ветеринарным препаратам	
ОДОБРЕНО	
Председатель	
Секретарь	
Эксперт	
«11 апреля 2018 г. протокол № 94»	