

Инструкция по применению ветеринарного препарата Бенстреп

1 Общие сведения

1.1 Бенстреп (Benstrep)

1.2 Препарат представляет собой суспензию от белого до желтого цвета, расслаивающуюся при хранении с образованием однородного осадка, разбивающегося при встряхивании в однородную взвесь.

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

1.4 Препарат упаковывают в стеклянные флаконы по 50,0; 100,0; 200,0; 400,0; 450,0 и 500,0 см³.

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

1.6 Срок годности при соблюдении условий хранения - два года от даты изготовления.

2 Фармакологические свойства

2.1 Бензилпенициллин прокаин и дигидрострептомицин сульфат, входящие в состав препарата, проявляют синергизм действия, тем самым усиливают действие друг друга и расширяют спектр анти-микробной активности.

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

2.2 Бензилпенициллин прокаин, относится к группе бета-лактамов, 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 бензилпенициллин 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 бензилпенициллин 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 сохраняется 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. Кумуляции при нормальной выделительной функции почек не происходит.

3 Порядок применения препарата

3.1 Препарат применяют для лечения животных с заболеваниями дыхательных путей (пневмония, бронхопневмония, атрофический ринит), мочеполовой системы (цистит, пиелонефрит), желудочно-кишечного тракта (энтерит, гастроэнтерит); при сепсисе, перитоните, послеоперационных осложнениях, гнойных инфекциях кожи и мягких тканей (абсцесс, флегмона); 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 тела (0,04 см³/кг), но не более 10 см³ в одно место;

- собакам и кошкам – 1 см³ на 10 кг массы тела (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 (димедрол, тавегил), и препараты кальция (кальция хлорид или глюконат).

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 21 сутки, свиней - через 18 суток, овец - через 30 суток, после последнего введения лекарственного средства. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления пушных зверей.

Молоко коров в пищу людям следует использовать не ранее чем через 60 часов 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» для подтверждения соответствия нормативным документам.

6 Полное наименование производителя

6.1 Общество с ограниченной ответственностью «Белэкотехника».

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

