

Инструкция по применению ветеринарного препарата «Бенстреп LA»

1 Общие сведения

1.1 Бенстреп LA (Benstrepum LA).

Международное непатентованное наименование: бензилпенициллина прокаин, бензилпенициллина бензатин, дигидрострептомицин.

1.2 Препарат представляет собой суспензию от белого до желтого цвета, допускается выпадение осадка, разбивающегося при встряхивании. Лекарственная форма: суспензия для инъекций.

1.3 В 1 мл препарата содержится 100 000 МЕ бензилпенициллина прокаина, 100 000 МЕ бензилпенициллина бензатина, 200 мг дигидрострептомицина сульфата, вспомогательные вещества (лидокаина гидрохлорид, натрия формальдегид сульфоксилат, натрий сернистокислый пиро. динатриевая соль ЭДТА, натрий лимоннокислый, поливинилпирролидон, сорбитол, карбоксиметилцеллюлоза) и растворитель (вода для инъекций).

1.4 Препарат выпускают в стеклянных флаконах по 10, 20, 50, 100, 200, 250, 400, 450 и 500 мл.

1.5 Препарат хранят в упаковке предприятия-производителя по списку Б, в сухом, защищенном от света месте при температуре от плюс 2 °С до плюс 15 °С. Хранить в местах, недоступных для детей!

1.6 Срок годности – два года от даты производства при соблюдении условий хранения и транспортирования. После первого вскрытия упаковки – 28 суток при условии соблюдения правил асептики в сухом, защищенном от света месте при температуре от плюс 2 °С до плюс 8 °С. Не применять по истечении срока годности препарата.

2 Фармакологические свойства

2.1 Препарат относится к комплексным антибактериальным препаратам пролонгированного действия. Входящие в состав препарата соли бензилпенициллина и дигидрострептомицина сульфат проявляют синергизм, усиливая действие и расширяя спектр антимикробной активности препарата. 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 и вирусы препарат действия не оказывает.

2.2 Бензилпенициллина прокаин и бензилпенициллина бензатин, относятся к группе бета-лактамов антибиотиков, оказывают 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. Особенности являются медленное всасывание и пролонгированное действие при внутримышечном введении.

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.

2.3 Компоненты препарата проникают в большинство органов и тканей, достигая максимальных концентраций в сыворотке крови через 12-24 часа, и сохраняются в организме в терапевтической концентрации в течение 72 часов.

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

3 Порядок применения

3.1 Препарат применяют для лечения крупного рогатого скота, лошадей, свиней, овец и коз с заболеваниями, возбудители которых чувствительны к активнейшим компонентам препарата. Препарат назначают при заболеваниях органов дыхания, желудочно-кишечного тракта и мочеполовой системы; сепсисе, перитоните, послеоперационных осложнениях, гнойных инфекциях кожи и мягких тканей; при послеродовых инфекциях, маститах, а также вторичных бактериальных инфекциях.

3.2 Препарат вводят однократно внутримышечно в дозах:
- крупному рогатому скоту, лошадям, свиньям – 1 мл на 20 кг массы тела животного;
- телятам, пороссятам, овцам, козам – 1 мл на 10 кг массы тела животного.

Если доза препарата превышает 20 мл для крупного рогатого скота, 10 мл для свиней, 5 мл телятам, овцам, козам, то препарат вводят в несколько мест.

При необходимости повторно препарат вводят в тех же дозах через 72 часа.

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

3.4 В рекомендуемых дозах препарат не вызывает побочных явлений. У животных с повышенной индивидуальной чувствительностью возможно возникновение аллергических реакций, в этом случае препарат отменяют и применяют антигистаминные препараты и препараты кальция. При необходимости применяют симптоматические препараты.

3.5 Противопоказано применение препарата животным с повышенной индивидуальной чувствительностью к компонентам препарата. Не применять животным с нарушениями функции почек и слухового аппарата.

3.6 Не применять препарат одновременно с другими антибиотиками, обладающими ото- и нефротоксическим действием (неомицин, канамицин, мономицин, гентамицин и другие), а также с антибиотиками из групп тетрациклинов, макролидов, полимиксинов и линкозамидов.

3.7 Убой животных на мясо разрешается не ранее чем через 30 суток после последнего применения препарата. Почки разрешается использовать в пищу не ранее чем через 45 суток после последнего применения препарата. Мясо и почки животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления плотоядных животных.

Молоко в пищу людям следует использовать не ранее чем через 7 суток после последнего применения препарата. До истечения указанного срока молоко скармливают животным после кипячения.

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 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. Адрес производственной площадки: пер. Промышленный, 9/3, г.п. Свислочь.

Инструкция по применению препарата разработана сотрудниками УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины (Петровым В.В.), ООО «Белэкотехника» (Чайко М.Ю., Шего Е.А.).

