

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**по применению ветеринарного препарата «Дистреп 400 LA»**

**1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

1.1 Дистреп 400 LA (Distrepum 400 LA).

Международное непатентованное наименование: бензилпенициллина прокаин, бензилпенициллина бензатин, дигидрострептомицина сульфат.

1.2 Лекарственная форма: суспензия для внутримышечного и подкожного введения.

Препарат представляет собой суспензию белого, почти белого или светло-желтого цвета. При хранении допускается расслоение, исчезающее при встряхивании.

1.3 В 1,0 мл препарата содержится 200 мг дигидрострептомицина сульфата, 120 мг бензилпенициллина прокаина, 80 мг бензилпенициллина бензатина, вспомогательные вещества: натрия хлорид, натрия цитрат, калия дигидрофосфат, натрия эдетат, натрия формальдегид сульфоксилат, поливинилпирролидон, полисорбат, метилпарагидроксибензоат, пропилпарагидроксибензоат, эмульсия симетикона, целлюлоза модифицированная, сорбитол, вода для инъекций.

1.4 Препарат выпускают в стеклянных флаконах по 20; 50 и 100 мл.

1.5 Препарат хранят в упаковке производителя по списку Б, в защищенном от света месте при температуре от плюс 2 °С до плюс 25 °С.

Препарат хранят отдельно от продуктов питания и кормов, в недоступном для детей месте.

1.6 Срок годности препарата - 2 года при температуре от плюс 2 °С до плюс 8 °С и 12 месяцев при температуре от плюс 8 °С до плюс 25 °С. Срок годности после вскрытия флакона - 28 суток, при хранении в защищенном от света месте при температуре от плюс 2 °С до плюс 25 °С.

1.7 Препарат отпускается без рецепта ветеринарного врача.

**2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

2.1 Бензилпенициллины в форме прокаиновой и бензатиновой солей, входящие в состав препарата, относятся к группе пенициллинов узкого спектра действия, оказывающих бактерицидное действие в основном, на грамположительные бактерии (*Clostridium* spp., *Corynebacterium* spp., *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Listeria monocytogenes*, *Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp.). В основе механизма действия лежит ингибирование синтеза пептидогликана, что приводит к прекращению роста бактерий, а также активизируются ферменты, гидролизующие пептидогликан, что ослабляет ковалентные связи клеточной стенки. Растущие клетки перестают делиться, увеличиваются, набухают и распадаются с образованием мелких частиц. Особенности пенициллинов являются медленное всасывание и пролонгированное действие при внутримышечном введении.

Дигидрострептомицина сульфат – антибиотик из группы аминогликозидов. Обладает широким спектром антимикробного действия. Действует бактерицидно на большинство грамотрицательных бактерий (*Escherichia coli*, *Klebsiella* spp., *Pasteurella* spp., *Salmonella* spp., *Brucella* spp., *Haemophilus* spp., *Campylobacter* spp. и другие). Антибактериальный эффект основан на связывании молекулы дигидрострептомицина с субъединицами рибосом микробной клетки, что нарушает считывание информации в системе синтеза белка и приводит к включению ошибочных аминокислот в растущую полипептидную цепь. При внутримышечном введении дигидрострептомицин быстро всасывается и незначительно связывается с белками сыворотки крови.

Обладая синергидным эффектом, компоненты препарата проявляют взаимоусиливающее действие, благодаря чему увеличивается спектр активности, а устойчивость бактерий развивается медленнее. После однократного введения терапевтическая концентрация препарата в крови обнаруживается уже через 2 часа и сохраняется до 72 часов.

2.2 Препарат выводится из организма преимущественно почками. Кумуляции при нормальной выделительной функции почек не происходит.

### 3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

3.1 Препарат применяют для лечения крупного и мелкого рогатого скота, свиней, собак и кошек при инфекциях дыхательных путей (трахеит, бронхит, пневмония, бронхопневмония), почек и мочевыводящих путей (пиелонефрит, цистит), опорно-двигательного аппарата (артриты, ламиниты), инфекциях кожи и мягких тканей (раны, абсцессы, миозиты, омфалит и омфалофлебит), метрите, мастите, лептоспирозе, роже свиней и других заболеваниях, вызванных возбудителями, чувствительными к бензилпенициллину и дигидрострептомицину.

3.2 Препарат вводят внутримышечно или подкожно, однократно в следующих дозах:

- взрослому крупному рогатому скоту и свиньям - 5,0-10,0 мл на 100 кг массы тела животного;

- телятам, пороссятам, овцам - 1,0-2,0 мл на 25 кг массы тела животного;

- собакам и кошкам - 0,2-0,4 мл на 5 кг массы тела животного.

В тяжелых случаях может быть рекомендована повторная инъекция через трое суток после первой инъекции.

Максимальное количество препарата, вводимое в одно место инъекции, не должно превышать 15 мл для взрослого крупного рогатого скота, 10 мл для свиней, 3 мл для овец и телят, 2,5 мл для поросят и 2 мл — для собак и кошек.

Перед применением флакон с препаратом встряхнуть до образования гомогенной суспензии.

3.3 Противопоказанием является индивидуальная повышенная чувствительность к компонентам препарата, заболевания печени и почек.

Беременным самкам препарат должен применяться с осторожностью, по усмотрению ветеринарного врача, однако не рекомендуется применение препарата в последней трети беременности.

3.4 Не рекомендуется совместное применение с потенциально нефротоксичными препаратами, такими как аминогликозидные антибиотики, петлевидные диуретики (фуросемид, этакриновая кислота), амфотерицин. Противопоказано животным, находящимся под общей анестезией с применением препаратов магния или мышечных релаксантов.

3.5 При передозировке у свиней может наблюдаться саливация, рвота, нарушение координации, общее угнетение.

3.6 При соблюдении доз препарата побочные явления не проявляются. В редких случаях у особей с индивидуальной повышенной чувствительностью к пенициллинам и аминогликозидам могут возникать аллергические реакции, проявляющиеся в виде крапивницы, дерматитов, фарингитов вплоть до анафилактического шока. При наличии побочных эффектов применение препарата прекращают и вводят антигистаминные препараты и препараты кальция.

3.7 Молоко от лактирующих животных разрешается использовать в пищу не ранее, чем через 7 суток после последнего введения препарата. До истечения этого срока молоко может быть использовано для кормления животных после термической обработки.

Убой свиней на мясо разрешается не ранее, чем через 35 суток, овец - 30 суток и крупного рогатого скота — через 49 суток после последнего применения препарата. В случае вынужденного убоя животных ранее указанных сроков, мясо может быть использовано на корм плотоядным животным.

#### 4 МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ

4.1 При работе с препаратом следует соблюдать общепринятые 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 которой он находится.

Ветеринарными специалистами этого учреждения производится изучение соблюдения всех правил применения этого 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, оформляется акт отбора проб и направляется в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» (220005, г. Минск, ул. Красная, 19 А), для подтверждения на соответствие нормативным документам.

#### 6 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

6.1 ООО «Рубикон», 210002, Республика Беларусь, г. Витебск, ул. М. Горького, 62 Б.

Инструкция по применению препарата разработана сотрудниками УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» (Петров В.В., Соловьев А.В., Мацинович М.С., Романова Е.В.), ООО «Рубикон» (Кукор С.С.).

Департамент ветеринарного и продовольственного надзора Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь	
Совет по ветеринарным препаратам	
ОДОБРЕНО	
Председатель	
Секретарь	
Эксперт	
24	2021 г. протокол № 113

