

ОДОБРЕНО

Совет по ветеринарным препаратам
протокол от «17» марта 2023 г. № 127

ИНСТРУКЦИЯ

по применению препарата ветеринарного «Нафпицин DC»

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Нафпицин DC (Nafpicinum DC).

Международное непатентованное наименование лекарственного препарата: бензилпенициллин, дигидрострептомицин, нафциллин.

Лекарственная форма: суспензия для интрацестерального введения.

1.2 Ветеринарный препарат Нафпицин DC (далее по тексту – препарат) представляет собой суспензию мазеобразной консистенции от белого до кремового цвета. В 1 шприце-дозаторе (5 г) содержится бензилпенициллин прокаин – 300 мг, дигидрострептомицин (в форме сульфата) – 100 мг, нафциллин (в форме натриевой соли) – 100 мг и вспомогательные вещества: среднецепочечные триглицериды, диоксид кремния, цетостеариловый спирт.

1.3 Препарат упаковывают в шприцы-дозаторы из полимерных материалов по 5 г.

1.4 Препарат хранят в упаковке изготовителя в защищенном от света и влаги месте, при температуре от плюс 2 °С до плюс 25 °С. Не замораживать.

1.5 Срок годности препарата – 2 года от даты изготовления, при соблюдении условий хранения. Отпускается без рецепта ветеринарного врача.

2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Нафпицин DC относится к антибактериальным препаратам для интрацестерального введения. Препарат обладает синергидным действием в отношении основных возбудителей маститов, в том числе *Streptococcus spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Escherichia coli*, *Salmonella spp.* и другие.

2.2 Бензилпенициллин – β-лактамный антибиотик, обладающий бактерицидной активностью против грамположительных бактерий (*Streptococcus spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Corynebacterium spp.* и др.) и некоторых грамотрицательных кокков (*Neisseria spp.*). Чувствителен к инаktivации β-лактамазами (пенициллиназами). 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.

2.3 Нафциллин – полусинтетический пенициллин устойчивый к действию пенициллиназы. Механизм и спектр действия аналогичен бензилпенициллину.

2.4 Дигидрострептомицин – аминогликозидный антибиотик. Действует бактерицидно на большинство грамотрицательных бактерий (*Escherichia coli*, *Klebsiella spp.*, *Pasteurella spp.*, *Salmonella spp.*, *Brucella spp.* и другие). Антибактериальный эффект основан на связывании молекулы стрептомицина 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 стрептомицин быстро всасывается и незначительно связывается с белками сыворотки крови.

2.5 Нафциллин сохраняется в секрете вымени крупного рогатого скота до 4-х недель, бензилпенициллин – до 8 недель, дигидрострептомицин – до 13 недель после введения препарата.

По степени воздействия на организм относится к малоопасным веществам (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007).

3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

3.1 Препарат применяют коровам перед переводом в сухостойный период, при мастите бактериальной этиологии во время сухостойного периода.

Препарат вводят в каждую четверть вымени интрацестерально, однократно в дозе 1 шприц-дозатор на 1 четверть вымени после последней дойки перед переводом в сухостойный период. Шприц-дозатор предназначен для одноразового использования. Молоко из четверти вымени сдаивают, сосок обрабатывают 70 % этиловым спиртом или другим антисептиком, разрешенным для этих целей. Перед применением препарат подогревают до температуры тела животного и тщательно встряхивают шприц-дозатор, затем в канал соска вводят канюлю и осторожно выдавливают содержимое шприца-дозатора (5 г) в долю вымени. После этого канюлю извлекают, верхушку соска пережимают пальцами и делают массаж соска снизу вверх в течение 1-2 минуты.

3.2 При применении препарата в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не отмечается. Симптомов передозировки препарата не выявлено. В случае появления аллергических реакций использование препарата прекращают и назначают антигистаминные препараты.

3.3. Противопоказанием к применению препарата является индивидуальная повышенная чувствительность животного к компонентам препарата, к β -лактамам антибиотикам или к дигидрострептомицину. Не применять препарат коровам в период лактации и менее чем за 35 суток до отела.

3.4 Молоко для пищевых целей можно использовать через 60 часов после отела (при условии применения препарата за 35 суток и более до отела). Молоко, полученное после отела коров до истечения установленного срока, разрешается использовать после кипячения в корм плотоядным животным. В случае если препарат был ошибочно введен лактирующим коровам, молоко нельзя использовать в пищу в течение 38 суток.

Убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 30 суток после последнего применения.

4 МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ

4.1 При работе с препаратом необходимо соблюдать технику безопасности и правила личной гигиены.

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, оформляется 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 Общество с ограниченной ответственностью «Биомика» (210039, Республика Беларусь, г. Витебск, ул. Петруся Бровки, 34/33; адрес производства: г. Витебск, ул. Петруся Бровки, 34/27).

Инструкция по применению препарата разработана сотрудниками отраслевой лаборатории ветеринарной биотехнологии и заразных болезней животных УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» (Красочко Н.П.) и ООО «Биомика» (Скулович З.Б.).

Департамент ветеринарного и продовольственного надзора Министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Республики Беларусь
Совет по ветеринарным препаратам

ОДОБРЕНО

Председатель _____
Секретарь _____
Эксперт _____

17 03 2023 г. Факс № 127