

**Инструкция  
по применению ветеринарного лекарственного препарата «Ниокситил форте»**

**1 Общие сведения**

- 1.1 Ниокситил форте (Nioxutilum forte).  
Международное непатентованное наименование: рифампицин (rifampicin), тилозин (tylosin), нитроксилин (nitroxoline), пропранолол (propranolol).
- 1.2 Лекарственная форма – суспензия для внутриматочного введения.
- 1.3 1 мл препарата содержит действующие вещества: рифампицин 10 мг, тилозина тартрат 10 мг, нитроксилин 4 мг, пропранолола гидрохлорид 1,5 мг; вспомогательные вещества: пропиленгликоль, диметилсульфоксид, диметилформамид, гидроксипропилцеллюлоза, пеногаситель, вода для инъекций или вода очищенная.
- 1.4 Препарат представляет собой густую жидкость оранжево-красного цвета, допускается наличие рыхлого осадка и расслоения, исчезающего при встряхивании.
- 1.5 Препарат упаковывают в полимерные флаконы по 500 и 1000 мл.
- 1.6 Препарат хранят в защищенном от света месте при температуре от 4 °С до 25 °С.
- 1.7 Срок годности 2 года от даты производства, при соблюдении условий хранения. Запрещается применять препарат по истечении срока годности. Препарат уничтожают в соответствии с требованиями законодательства.
- 1.8 Отпускается без рецепта ветеринарного врача.

**2 Фармакологические свойства**

- 2.1 Ниокситил форте – комплексный антибактериальный противозанозитный препарат.
- 2.2 Рифампицин – полусинтетический антибиотик, относится к группе ансамицинов, обладает широким спектром противомикробного действия, охватывающим грамположительные (*Streptococcus spp.*, *Staphylococcus spp.*, в том числе метициллин-резистентные штаммы, *Listeria monocytogenes*, *Clostridium spp.*), грамотрицательные микроорганизмы (*Escherichia coli*, *Klebsiella spp.*, *Proteus spp.*, в том числе бета-лактамазообразующие, *Haemophilus spp.*), *Chlamydia spp.* Не действует на грибы.
- 2.3 Механизм противомикробного действия рифампицина связан с нарушением синтеза РНК в бактериальной клетке: связываясь с бета- субъединицей ДНК-зависимой РНК-полимеразы, препятствует ее присоединению к ДНК, и ингибирует транскрипцию РНК.
- 2.4 Тилозина тартрат относится к группе макролидных антибиотиков; обладает широким спектром противомикробного действия, активен в отношении грамположительных (*Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Clostridium spp.*), грамотрицательных микроорганизмов (*Pasteurella spp.*); а также *Mycoplasma spp.*, *Chlamydia spp.*, *Ureaplasma spp.*
- 2.5 Механизм действия тилозина тартрата, заключается в подавлении биосинтеза белка в микробной клетке, путем обратимого связывания с 50 S-субъединицами рибосом.
- 2.6 Нитроксилин – противомикробное средство, производное 8-оксихинолина; активен в отношении грамположительных бактерий (*Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Enterococcus faecalis*, *Corynebacterium spp.*, *Bacillus spp.*); грамотрицательных бактерий (*Escherichia coli*, *Proteus spp.*, *Klebsiella spp.*, *Salmonella spp.*, *Enterobacter spp.*), некоторых видов грибов (*Candida spp.*, дерматофиты, плесени, некоторые возбудители глубоких микозов).

2.7 Механизм действия нитроксолина заключается в нарушении проницаемости микробной клетки для ионов металлов, являясь акцептором водорода, нарушает клеточное дыхание микроорганизмов и его ферментативные функции.

2.8 Пропранолола гидрохлорид относится к группе неселективных  $\beta$  – адреноблокаторов.

Оказывает блокирующее действие на  $\beta$  – адренорецепторы миометрии, вследствие чего усиливаются сокращения гладкой мускулатуры матки и молочной железы. Является антагонистом катехоламинов, обладает выраженным антистрессовым действием.

2.9 Препарат, благодаря структуре наполнителя, после внутриматочного введения быстро распределяется по всей поверхности эндометрия. Препарат практически не всасывается в органы и ткани организма и сохраняет терапевтические концентрации не менее 24 ч. Выводится, главным образом, в неизменном виде с экссудатом, небольшая часть с желчью и молоком.

2.10 Препарат по степени воздействия на организм относится к веществам малоопасным (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007). Препарат не оказывает раздражающее действие на слизистые оболочки.

### **3 Порядок применения**

3.1 Ниокситил форте применяют для лечения коров при клиническом и субклиническом эндометрите, задержании последа.

3.2 Препарат вводят внутриматочно с помощью шприца и пипетки для осеменения. Перед использованием флакон с препаратом необходимо подогреть до температуры 36 – 38 °С и встряхнуть.

- при клиническом эндометрите – 10-15 мл/100 кг массы тела животного, с интервалом 48-72 ч до клинического выздоровления, но не более 5 введений;

- при субклиническом эндометрите – 10-15 мл/100 кг массы тела животного, однократно, при необходимости повторить через 48 часов;

- после отделения последа – 10 мл/100 кг массы тела животного, однократно.

3.3 При соблюдении дозы, препарат побочных явлений не вызывает.

3.4 В случае возникновения аллергических реакций (крапивница, зуд), применение препарата следует прекратить и назначить антигистаминные препараты и препараты кальция.

3.5 Применение препарата не рекомендуется при острой и хронической сердечной недостаточности, и повышенной чувствительности животных к компонентам лекарственного средства.

3.6 Убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 7 суток после последнего применения препарата. В случае вынужденного убоя, ранее установленного срока, продукты убоя используют на корм плотоядным животным.

3.7 Молоко в пищевых целях разрешается использовать не ранее чем через 5 суток после последнего применения препарата. Молоко, полученное ранее установленного срока, после термической обработки используют для кормления животных.

### **4 Меры профилактики**

4.1 При работе с препаратом следует соблюдать правила личной гигиены и 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.

5.2 Ветеринарными специалистами этого учреждения проводится 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» (Республика Беларусь, 220005, г. Минск, ул. Красная, 19А) для подтверждения на соответствие нормативным документам.

#### **6 Полное наименование производителя**

6.1 Общество с ограниченной ответственностью «Белкаролин», Республика Беларусь, г. Витебск, ул. Экономическая, 16.

Инструкция по применению препарата разработана сотрудником ООО «Белкаролин» Перловым В.Е.