

ОДОБРЕНО

Совет по ветеринарным препаратам

протокол от «12» декабря 2022 г. № 124

ИНСТРУКЦИЯ

по применению ветеринарного препарата «Ниокситил»

1 Общие сведения

1.1 Ниокситил (Nioxytilum).

Международные непатентованные наименования активных фармацевтических субстанций: норфлоксацин, тилозин, нитроксолин, пропранолол.

1.2 Препарат представляет собой вязкую жидкость от желто-коричневого до оранжево-коричневого цвета, допускается наличие рыхлого осадка.

1.3 Лекарственная форма – раствор для внутриматочного введения.

1.4 1 см³ препарата содержит действующие вещества: норфлоксацин (в виде норфлоксацина никотината) 2,5 мг, тилозина тартрат 10 мг, нитроксолин 4 мг, пропранолол (в форме пропранолола гидрохлорида) 1,5 мг; вспомогательные вещества: диметилсульфоксид, полиэтиленгликоль.

1.5 Препарат упаковывают в полимерные флаконы по 1000 см³.

1.6 Препарат хранят в защищенном от света месте при температуре от плюс 2 °С до плюс 25 °С. Хранить в недоступном для детей месте!

1.7 Срок годности 2 (два) года от даты производства при соблюдении условий хранения.

2 Фармакологические свойства

2.1 Ниокситил – комплексный антибактериальный противозндометрический препарат.

2.2 Норфлоксацина никотинат относится к группе фторхинолонов, обладает широким спектром противомикробного действия, охватывающим грамположительные (*Streptococcus spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Nocardia asteroides*, *Arcanobacterium pyogenes*), грамотрицательные микроорганизмы (*Escherichia coli*, *Klebsiella spp.*, *Enterobacter spp.*, *Serratia spp.*, *Proteus spp.*, *Pseudomonas spp.*) и микоплазмы (*Mycoplasma spp.*).

2.3 Механизм противомикробного действия норфлоксацина никотината связан с ингибированием фермента ДНК-гиразы, содержащегося в бактериальных клетках и относящегося к топоизомеразам, контролирующим структуру и функции ДНК. Ингибирование ДНК-гиразы приводит к гибели бактерий, его антибактериальная активность также обусловлена влиянием на РНК бактерий и синтез бактериальных белков, на стабильность мембран и другие жизненные процессы бактериальных клеток.

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.*, *Chlamidia 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 Нитроксолин – 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.*, *Shigella spp.*, *Enterobacter spp.*), некоторых видов грибов (*Candida spp.*, дерматофиты, микроскопические грибы, некоторые возбудители глубоких микозов).

2.7 Механизм действия нитроксилина 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 β – адреноблокаторов.

Оказывает блокирующее действие на β – адренорецепторы миометрия, 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 (IV класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76). Препарат не оказывает раздражающее действие на слизистые оболочки.

3 Порядок применения

3.1 Ниокситил применяют при лечении коров, больных эндометритом, возбудители которого чувствительны к антибактериальным компонентам препарата.

3.2 Препарат вводят внутриматочно с помощью шприца и пипетки для осеменения.

Перед использованием препарат необходимо подогреть до температуры плюс 36 - 38 °С и взболтать.

Препарат вводят в дозе 10-15 см³/100 кг массы тела животного с интервалом 48-72 часа (второе введение препарата производят через 48 часов, последующие через 72 часа до выздоровления).

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 пять 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 пять 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 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» (Республика Беларусь, 220005, г. Минск, ул. Красная, 19А) для подтверждения соответствия нормативным документам.

6 Полное наименование производителя

6.1 Общество с ограниченной ответственностью «Белкаролин», Республика Беларусь, 210033, г. Витебск, пр-т Фрунзе, 81/31.

Инструкция по применению препарата разработана старшим специалистом отдела исследований и развития отдела ООО «Белкаролин» Перловым В.Е., преподавателем ОСП «Аграрный колледж УО ВГАВМ» Федоренко В.В., сотрудниками УО «ВГАВМ» Ходыкиным Д.С., Добровольской М.Л.

Департамент государственного надзора Минздрава Республики Беларусь и продовольствия Республики Беларусь	
Управление ветеринарными препаратами	
ДОБРЕНО	
Президент	<i>В.Е. Перлов</i>
Секретарь	<i>М.Л. Добровольская</i>
Исчерпано	<i>10.12.22</i>
протокол № <i>124</i>	