

Рассмотрено на заседании
Ветбиофармсовета
Протокол № 64
«13» ноября 2012 г.

ИНСТРУКЦИЯ
по применению ветеринарного препарата
Гидродоксикол – К

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1 «Гидродоксикол–К» (Hydrodoxicolum -К).
- 1.2 Представляет собой жидкость от коричневого до тёмно-коричневого цвета. В 1 мл препарата содержится доксициклина гиклата 0,1 г, колистина сульфата 0,5 млн. МЕ.
- 1.3 Препарат расфасовывают в стеклянные флаконы по 100,0 см³; 250,0 см³; 400,0 см³; 450,0 см³; 500,0 см³ и 1000,0 см³ или полимерную тару по 1000,0 см³; 2000,0 см³; 3000,0 см³; 5000,0 см³.
- 1.4 Препарат хранят в упаковке предприятия-изготовителя по списку Б, в сухом, защищенном от света месте при температуре от плюс 5°С до плюс 30°С. Срок годности два года со дня изготовления, при условии соблюдения правил хранения.

2. ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- 2.1 Действие препарата «Гидродоксикол–К» обусловлено свойствами компонентов входящих в его состав. Доксициклина гиклат - антибиотик из группы полусинтетических тетрациклинов. Действует на грамположительные и грамотрицательные микроорганизмы. Механизм действия основывается на торможении синтеза нуклеиновых кислот и белков бактериальной клетки. Колистина сульфат - циклический полипептидный антибиотик, синтезируемый аэробной спорообразующей палочкой *Bacillus polymyxa* и действующий на грамотрицательные микроорганизмы. Механизм действия колистина заключается в нарушая проницаемость клеточной стенки бактерии путём соединения с липопротеинами, что ведёт к потере аминокислот, неорганических ионов, пуринов и пиримидинов, приводя к гибели бактериальной клетки. Колистин снижает действие бактериальных эндотоксинов в тканевых жидкостях.
- 2.2 После перорального введения доксициклин хорошо всасывается в желудочно-кишечном тракте, достигая терапевтической концентраций в плазме крови через 2 часа и сохраняясь на терапевтическом уровне 18-20 часов; легко проникает в большинство органов и тканей, метаболизируется в печени с образованием неактивных метаболитов, выводится из организма в основном с мочой. Связываясь с белками крови, легко проникает в большинство тканей. Колистин в кровь всасывается незначительно, не накапливается в мышечной ткани и яйце, практически не всасывается в желудочно-кишечном тракте и не накапливается в органах и тканях, из организма выводится с калом.
- 2.3 Препарат обладает широким спектром действия. Активен в отношении *Streptococcus* spp., *Haemophilus influenzae*, *Escherichia coli*, *Bacillus anthracis*, *Clostridium tetani*, *Clostridium perfringens*, *Listeria monocytogenes*, *Actinomyces* spp., *Enterobacter* spp., *Staphylococcus* spp., *Klebsiella* spp., *Yersinia* spp., *Chlamydia* spp., *Rickettsia* spp., *Mycoplasma*, *Bordetella* spp., *Pasteurella* spp., *Salmonella* spp. и других.
- 2.4 Препарат характеризуется высокой биологической доступностью и низкой токсичностью. Выводится из организма в основном с калом и мочой.

3. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

3.1 Препарат применяют для лечения у свиней и птицы пневмонии бактериальной этиологии, гемофилёза, колибактериоза, сальмонеллёза, микоплазмоза и других заболеваний, вызванных микроорганизмами чувствительными к колистину и доксициклину.

3.2 «Гидродоксикол–К» применяют птице с питьевой водой в дозе 1000 мл на 1000 л. Раствор препарата готовят из расчёта суточной потребности птицы в воде. Птица получает воду содержащую «Гидродоксикол–К» в качестве единственного источника питья 3-5 дней.

Препарат задают свиньям групповым способом в дозе 150 мл на 100 л воды или молока, или индивидуально перорально в дозе 5 мл препарата на 20 кг массы тела в день. Продолжительность лечения 3-5 дней.

3.3 Побочных явлений и осложнений при применении препарата «Гидродоксикол–К» в соответствии с настоящей инструкцией не наблюдается. При повышенной индивидуальной чувствительности к компонентам лекарственного препарата и появлении побочных явлений (отказ от корма, нарушение координации) его использование прекращают.

3.4 Противопоказания. Не применять для кур-несушек, яйцо которых предназначено для пищевых целей. Не использовать препарат вместе с пенициллинами и цефалоспорины. Противопоказано совместное применение препарата с антибиотиками групп макролидов, тетрациклина, хлорамфеникола; нестероидными противовоспалительными средствами, метронидазолом

3.5 Особые указания. Убой птицы и свиней на мясо разрешается через 14 суток, после последнего применения препарата.

4. МЕРЫ ЛИЧНОЙ 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 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, не менее 3-х не вскрытых пакетов или банок препарата из серии вызвавшей осложнение, пишется акт отбора проб и направляется в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» для подтверждения на соответствие нормативных документов г. Минск, ул. Красная 19-а, тел 290-42-75.

6. ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И АДРЕС

Изготовитель: ПК "Биогель" г. Минск, РБ, 220035, г. Минск, ул. Тимирязева, 65 по заказу ЧПТУП «Летуаль» РБ, 220005, г. Минск, пр-т Независимости, д.43, оф. 1-9

Инструкция по применению разработана инженером-технологом ПК «Биогель», РБ, г. Минск, Яхновцом В.В. и старшим научным сотрудником отдела токсикологии и незаразных болезней животных РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского» А.Н. Безбородкиным.