

ИНСТРУКЦИЯ
по применению ветеринарного препарата «Лидоксин»

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Лидоксин (Lidoxinum).

Международное непатентованное наименование активных фармацевтических субстанций: доксициклин, линкомицин.

Лекарственная форма: раствор для орального применения.

1.2 Препарат по внешнему виду представляет собой прозрачный раствор от жёлто-зелёного до жёлто-коричневого цвета. В 1 мл препарата в качестве действующих веществ содержится доксициклина гидрохлорид (гиклат) – 100 мг, линкомицина гидрохлорид – 100 мг и вспомогательные вещества: 1,2-пропиленгликоль.

1.3 Препарат выпускают в полимерной таре по 100, 200, 250, 400, 500, 1000 мл, 5 л и 10 л.

1.4 Препарат хранят в закрытой упаковке производителя, в защищенном от прямых солнечных лучей и недоступном для детей месте, при температуре от плюс 5 °С до плюс 25 °С.

1.5 Срок годности препарата – 1 (один) год от даты изготовления, при соблюдении условий хранения.

1.6 Условия отпуска: без рецепта ветеринарного врача.

2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Препарат относится к группе комбинированных антимикробных средств. Действующие вещества препарата оказывают взаимоусиливающее действие на микроорганизмы за счет подавления синтеза белка в микробной клетке на разных стадиях.

2.2 Доксициклин является полусинтетическим антибиотиком тетрациклинового ряда. Действует бактериостатически на широкий спектр грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов: *Streptococcus spp.* (включая *Streptococcus pneumoniae*), *Staphylococcus spp.*, *Listeria monocytogenes*, *Clostridium spp.*, *Salmonella spp.*, *Enterobacter spp.*, *Escherichia coli*, *Pasteurella multocida*, *Bordetella bronchiseptica*, *Mannheimia haemolytica*, *Klebsiella pneumoniae*, а также в отношении *Mycoplasma spp.*, *Treponema spp.*, *Rickettsia spp.*, *Chlamydia spp.* и других микроорганизмов чувствительных к доксициклину. Механизм действия доксициклина заключается в подавлении синтеза белков в микробной клетке, путем воздействия на рибосомы клеток.

2.3 Линкомицин относится к группе линкозамидов, является продуктом синтеза актиномицетов рода *Streptomyces*. Оказывает бактериостатическое и бактерицидное действие в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов: *Streptococcus spp.*, *Staphylococcus spp.* (включая продуцирующих пенициллиназу), *Corynebacterium spp.*, *Bacillus spp.*, *Clostridium spp.*, *Leptospira spp.*, *Mycoplasma spp.*, *Treponema hyodysenteriae*, *Campylobacter spp.*, *Actinomyces spp.*, *Bacteroides spp.*, *Fusobacterium necrophorum* и других микроорганизмов чувствительных к линкомицину. Механизм действия линкомицина заключается в подавлении белкового синтеза бактерий вследствие обратимого связывания с 50S субъединицей рибосом, в результате чего нарушается образование пептидных связей.

2.4 Доксициклина гидрохлорид быстро всасывается в пищеварительном тракте и медленно выделяется из организма. Связывание с белками плазмы – 80-95 %. Терапевтическая концентрация в крови сохраняется до 24 часов.

Линкомицина гидрохлорид быстро всасывается, поступает в разные органы и ткани, в том числе и в костную ткань. Через гематоэнцефалический барьер проникает трудно. Устойчив к действию соляной кислоты желудочного сока. В терапевтической концентрации присутствует в крови в течении 9-12 ч.

Выделение препарата из организма птиц происходит преимущественно с желчью и фекалиями.

2.5 Препарат относится к веществам малоопасным (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

3.1 Препарат применяют цыплятам-бройлерам при колибактериозе, сальмонеллезе, некротическом энтерите, микоплазмозе, пастереллезе и других заболеваниях, вызванных микроорганизмами, чувствительными к доксициклину и линкомицину.

3.2. Препарат задают цыплятам-бройлерам с водой для поения в суточной дозе 1,0 мл/л в течение 3–5 дней. В период лечения птица должна получать только воду, содержащую препарат. Раствор препарата готовят из расчёта потребности птицы в воде на одни сутки. Возможно выпаивание суточной дозы препарата методом пульсдозинга в течение 4–6 часов.

Приготовленный раствор необходимо использовать в течение 24 ч.

3.3. Противопоказанием к применению являются тяжёлые поражения печени и почек, а также индивидуальная повышенная чувствительность к компонентам препарата. При гиперчувствительности возможно развитие аллергических реакций и нарушение пищеварения. В этом случае дачу препарата отменяют и назначают симптоматическое лечение.

3.4 Не допускается одновременное применение препарата с другими антибиотиками, непрямыми антикоагулянтами, барбитуратами, миорелаксантами. Препараты, содержащие антациды, ионы металлов железа, алюминия, магния и кальция, превращают доксициклин в неактивные хелаты, тем самым, снижая его клиническую эффективность. Следует избегать пропусков при даче очередной дозы препарата, в случае пропуска одной дозы применение препарата возобновляют в той же дозе и по той же схеме.

3.5 Запрещается применение препарата ремонтному молодняку кур старше 16-недельного возраста и курам-несушкам, яйца которых предназначены в пищу людям.

3.6 Убой птицы на мясо разрешается не ранее, чем через 20 суток после последней дачи препарата. Мясо птицы, вынужденно убитой до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления пушных зверей.

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 П.П.) и ООО «Биомика» (Скулович З.Б.).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
наименование, адрес, телефон, факс, электронная почта
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»
продовольствия Республики Беларусь

ОДОБРЕНО

Председатель _____
Секретарь _____
Эксперт _____

« 17 » 03 2023 Протокол № 127