

СОГЛАСОВАНО
«Белорусский государственный
ветеринарный центр»
(Приказ Департамента ветеринарного
и продовольственного надзора)
№ 47 от 09.10.2024

ИНСТРУКЦИЯ по применению ветеринарного лекарственного препарата «Колидокс»

1 Общие сведения

1.1 Колидокс (Colidoxum).

Международное непатентованное наименование: доксициклин (doxycycline), колистин (colistin).

1.2 Лекарственная форма: порошок для приема внутрь и приготовления раствора.

1.3 В 1 г препарата в качестве действующих веществ содержится 100 мг доксициклина гиклата, 500 000 МЕ колистина сульфата (эквивалентно 21 мг), в качестве вспомогательных веществ – глюкоза, лактоза.

1.4 По внешнему виду препарат представляет собой порошок от светло-желтого до желто-коричневого цвета.

1.5 Препарат выпускают в пакетах из металлизированной полимерной пленки по 50, 100, 200, 500 г и 1 кг.

1.6 Хранят препарат в упаковке изготовителя в защищенном от света месте при температуре от 2 °С до 25 °С.

1.7 Препарат следует хранить в недоступном для детей месте.

1.8 Срок годности препарата – 2 года с даты производства, после первого вскрытия упаковки – 3 месяца при соблюдении условий хранения. Приготовленный раствор препарата годен в течение 24 часов. Запрещается применение препарата по истечении срока годности. Препарат уничтожают в соответствии с требованиями действующего законодательства.

1.9 Отпускается без рецепта ветеринарного врача.

2 Фармакологические свойства

2.1 Препарат является комплексным антибактериальным средством.

Доксициклин, входящий в состав препарата, относится к группе полусинтетических тетрациклинов. Обладает выраженным действием в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий, некоторых простейших и микоплазм, включая: *Escherichia coli*, *Haemophilus spp.*, *Pasteurella spp.*, *Salmonella spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Clostridium spp.*, *Chlamydia spp.*, *Listeria monocytogenes* и другие чувствительные к доксициклину микроорганизмы.

Колистина сульфат – смесь сульфатных полипептидов, продуцируемых некоторыми штаммами *Bacillus polymyxa*. Колистин обладает выраженным бактерицидным действием в отношении большинства аэробных грамотрицательных бактерий: *Escherichia coli*, *Klebsiella spp.*, *Salmonella spp.*, *Pasteurella spp.*, *Bordetella spp.*, *Enterobacter spp.*, *Proteus spp.* и некоторых других.

2.2 Механизм бактериостатического действия доксициклина связан с ингибированием синтеза белка микробной клетки путем обратимого связывания с 30S рибосомальной субъединицей чувствительных к доксициклину микроорганизмов, что предотвращает связывание их рибосом с аминоктил-тРНК.

Колистин нарушает проницаемость цитоплазматической мембраны, блокируя ее фосфолипидные компоненты, что ведет к выходу в окружающую среду водорастворимых соединений цитоплазмы.

2.3 Доксициклин хорошо абсорбируется после перорального применения препарата и распределяется практически во всех органах и тканях. Терапевтическая концентрация удерживается в течение 12–18 часов. Метаболизируется доксициклин в печени с образованием неактивных метаболитов. Выводится из организма преимущественно с фекалиями и через почки с мочой.

При пероральном введении препарата колистин в желудочно-кишечном тракте взрослых животных практически не всасывается, однако у молодняка происходит частичная резорбция антибиотика. Колистин не подвергается воздействию пищеварительных ферментов, вследствие чего создается высокая концентрация антибиотика в кишечнике; не накапливается в органах и тканях, из организма выводится в основном в неизменном виде с фекалиями.

2.4 Препарат по степени воздействия на организм относится к малоопасным веществам (4-й класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

3 Порядок применения

3.1 Препарат применяют для лечения молодняка крупного рогатого скота, свиней и птицы (цыплят-бройлеров, ремонтного молодняка кур-несушек) при заболеваниях, вызванных микроорганизмами, чувствительными к доксициклину и колистину, в том числе:

- молодняку крупного рогатого скота – при сальмонеллезе, эшерихиозе (колибактериозе), стафилококкозе, стрептококкозе и других заболеваниях;

- свиньям – при энзоотической пневмонии, актинобациллярной плевропневмонии, инфекционном атрофическом рините, сальмонеллезе, эшерихиозе (колибактериозе), дизентерии, лептоспирозе;

- птице – при эшерихиозе (колибактериозе), пастереллезе, сальмонеллезе, микоплазмозе, стафилококкозе, смешанных инфекциях, инфекциях невыясненной этиологии, а также при бактериальных осложнениях вирусных инфекций.

3.2 Препарат задают внутрь индивидуально или групповым способом, в смеси с кормом или водой, один раз в сутки, в течение 3–5 суток в следующих дозах:

- молодняку крупного рогатого скота – 0,2–0,4 г препарата на 10 кг массы тела животного;

- свиньям – 0,2–0,4 г препарата на 10 кг массы тела животного; 1 кг препарата на 1000–1250 л питьевой воды или 1,5 кг препарата на 1 тонну корма;

- птице – 1 кг препарата на 1000–2000 л питьевой воды или 1–2 тонны корма. В период лечения птица должна получать только воду, содержащую препарат.

Приготовленный раствор препарата необходимо использовать в течение 24 часов.

3.3 Побочных явлений и осложнений при применении препарата в соответствии с настоящей инструкцией, как правило, не наблюдается. В редких случаях возможно возникновение аллергических реакций (дерматит, зуд, отек), нарушений пищеварения (дисбактериоз и суперинфекция). В этом случае применение препарата прекращают, при необходимости назначают симптоматическое лечение, в том числе антигистаминные средства и препараты кальция.

3.4 Противопоказано применение препарата животным и птице с повышенной индивидуальной чувствительностью к компонентам препарата и с тяжелыми нарушениями функций печени и почек.

3.5 Симптомы передозировки у животных и птицы при применении препарата не выявлены.

3.6 Запрещено совместное применение препарата с антибиотиками групп пенициллинов и цефалоспоринов, с препаратами, содержащими соединения кальция, алюминия и магния, с молоком и молочными продуктами.

3.7 Особенности действия при первом применении препарата и при его отмене не выявлено.

3.8 Следует избегать пропуска очередного применения препарата животным и птице, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. При пропуске приема препарата курс применения необходимо возобновить в соответствии с назначенными дозировкой и схемой лечения.

3.9 Запрещается применять препарат самкам во второй половине беременности, курам-несушкам в период яйцекладки и жвачным животным с развитым рубцовым пищеварением.

3.10 Препарат запрещен к применению птице, чье яйцо используется в пищу людям, а также ремонтному молодняку кур менее чем за 2 недели до начала яйцекладки.

3.11 Препарат запрещен к применению продуктивным животным, чье молоко используется в пищу людям.

3.12 Убой животных и птицы на мясо разрешается не ранее чем через 21 сутки после последнего применения препарата. Мясо животных и птицы, вынуждено убитых до истечения указанного срока, может быть использовано в корм плотоядным животным.

4 Меры профилактики

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

4.2 Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с препаратом.

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 применения этого препарата в соответствии с инструкцией. При подтверждении выявления отрицательного воздействия препарата на организм животного ветеринарными специалистами отбираются образцы в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, составляется акт отбора и образцы направляются в государственное учреждение «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВЕТЕРИНАРНЫЙ ЦЕНТР» (Республика Беларусь, 220005, г. Минск, ул. Красная, 19А) для подтверждения соответствия препарата нормативной документации.

6 Полное наименование производителя

6.1 Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр БелАгроГен», Республика Беларусь, Могилевская область, г. Горки, ул. Мира, 67.

Инструкция по применению разработана сотрудниками ООО «Научно-производственный центр БелАгроГен» (Д.В. Шубенок) и УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» (Д.С. Ятусевич, В.В. Петров).