

ИНСТРУКЦИЯ
по применению препарата ветеринарного
«АКВАДОКС»

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Аквадокс (Aquadoxum).

1.2 Представляет собой жидкость от коричневого до тёмно-коричневого цвета. При хранении допускается выпадение осадка, растворяющегося при перемешивании и нагревании на водяной бане при температуре 38-40 °С в течении 15 мин. В 1 см³ препарата содержится доксициклина гиклата 0,125 г, колистина сульфата 1,0 млн. МЕ.

1.3 Препарат расфасовывают в стеклянные флаконы или полимерную тару по 100 см³; 400 см³; 450 см³; 500 см³; 1000 см³.

1.4 Препарат хранят в упаковке предприятия-изготовителя, в сухом, защищенном от света месте при температуре от плюс 5 °С до плюс 30 °С. Срок годности - два года от даты изготовления, при условии соблюдения правил хранения.

2. ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Действие препарата аквадокс обусловлено свойствами компонентов, входящих в его состав.

Доксициклина гиклат - антибиотик из группы полусинтетических тетрациклинов. Действует бактериостатично на грамположительные и грамотрицательные микроорганизмы. Механизм действия основывается на торможении синтеза нуклеиновых кислот и белков бактериальной клетки.

Колистина сульфат - антибиотик из группы полимиксинов, по химической структуре является циклическим полипептидом, синтезируемым аэробной спорообразующей палочкой *Bacillus polymyxa*, действует бактерицидно на грамотрицательные микроорганизмы. Механизм действия колистина заключается в изменении структуры (связывается с фосфолипидами) и нарушении функции цитоплазматической и наружной мембраны, что приводит к ее деструкции и лизису бактериальной клетки. Колистин снижает действие бактериальных эндотоксинов в тканевых жидкостях.

2.2 После перорального введения *доксициклина гиклат* 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. *Колистина сульфат* 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 фекалиями.

2.3 Препарат обладает широким спектром противомикробного действия. Активен в отношении *Escherichia coli*, *Streptococcus* spp., *Haemophilus* spp., *Bacillus anthracis*, *Clostridium tetani*, *Clostridium perfringens*, *Listeria monocytogenes*, *Actinomyces* spp., *Enterobacter* spp., *Staphylococcus* spp., *Klebsiella* spp., *Chlamydia* spp., *Rickettsia* spp., *Mycoplasma* spp., *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 ПРЕПАРАТА

3.1 Препарат применяют для лечения свиней и птицы при пневмониях бактериальной этиологии, гемофилёзе, колибактериозе, сальмонеллёзе, микоплазмозе и других заболеваниях, вызванных микроорганизмами, чувствительными к колистину и доксициклину.

3.2 Аквадокс применяют птице с питьевой водой в дозе 1000 см³ на 1000 л. Раствор препарата готовят из расчёта суточной потребности птицы в воде. Птица получает воду, содержащую препарат, в качестве единственного источника питья 3-5 дней.

Препарат задают свиньям групповым способом в дозе 150 см³ на 100 л воды или молока, или индивидуально перорально в дозе 5 см³ препарата на 20 кг массы тела в день. Продолжительность лечения 3-5 дней.

3.3 Побочных явлений и осложнений при применении препарата в соответствии с настоящей инструкцией не наблюдается. В редких случаях при использовании максимальных доз препарата могут возникать осложнения со стороны желудочно-кишечного тракта (потеря аппетита, рвота, атония преджелудков у жвачных, диарея), у животных с почечной недостаточностью может осложниться течение заболевания, вызывая азотемию, ацидоз, повышение уровня мочевины в крови; при применении беременным животным, особенно в период образования скелета плода, может наблюдаться замедление роста костей плода, пигментация зубов и повреждение зубной эмали. Но такие реакции обычно исчезают вскоре после отмены препарата или окончания курса лечения.

При повышенной индивидуальной чувствительности к компонентам лекарственного препарата, появлении побочных явлений и внешних проявлений, таких как отказ от корма и нарушение координации движений, его использование прекращают и вводят антигистаминные препараты.

3.4 Запрещен к применению на территории Республики Беларусь для птицы, чье яйцо используется в пищу людям.

Не использовать препарат вместе с пенициллинами и цефалоспоридами. Противопоказано совместное применение препарата с антибиотиками групп макролидов, тетрациклина, хлорамфеникола; нестероидными противовоспалительными средствами, метронидазолом.

3.5 Убой птицы и свиней на мясо разрешается через 14 суток после последнего применения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано на корм плотоядным животным.

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, но не менее 3-х не вскрытых флаконов или 3 единиц полимерной тары 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

6.1 Производственное унитарное предприятие «Могилевский завод ветеринарных препаратов», Республика Беларусь, 246013, г. Могилев, Шкловское шоссе, 23, по заказу Частного торгового унитарного предприятия «Биоветпром», Республика Беларусь, Минская область, Минский район, д. Королищевичи, ул. Коммунистическая, 41 а, к. 11.

Инструкция разработана технологом по производству ветеринарных препаратов Частного предприятия «Биоветпром» Каменским Г. И.

