

ИНСТРУКЦИЯ по применению ветеринарного препарата «ДОКСИКОЛ АКВА»

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1 Доксикол Аква (Doxycolum Aqua).
Международное непатентованное наименование активных фармацевтических субстанций: доксициклин, колистин.
Лекарственная форма: раствор для орального применения.
- 1.2 Доксикол Аква – комплексный антибактериальный препарат, представляющий собой прозрачную жидкость от желто-коричневого до темно-коричневого цвета.
В 1,0 мл препарата содержится 200 мг доксициклина гиклата (гидрохлорида) и 1000000 МЕ колистина сульфата, вспомогательные вещества: спирт бензиловый, кислота молочная, вода очищенная.
- 1.3 Препарат выпускают в полимерных флаконах по 20, 100, 500 и 1000 мл.
- 1.4 Доксикол Аква хранят по общему списку при температуре от плюс 5 °С до плюс 25 °С, в защищенном от света месте.
- 1.5 Срок годности – 2 (два) года от даты изготовления при условии соблюдения правил хранения. Не применять по истечении срока годности. Хранить в местах, недоступных для детей.
- 1.6 Условия отпуска – без рецепта ветеринарного врача.

2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- 2.1 Доксициклина гиклат относится к группе полусинтетических тетрациклинов, производное окситетрациклина. Обладает выраженным действием в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов: *Chlamydia spp.*, *Rickettsia spp.*, *Mycoplasma spp.* и др.
В терапевтических дозах действует на микробную клетку бактериостатически, ингибируя синтез белков путем обратимого связывания с 30S рибосомальной субъединицей чувствительных к препарату микроорганизмов и тем самым предотвращая связывание с их рибосомами аминоксилтранспорной РНК.
- 2.2 Колистина сульфат – смесь сульфатных полипептидов, продуцируемых некоторыми штаммами *Bacillus polymyxa*. Обладает сильным бактерицидным действием в отношении большинства аэробных грамотрицательных микроорганизмов: *Escherichia coli*, *Klebsiella spp.*, *Salmonella spp.*, *Pasteurella multocida*, *Bordetella spp.*, *Proteus spp.* и некоторых других.
Колистина сульфат нарушает проницаемость цитоплазматической мембраны, блокируя ее фосфолипидные компоненты, что ведет к выходу из клетки водорастворимых соединений цитоплазмы.
- 2.3 После перорального введения препарата доксициклина гидрохлорид хорошо всасывается в желудочно-кишечном тракте, достигая терапевтической концентрации в плазме крови через 1,5-2 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 практически не всасывается в желудочно-кишечном тракте и не накапливается в органах и тканях, из организма выводится с фекалиями, в основном, в неизменном виде.
- 2.4 Доксикол Аква по степени воздействия на организм относится к веществам малоопасным (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

- 3.1 Доксикол Аква применяют телятам, свиньям и сельскохозяйственной птице при эшерихиозе (колибактериозе), сальмонеллезе, пастереллезе, микоплазмозе и других инфекционных заболеваниях, вызванных микроорганизмами, чувствительными к доксициклину и колистину, сопровождающихся поражением желудочно-кишечного тракта, органов дыхания и мочеполовых путей.
- 3.2 Препарат применяют орально с питьевой водой в следующих дозах:
– птице (цыплята-бройлеры, индейки, гуси): 0,1-0,2 мл на 1 кг массы тела птицы (при индивидуальной даче) или 500 мл на 1000 л воды групповым методом в течение 3-5 дней. Птице

раствор препарата готовят из расчета потребности в воде на одни сутки. В период лечения птица должна получать только воду, содержащую препарат. При необходимости курс лечения повторяют через 5 дней;

– свиньям: 1000-1500 мл препарата на 1000 л питьевой воды. При индивидуальной даче препарат применяют в дозе 0,5-1,0 мл на 10 кг массы тела животного два раза в сутки в течение 3-5 дней;

– телятам до 6 месячного возраста: 0,5-1,0 мл на 10 кг массы тела животного два раза в сутки в течение 3-5 дней.

3.3 При длительном использовании препарата возможно развитие дисбактериоза и суперинфекции. В редких случаях при применении препарата возможны аллергические реакции, а у животных с нарушениями выделительной функции почек – нефро- и нейротоксические реакции.

При наличии побочных эффектов препарат следует отменить.

3.4 Противопоказано совместное применение препарата с антибиотиками групп макролидов, тетрациклинов, хлорамфеникола; нестероидными противовоспалительными средствами.

Препарат противопоказан при нарушениях функции почек и печени.

Не рекомендуется применение препарата жвачным животным старше 6-месячного возраста.

Запрещается применять препарат птице, чье яйцо используется в пищу людям, и ремонтному молодняку кур позднее 20 дней до начала яйцекладки; хрякам-производителям и свиньям в период беременности.

3.5 Убой животных и птиц на мясо разрешается не ранее, чем через 20 суток после последнего применения препарата. Мясо животных и птицы, вынуждено убитой до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления плотоядных 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. 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 или несоответствии препарата по внешнему виду, ветеринарными специалистами отбираются пробы в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, составляется акт отбора проб и направляется в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» (220005, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Красная, 19А) для подтверждения соответствия препарата нормативной документации.

6 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

6.1 Общество с ограниченной ответственностью «Промветсервис» (юридический адрес: 220034, Республика Беларусь, г. Минск, ул. З. Бядули, 12/2а, тел./факс: +375 17 503 53 67).

Производитель: Филиал «Промветсервис-Альба», 222603, Республика Беларусь, Минская область, Несвижский район, пос. Альба, ул. Заводская 1/2, тел./факс: +375 1770 27081.

Инструкция подготовлена сотрудниками кафедры фармакологии и токсикологии (Ятусевич И.А.), паразитологии и инвазионных болезней животных (Захарченко И.П.), внутренних незаразных болезней животных (Иванов В.Н.) УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» и ООО «Промветсервис» (Дмитриева А.А., Степанюга М.А.).

