

**Инструкция  
по применению ветеринарного лекарственного препарата  
«ДОКСИКОЛ ЛФ АКВА»**

**1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

1.1 Доксикол ЛФ аква (Doxicol LF aqua).

Международные непатентованные наименования активных фармацевтических субстанций: доксициклин, колистин.

1.2 Лекарственная форма – раствор для приема внутрь.

1.3 Препарат в 1 мл в качестве действующих веществ содержит 200 мг доксициклина гиклата и 1 000 000 МЕ колистина сульфата, а в качестве вспомогательных веществ: кислоту молочную, бензиловый спирт, воду очищенную.

1.4 По внешнему виду препарат представляет собой прозрачную жидкость от желто-коричневого до темно-коричневого цвета. При хранении допускается выпадение осадка, который легко разбивается при встряхивании.

1.5 Препарат выпускают номинальным объемом по 500, 1000 мл в белых матовых круглых флаконах из полиэтилена низкого давления (ПЭНД) со стрип-полосой (полоса У) и номинальным объемом по 5000 и 10000 мл в матовых непрозрачных канистрах из полиэтилена низкого давления (ПЭНД) со стрип-полосой (полоса У) с навинчивающимися крышками с контролем первого вскрытия.

1.6 Препарат хранят в упаковке производителя в защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от 2 °С до 25 °С. Хранить в недоступном для детей месте!

1.7 Срок годности препарата при соблюдении условий хранения в закрытой упаковке производителя – 2 года от даты производства, после вскрытия упаковки – не более 28 суток. По истечению срока годности препарат не должен применяться.

1.8 Препарат уничтожают в соответствии с требованиями действующего законодательства.

1.9 Отпускается без рецепта ветеринарного врача.

**2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

2.1 Препарат относится к клинко-фармакологической группе антибиотики тетрациклины в комбинациях. Препарат активен в отношении грамположительных (*Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Listeria monocytogenes*, *Corynebacterium spp.*, *Erysipelothrix rhusiopathie*, *Clostridium spp.*) и грамотрицательных микроорганизмов (*Escherichia coli*, *Klebsiella spp.*, *Salmonella spp.*, *Proteus spp.*, *Campylobacter spp.*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Bordetella spp.*, *Pasteurella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Actinobacillus spp.*, *Actinomyces spp.*, *Enterobacter spp.*, *Yersinia spp.*, *Mannheimia haemolytica*), а также *Chlamydia spp.*, *Rickettsia spp.*, *Mycoplasma spp.*, спирохет, трепонем, боррелий и других микроорганизмов.

2.2 Доксициклина гиклат – антибиотик из группы полусинтетических тетрациклинов. Действует на грамположительные и грамотрицательные микроорганизмы. Механизм действия основывается на ингибировании синтеза белков путем обратимого связывания с 30S рибосомальной субъединицей чувствительных к препарату микроорганизмов, и тем самым предотвращая связывание с их рибосомами аминоксилтранспортирующей РНК.

2.3 Колистина сульфат – циклический полипептидный антибиотик, синтезируемый аэробной спорообразующей палочкой *Bacillus polymyxa* и действующий на грамотрицательные микроорганизмы. Механизм действия колистина сульфата заключается в нарушении проницаемости клеточной стенки бактерии путём соединения с липопотеинами, что ведёт к потере аминокислот, неорганических ионов, пуринов и пиримидинов, приводя к гибели бактериальной клетки. Колистина сульфат снижает действие бактериальных эндотоксинов в тканевых жидкостях.

2.4 После перорального введения доксициклин хорошо всасывается в желудочно-кишечном тракте, достигая терапевтической концентрации 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.

Колистина сульфат практически не всасывается в желудочно-кишечном тракте и не накапливается в мышечной ткани и яйце, из организма выводится с калом.

2.5 Доксикол ЛФ 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 ЛФ аква применяют в качестве лечебного средства при болезнях, вызванных микроорганизмами, чувствительными к колистину и доксициклину, сопровождающихся поражением желудочно-кишечного тракта, органов дыхания и мочеполовых путей:

- телятам при сальмонеллезе, колибактериозе, стафилококкозе, стрептококкозе, пастереллезе, бронхопневмонии, плевропневмонии, атрофическом рините;
- свиньям при энзоотической пневмонии, плевропневмонии, атрофическом рините, сальмонеллезе, колибактериозе, дизентерии, лептоспирозе;
- сельскохозяйственной птице (цыплята-бройлеры) при колибактериозе, пастереллезе, сальмонеллезе, микоплазмозе, стафилококкозе, спирохетозе, орнитозе, смешанных инфекциях, инфекциях невыясненной этиологии, а также при бактериальных осложнениях вирусных инфекций.

3.2 Препарат применяют перорально с питьевой водой индивидуально или групповым способом в течение 3-5 дней в следующих дозах, в соответствии с таблицей 1.

**Таблица 1**

Вид животного	Рекомендуемая доза	
	индивидуально	групповым способом
телята	0,5-1,0 мл на 10 кг массы тела два раза в сутки	—
птица (цыплята-бройлеры)	0,1-0,2 мл препарата на 1 кг массы тела	500 мл препарата на 1000 л воды
свиньи	0,5-1 мл на 10 кг массы тела два раза в сутки	1-1,5 л препарата на 1000 л воды

При необходимости птицам курс лечения повторяют через 5 дней.

3.3 Раствор препарата готовится непосредственно перед выпойкой и используется в течении 24 часов.

3.4 В период лечения свиньи и птица, при групповом способе применения, должны получать только воду, содержащую препарат, которая будет являться единственным источником питья. Препарат хорошо растворяется в воде любой жесткости, не снижая активности.

3.5 При применении препарата в соответствии с инструкцией побочных явлений и осложнений за исключением случаев индивидуальной повышенной чувствительности к компонентам лекарственного препарата, как правило, не наблюдается. В случае появления симптомов аллергической реакции у животных прием препарата прекращают и при необходимости назначают средства симптоматической терапии.

При длительном использовании препарата возможно развитие дисбактериоза и суперинфекции. В редких случаях возможны у животных нефро- и нейротоксические реакции. При наличии побочных эффектов препарат следует отменить.

3.7 Противопоказанием к применению лекарственного препарата является повышенная индивидуальная чувствительность животного к его компонентам, а также выраженная печеночная и/или почечная недостаточность.

Не рекомендуется применение препарата жвачным животным старше 6-месячного возраста. Запрещается применять препарат птице, чье яйцо используется в пищу людям, свиньям в период беременности.

3.8 Противопоказано совместное применение препарата с антибиотиками групп пенициллина, цефалоспоринов, макролидов, тетрациклинов, амфеникола; нестероидными противовоспалительными средствами; минеральными добавками и лекарственными препаратами, содержащими соли кальция, магния, железа и алюминия; с молоком и молочными продуктами.

3.9 В случае значительной передозировки возможно уменьшение потребления корма и воды, снижение привесов, нарушение координации. Указанные симптомы самопроизвольно проходят и не требуют применения лекарственных средств.

3.10 Убой животных и птицы на мясо разрешается не ранее, чем через 20 суток после последнего применения лекарственного препарата. Мясо животных и птицы, вынужденно убитых до истечения указанного срока, полученные до истечения указанного срока, могут быть использованы для кормления плотоядных животных.

#### **4 МЕРЫ 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 которого он находится.

5.2 Ветеринарными специалистами данного 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, пишется акт отбора проб и направляется в государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» (Республика Беларусь, 220005, г. Минск, ул. Красная 19А, тел 290-42-75) для подтверждения на соответствие нормативных документов.

#### **6 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ**

6.1 ООО «Лабфарма». Юридический адрес: Республика Беларусь, 220070, г. Минск, ул. Солтыса, д. 187, корп. 8, пом. 34 (4 этаж). Адрес производства: 220070, г. Минск, ул. Солтыса 187, корп. 8, 4 этаж, 4 бокс.

Инструкция разработана сотрудниками ООО «Лабфарма» (Бурбовский Т.А., Финогенов А.Ю., Финогенова Е.Г.).