

## ИНСТРУКЦИЯ по применению ветеринарного препарата «КОЛИКВИНОЛ»

### 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

#### 1.1 Коликвинол (Coliquinolium).

Международное непатентованное наименование активных фармацевтических субстанций: линкомицин, колистин, сульфаметоксазол, триметоприм.

Лекарственная форма: раствор для орального применения.

1.2 Препарат представляет собой прозрачную жидкость от желтого до темно-жёлтого цвета.

В 1,0 см<sup>3</sup> препарата содержится 50 мг сульфаметоксазола, 50 мг линкомицина гидрохлорида, 19 мг (400 000 МЕ) колистина сульфата, 10 мг триметоприма, вспомогательные и формообразующие вещества (поливинилпирролидон, полиэтиленгликоль-400 или ПЭГ-300, трилон Б, кислота молочная, N-метил-2-пирролидон (М-пирол), 2-пирролидон, имидазол, вода высокоочищенная).

1.3 Препарат выпускают по 1000 см<sup>3</sup> в полимерных флаконах.

1.4 Препарат хранят с предосторожностью (список Б) в закрытой упаковке производителя при температуре от плюс 2 °С до плюс 25 °С, в защищенном от прямых солнечных лучей месте.

Срок годности – 1 (один) год от даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования.

При длительном охлаждении препарата возможно выпадение осадка, исчезающего при встряхивании флакона, что не влияет на качество препарата.

После вскрытия упаковки препарат необходимо использовать в течение 30 суток. Не применять по истечению срока годности.

Препарат следует хранить в местах, недоступных для детей.

### 2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Коликвинол – комплексный препарат, обладающий противомикробным, противомикоплазменным и противопротозойным действием.

2.2 Линкомицин, входящий в состав препарата, - антибиотик из группы линкозамидов, представитель класса пиранозидов-4-алкил замещенных гиграновой кислоты. Оказывает бактериостатическое действие в отношении преимущественно грамположительных микроорганизмов: *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.* (в том числе продуцирующих пенициллиназу), *Corynebacterium spp.*, *Enterococcus spp.*, *Brachyspira spp.*, *Lawsonia intracellularis*, *Clostridium spp.*, а также в отношении *Bacteroides spp.* и *Mycoplasma spp.* В основе механизма действия линкомицина лежит угнетение синтеза белка на уровне рибосом, вследствие связывания антибиотика с 50S-субъединицей рибосомы.

Колистина сульфат, входящий в состав препарата, активен в отношении ряда грамотрицательных микроорганизмов, включая *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Aerobacter aerogenes*, *Corynebacterium pyogenes*, *Klebsiella spp.*, *Proteus spp.*, *Salmonella spp.* Механизм антимикробного действия связан с нарушением проницаемости цитоплазматической мембраны, что приводит к гибели микроорганизмов.

2.3 Сульфаметоксазол относится к группе сульфаниламидов, обладает бактериостатическим действием в отношении *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Pasteurella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Proteus spp.*, а также в отношении эймерий, токсоплазм и актиномицетов. Механизм действия заключается в торможении синтеза функциональной фолиевой кислоты.



Триметоприм относится к группе диаминопиримидинов. активен в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в том числе *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Pasteurella spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Klebsiella spp.* Механизм действия триметоприма заключается в блокировании фермента дигидрофолатредуктазы, который активирует фолиевую кислоту.

При комбинированном действии сульфаметоксазола и триметоприма на бактериальную клетку нарушается синтез фолиевой кислоты на двух последовательных стадиях, что приводит к блокированию синтеза нуклеотидов и обуславливает синергидное бактерицидное действие этой комбинации. Данная комбинация сульфаметоксазол-триметоприм подавляет так же активность некоторых патогенных простейших, вызывающих энтериты (балантидиоз и пр.)

2.4 При пероральном введении линкомицин, сульфаметоксазол и триметоприм всасываются в желудочно-кишечном тракте и проникают во многие органы и ткани. Колистин после перорального введения практически не всасывается и оказывает антимикробное действие непосредственно в кишечнике.

Линкомицин и колистин выделяются из организма в неизменном виде, преимущественно с мочой и фекалиями, сульфаметоксазол и триметоприм - преимущественно с мочой.

### 3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

3.1 Коликвинол применяют сельскохозяйственной птице и свиньям при лечении заболеваний бактериальной, микоплазменной и протозойной этиологии, возбудители которых чувствительны к компонентам препарата (пастереллез, сальмонеллез, колибактериоз, клостридиоз, микоплазмоз, стафилококкоз, эймериоз птицы; сальмонеллез, пастереллез, гемофилез, колибактериоз, дизентерия, илеит, клостридиоз, стрептококкоз, микоплазмоз, актинобациллезная плевропневмония свиней и др.).

3.2 Коликвинол применяют индивидуально или групповым способом с водой для поения сельскохозяйственной птице и свиньям в дозе 1000 - 1500 мл/т воды в течение 3 - 5 дней.

Свежий раствор препарата готовят ежедневно. В период лечения животные должны получать только воду, содержащую препарат.

Возможно выпаивание суточной дозы препарата методом пульсдозинга в течение 4-6 часов. При использовании пульсдозинга рекомендуется приготовление маточного раствора в соотношении 1 часть препарата на 9-10 частей воды для поения. Температура маточного раствора должна быть не ниже 20°C (комнатная).

3.3 Не допускается одновременное применение препарата совместно с аминогликозидами, рифампицином, салицилатами, бутадиионом, напроксеном и производными парааминобензойной кислоты.

3.4 Противопоказанием к применению является выраженная почечная недостаточность и индивидуальная чувствительность сельскохозяйственной птицы и свиней к компонентам препарата.

3.5 При применении препарата в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не наблюдается. В редких случаях возможны аллергические реакции. В случае появления аллергических реакций использование препарата прекращают и назначают животному антигистаминные и симптоматические средства.

Супоросным и лактирующим свиноматкам препарат следует применять с осторожностью.

3.6 Запрещается применение препарата птице, чьё яйцо используется в пищу людям.

3.7 Убой сельскохозяйственной птицы и свиней на мясо разрешается не ранее, чем через 10 суток после последнего применения препарата. Мясо животных и птицы, вынуж-

дено убитых 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.

К работе с препаратом не допускаются лица с признаками аллергических, респираторных, желудочно-кишечных заболеваний или кожных поражений.

При попадании препарата на кожу или слизистые оболочки необходимо немедленно промыть их большим количеством воды. Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с препаратом. В случае появления аллергических реакций или при случайном попадании лекарственного препарата в организм человека необходимо немедленно обратиться в медицинское учреждение (при себе иметь инструкцию по применению или этикетку).

#### 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, г. Минск, ул. Красная, 19А) для подтверждения соответствия препарата нормативной документации.

#### 6 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

6.1 Иностранное производственное унитарное предприятие «ВИК – здоровье животных»

210040, Республика Беларусь, г. Витебск, ул. 1-я Журжевская, 29

Инструкция подготовлена сотрудниками кафедры фармакологии и токсикологии (И.А. Ятусевич) УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» и иностранного унитарного предприятия «ВИК – здоровье животных» (О.Г. Устинова) на основании материалов, предоставленных ООО «ВИК – здоровье животных» (Россия).

