ОДОБРЕНО
Совет по ветеринарным препаратам
протокол от «01» июля 2020 г. № 109

ИНСТРУКЦИЯ
по применению ветеринарного препарата «Антидиарин»

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Антидиарин (Antidiarinum).

1.2 Лекарственная форма: порошок для орального применения.

1.3 Препарат представляет собой однородный порошок от белого до желтого цвета.

1.4 В 1 г препарата в качестве действующих веществ содержится 150 мг сульфадимидина, 30 мг триметоприма, 600 000 МЕ колистина сульфата и вспомогательные вещества (глюкоза, калия хлорид, натрия хлорид, натрия цитрат, ароматизатор пищевой).

1.5 Препарат выпускают расфасованным в пакеты из пленки многослойной полимерной металлизированной или емкости полимерные по 100, 150, 400, 500, 700 и 1000 г.

1.6 Препарат хранят в упаковке предприятия-производителя по списку Б в сухом, защищенном от света месте при температуре от плюс 5 °С до плюс 25 °С. Срок годности препарата при соблюдении правил хранения – 2 года от даты изготовления.

2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Антидиарин – комплексный антибактериальный препарат на основе колистина и комбинации сульфадимидина и триметоприма. Активнодействующие вещества проявляют синергизм, усиливая действия друг друга и расширяя спектр антимикробной активности препарата. Благодаря наличию в составе глюкозы и солей препарат обладает регидрационными свойствами.

Препарат действует бактерицидно в отношении грамотрицательных (*Salmonella spp.*, *Escherichia coli*, *Haemophilus spp.*, *Campylobacter spp.*, *Proteus spp.*, *Pasteurella spp.*, *Klebsiella spp.*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Bordetella spp.*, *Actinobacillus spp.*) и грамположительных бактерий (*Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Listeria monocytogenes*), а также проявляет активность в отношении *Chlamydia spp.* и *Eimeria spp.*

2.2 Сульфадимидин и триметоприм нарушают восстановление тригидрофолиевой кислоты, угнетают синтез пуриновых и пиримидиновых оснований, обуславливающих рост и размножение микроорганизмов.

Колистина сульфат представляет собой смесь сульфатных полипептидов, продуцируемых некоторыми штаммами *Bacillus polymyxia*. Механизм его действия связан с нарушением проницаемости цитоплазматической мембраны, путем блокады ее фосфолипидных компонентов, что ведет к выходу в окружающую среду водорастворимых соединений цитоплазмы.

2.3 После перорального применения препарата его активнодействующие компоненты, за исключением колистина, всасываются из желудочно-кишечного тракта и проникают во все органы и ткани организма, достигая максимальной концентрации в сыворотке крови через 2-3 часа. Терапевтическая концентрация сохраняется на протяжении 12 часов.

Колистина сульфат в желудочно-кишечном тракте у взрослых животных практически не всасывается, однако у молодняка происходит частичная резорбция антибиотика. Колистина сульфат не подвергается воздействию пищеварительных ферментов и вследствие этого создается высокая его концентрация в кишечнике.

2.4 Колистина сульфат не накапливается в органах и тканях, из организма выводится в основном в неизмененном виде с фекалиями, а сульфадимидин и триметоприм элиминируются через почки.

3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

3.1 Препарат применяют в качестве лечебного средства телятам, поросятам и птице при заболеваниях желудочно-кишечного тракта (эшерихиоз, сальмонеллез, гастроэнтероколит, энтероколит и др.), органов дыхания (бронхит, пневмония, бронхопневмония), мочеполовой системы, а также при роже, стрептококкозе, хламидиозе и других заболеваниях, вызванных ассоциацией микроорганизмов, чувствительных к комбинации колистина, сульфадимидина и триметоприма.

3.2 Препарат применяют орально, индивидуальным или групповым способом в следующих дозах:

- индивидуально, телятам и поросятам – 0,2 г/1 кг массы животного один раз в сутки с кормом или водой в течение 4-6 дней. Препарат растворяют в воде из расчета потребности животного на один прием, но не менее чем в 250 мл. Групповым способом – 1,5 кг препарата на тонну корма;

- птице – 1,5 кг препарата на тонну корма или 1 кг на 1000 л воды в течение 3-5 дней. Во время лечения птица должна получать только воду, содержащую препарат.

Смешанный с кормом препарат сохраняет свою активность до двух месяцев, а приготовленный раствор препарата необходимо использовать в течение 48 часов.

3.3 Как правило, в рекомендованных дозах препарат не вызывает побочных явлений и осложнений. В редких случаях, при повышенной индивидуальной чувствительности к компонентам препарата, у животных могут наблюдаться аллергические реакции, а при длительном применении (более 7-ми суток) или применении в завышенных дозах возможны нарушения аппетита, расстройство дефекации, дисбиоз, поражения почек, агранулоцитоз. В таких случаях применение препарата прекращают и назначают десенсибилизирующие (аллервет, препараты кальция), симптоматические средства и натрия гидрокарбонат.

3.4 Противопоказаниями к применению препарата являются повышенная индивидуальная чувствительность животных и птицы к сульфадимидину, триметоприму и колистину, заболевания почек, печени и органов кроветворения.

Препарат не назначают беременным и кормящим самкам.

Препарат запрещен к применению птице, чье яйцо используется в пищу людям.

Не допускается применение препарата вместе с аминогликозидами, ампициллином, цефалоспоринами, препаратами серы (натрия тиосульфат, унитиол) и лекарственными средствами, содержащими производные парааминобензойной кислоты (новокаин, анестезин и др.).

3.5 Убой животных и птицы на мясо разрешается не ранее, чем через 10 суток после последнего применения препарата. Мясо животных и птицы, вынужденно убитых до истечения указанного срока, используют непосредственно для кормления плотоядных животных.

4 МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ

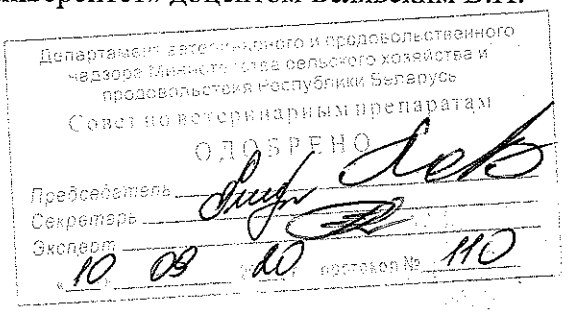
4.1 При работе с препаратом необходимо соблюдать общепринятые правила личной гигиены и техники безопасности.

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 проводится изучение соблюдения всех правил применения препарата в соответствии с инструкцией. При подтверждении выявления отрицательного воздействия препарата на организм животного или при несоответствии препарата по внешнему виду ветеринарными специалистами отбираются пробы в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, составляется акт отбора проб и препарат направляется в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» (220005, г. Минск, ул. Красная, 19А) для подтверждения на соответствие нормативным документам.

6 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

6.1 ООО «СТС-Фарм» (Республика Беларусь, 225251, Брестская обл., Ивацевичский р-н, Подстаринский с/с, 2) по заказу Унитарного предприятия «ГРУППА-СТС» (Республика Беларусь, 220094, г. Минск, ул. Горовца, 24, комн. 10).

Инструкция составлена заведующим кафедрой фармакологии и физиологии УО «Гродненский государственный аграрный университет» доцентом Белявским В.Н.