

ИНСТРУКЦИЯ
по применению ветеринарного лекарственного препарата
«АКВАВЕТ»

1 Общие сведения

1.1 АКВАВЕТ (AQUAVETUM).

Международное непатентованное наименование фармацевтических субстанций: сульфадимидин, триметоприм, калия хлорид, натрия хлорид.

1.2 Лекарственная форма: порошок для приема внутрь.

1.3 В 1 г препарата содержится: сульфадимидина – 0,008 г, триметоприма – 0,0016 г, калия хлорида и натрия хлорида суммарно – 0,18 г, вспомогательные вещества (декстрозы моногидрат, кавелос (диоксид кремния), ванилин) – до 1 г.

1.4 Препарат представляет собой порошок от белого до светло-желтого цвета, малорастворим в воде.

1.5 Препарат выпускают в двойных пакетах из полиэтиленовой пленки или в полимерной таре, номинальной массой 0,1 и 0,2 кг.

1.6 Хранят и транспортируют препарат в сухом, защищенном от света месте при температуре от 2⁰С до 25⁰С. Хранить в местах, недоступных для детей.

1.7 Срок годности 12 месяцев от даты производства при соблюдении условий хранения и транспортирования. Не применять по истечении срока годности препарата. Препарат уничтожают в соответствии с требованиями действующего законодательства.

1.8 Отпускается в соответствии с законодательством государства, на территории которого осуществляется обращение ветеринарного лекарственного препарата.

2 Фармакологические свойства

2.1 Препарат относится к комбинированным лекарственным средствам.

Сульфадимидин и триметоприм, входящие в состав препарата, проявляют бактерицидное действие в отношении грамотрицательных (*Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Proteus spp.*, *Campylobacter spp.*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Pasteurella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Actinobacillus spp.*, *Brucella spp.*) и грамположительных бактерий (*Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Listeria monocytogenes*, *Corynebacterium spp.*), а также активность в отношении *Chlamydia spp.* и простейших рода *Eimeria*.

2.2 Сульфадимидин является сульфаниламидом короткого действия. Механизм действия обусловлен нарушением синтеза фолиевой кислоты посредством конкурентного замещения парааминобензойной кислоты.

Триметоприм является производным диаминопиримидина, который обратимо ингибирует дигидрофолатредуктазу бактерий, нарушает синтез тетрагидрофолиевой кислоты из дигидрофолиевой, образование пуриновых и пиримидиновых оснований, нуклеиновых кислот, подавляя рост и размножение микроорганизмов.

Сульфадимидин и триметоприм проявляют синергизм, тем самым расширяя спектр антимикробной активности, включая микрофлору, устойчивую ко многим противомикробным препаратам.

2.3 Благодаря наличию ионов натрия, калия, препарат восстанавливает водно-электролитный баланс организма животного, нарушенный при обезвоживании.

2.4 Натрия хлорид участвует в минеральном обмене веществ, поддерживает осмотическое равновесие и активизирует обмен веществ и способствует всасыванию воды, калия хлорид обеспечивает нормализацию деятельности сердца и гладкой мускулатуры кишечника.

2.5 Препарат хорошо всасывается в желудочно-кишечном тракте и быстро распределяется по организму. Терапевтическая концентрация сохраняется на протяжении 24 часов после применения.

2.6 Сульфадимидин и триметоприм метаболизируются в печени и выводятся из организма в основном почками. Небольшая часть триметоприма выделяется в нативном виде.

2.7 По степени воздействия на организм препарат в соответствии с ГОСТ 12.1.007 относится к четвертому классу опасности - вещества малоопасные.

3 Порядок применения

3.1 Препарат применяют для лечения молодняка крупного рогатого скота до 60 дневного возраста при диспепсии, гастроэнтерите, эшерихиозе, сальмонеллезе, протеозе и других бактериальных инфекциях желудочно-кишечного тракта, сопровождающиеся диареей, осложненной или неосложненной дегидратацией и интоксикацией организма.

3.2 Препарат вводят телятам до 60 дневного возраста перорально 2 г препарата на 1 кг массы тела животного один - два раза в сутки в течение 2 дней.

3.3 Перед применением одну дозу (100 г) препарата тщательно перемешивают с 1,5-2 литрами теплой (35-40 °С) кипяченой воды.

После тщательного перемешивания разведенный препарат выпаивают из сосковой поилки, периодически встряхивая её содержимое. При выпойке из ведер необходимо периодически перемешивать раствор для предотвращения оседания компонентов препарата и следить за полнотой выпаивания.

Разбавленный в воде препарат необходимо использовать в течение 20 минут.

3.4 Во время применения препарата исключают выпойку животных молока и ЗЦМ.

3.5 В рекомендуемых дозах препарат не вызывает побочных явлений. У животных с повышенной индивидуальной чувствительностью возможно возникновение аллергических реакций, в этом случае препарат отменяют и назначают антигистаминные препараты и препараты кальция, обильное питье. При необходимости проводят симптоматическое лечение.

3.6 Противопоказано применение препарата животным с повышенной индивидуальной чувствительностью к компонентам препарата. Не применять животным с тяжелыми нарушениями функции почек и печени.

3.7 Противопоказано совместное применение препарата с лекарственными препаратами, содержащими производные парааминобензойной кислоты (новокаин, анестезин), препаратами серы (натрия тиосульфат и унитиол).

3.8 Не применять животным с развитым рубцовым пищеварением.

3.9 Убой животных на мясо разрешается не ранее чем через 10 суток после последнего применения препарата. Мясо животных, вынуждено убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления плотоядных животных.

4 Меры профилактики

4.1 При работе с препаратом следует 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 по применению препарата в соответствии с инструкцией. При подтверждении 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» (220005, г.Минск, ул. Красная 19А) для подтверждения на соответствие нормативным документам.

6 Полное наименование производителя

6.1 Производственное унитарное предприятие «Витебский завод ветеринарных препаратов», 210001, г. Витебск, ул. 11-я Свердлова, 15В.

Инструкция по применению ветеринарного препарата разработана сотрудниками УО ВГАВМ Петровым В.В. и Ковзовым В.В., сотрудниками Производственного унитарного предприятия «Витебский завод ветеринарных препаратов».