

**Инструкция
по применению ветеринарного препарата
«Энрогент аква-ТРВ»**

1 Общие сведения

1.1 Энрогент аква-ТРВ (Enrogentum aqua-TRV).

Международное непатентованное наименование активной фармацевтической субстанции: энрофлоксацин, гентамицин.

1.2 Препарат представляет собой жидкость от светло-желтого до темно-желтого цвета. Допускается выпадение незначительного осадка в процессе хранения.

Лекарственная форма: раствор для перорального применения.

1.3 В 1 мл препарата содержится 100 мг энрофлоксацина, 50 мг гентамицина, вспомогательные вещества (кислота уксусная, натрия пиросульфит, пропиленгликоль) и растворитель (вода очищенная).

1.4 Препарат выпускают в полимерной упаковке по 100,0; 500,0 мл и 1,0; 3,0; 5,0; 10,0; 15,0; 20,0; 25,0 л.

1.5 Препарат хранят в упаковке производителя по списку Б, в сухом, защищенном от света месте при температуре от плюс 5°C до плюс 25°C.

1.6 Срок годности – два года от даты производства при соблюдении условий хранения и транспортирования. После первого вскрытия упаковки – не более 7 суток. Не применять по истечении срока годности препарата. Неиспользованный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

2 Фармакологические свойства

2.1 Энрофлоксацин и гентамицин, входящие в состав препарата, проявляют синергизм, тем самым усиливают антимикробное действие и расширяют спектр активности препарата. Комбинация действующих веществ высокоактивна в отношении грамотрицательных (*Escherichia coli*, *Enterobacter* spp., *Klebsiella* spp., *Salmonella* spp., *Proteus* spp., *Campylobacter* spp., *Pseudomonas aeruginosa*, *Bordetella* spp., *Pasteurella* spp., *Haemophilus* spp., *Actinobacillus* spp., *Brucella* spp., *Treponema hyodysenteriae*) и грамположительных бактерий (*Clostridium* spp., *Streptococcus* spp., *Staphylococcus* spp., в том числе продуцирующих бета-лактамазу), а также *Mycoplasma* spp., *Chlamydia* spp., *Ureaplasma* spp.

2.2 Механизм бактерицидного действия энрофлоксацина, фторхинолона 3-го поколения, заключается в ингибировании активности фермента гиразы, влияющего на репликацию спирали ДНК в ядре бактериальной клетки. Энрофлоксацин хорошо всасывается из желудочно-кишечного тракта, быстро распределяется по всему организму. В органах и тканях концентрация препарата превышает в 2-3 раза концентрацию в крови. Особенно высокая концентрация энрофлоксацина наблюдается в легких, печени, почках, костях и органах лимфатической системы.

Механизм действия гентамицина заключается в подавлении синтеза белка в микробной клетке на рибосомальном уровне. При пероральном введении гентамицин плохо всасывается через неповрежденную стенку кишечника; при повреждении слизистой оболочки кишечника, вследствие воспалительного процесса, адсорбция гентамицина усиливается.

2.3 Максимальная концентрация препарата в крови достигается через 1,5-2 часа и сохраняется на протяжении 6 часов, а терапевтическая концентрация – на протяжении 24 часов после введения.

Энрофлоксацин в организме частично подвергается биотрансформации, выводится преимущественно с мочой и желчью, в основном в неизмененном виде и частично в виде метаболита – ципрофлоксацина. Гентамицин выводится из организма в неизмененном виде, в основном с фекалиями. При нарушении функции печени и почек возможно увеличение периода выведения.

3 Порядок применения препарата

3.1 Препарат применяют для лечения сельскохозяйственной птицы и свиней при колибактериозе, пастереллезе, сальмонеллезе, стрептококкозе, микоплазмозе, хронических респираторных заболеваниях (ХРЗ), некротическом энтерите; при инфекционном атрофическом рините и дизентерии свиней; а также при других инфекциях бактериальной этиологии, возбудители которых чувствительны к компонентам препарата.

3.2 Препарат задают внутрь в течение 3-5 дней в дозах:

- свиньям – индивидуально по 0,5 мл на 10 кг массы тела животного с небольшим количеством корма или воды, при лечении дизентерии дозу препарата увеличивают до 1 мл на 10 кг массы тела животного. Групповым способом – 0,5-1 л препарата на тонну воды для поения;
- сельскохозяйственной птице – 0,5-1 л на тонну питьевой воды. При смешанных инфекциях, а также при хронических формах заболеваний птицы курс лечения продлевают до семи дней.

Во время лечения животные должны получать только воду, содержащую препарат. Приготовленный раствор препарата необходимо использовать в течение 24 часов.

3.3 У животных с повышенной индивидуальной чувствительностью, возможно возникновение судорог, тремора, рвоты, анорексии, гемолитической анемии. В этом случае применение препарата необходимо отменить и назначить симптоматическое лечение (антигистаминные препараты, растворы кальция хлорида, глюкозы).

3.4 Противопоказано применение препарата животным с повышенной индивидуальной чувствительностью к компонентам препарата. Не рекомендуется применять препарат одновременно с бактериостатическими антибиотиками (амфениколами, макролидами, тетрациклинами) ввиду возможного антагонистического эффекта, теофилином, полиэфирными ионофорами, нестероидными противовоспалительными средствами, препаратами магния и кальция, нефротоксическими соединениями.

3.5 Запрещается применять препарат птице, чье яйцо используется в пищу людям, супоросным свиноматкам.

3.6 Убой животных и птицы на мясо разрешается не ранее, чем через 14 суток после последнего применения препарата. В случае вынужденного убоя животных ранее указанного срока, мясо используют на корм плотоядным животным.

4 Меры личной профилактики

4.1 При работе с препаратом следует соблюдать 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.

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, 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 соответствия нормативным документам.

6 Полное наименование производителя

6.1 Общество с ограниченной ответственностью «Стовек», Республика Беларусь, 222660, Минская область, г. Столбцы, ул. Задворьянская, д. 2.

Инструкция по применению препарата разработана сотрудниками ООО «Стовек» (Пиотух А.С., Плоmodityлов Д.А.).

