

ОДОБРЕНО

Совет по ветеринарным препаратам
протокол от 21 апреля 2021 г. №114

**Инструкция
по применению ветеринарного препарата
«Ветрикол»**

1 Общие положения

1.1 Ветрикол (Vetrikolum).

1.2 Международное непатентованное наименование фармацевтических субстанций (МНН): энрофлоксацин, колистин, триметоприм.

1.3 Лекарственная форма – раствор для орального применения.

1.4 Активнодействующими веществами являются энрофлоксацин, триметоприм, колистина сульфат. В 1 мл препарата содержится 100 мг энрофлоксацина, 50 мг триметоприма, 1000000 МЕ колистина сульфата, спирт бензиловый, трилон Б, молочная кислота и вода очищенная до 1 мл.

1.5 Препарат представляет собой раствор от светло - желтого до светло - коричневого цвета. Допускается выпадение осадка.

1.6 Препарат выпускают по 100, 200, 450, 500 и 1000 мл в полимерных (пластиковых) флаконах.

1.7 Препарат хранят в сухом, защищенном от света месте при температуре от плюс 5 °С до плюс 25 °С (список Б). После первого вскрытия упаковки хранят не более 28 дней при температуре от плюс 2 °С до плюс 8 °С.

1.8 Срок годности препарата - 2 года от даты производства, при соблюдении условий хранения и транспортирования.

1.9 Препарат хранят в недоступном для детей месте, отпускается без рецепта ветеринарного врача.

2 Фармакологические свойства

2.1 Ветрикол - комплексный препарат, терапевтический эффект которого обусловлен синергическим влиянием действующих компонентов препарата: энрофлоксацина, триметоприма и колистина сульфата.

2.2 Энрофлоксацин относится к группе фторхинолонов, он препятствует синтезу ДНК в ядрах клеток микроорганизмов. Препарат обладает бактерицидным действием против грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов (*Staphylococcus aureus*, *Enterobacteriaceae*, *Pasteurella* spp., *Haemophilus* spp., *Actinobacillus* spp., *Mycoplasma* spp., *Chlamydia* spp., *Brucella* spp., *Bordetella bronchiseptica*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Salmonella* spp., *Pasteurella* spp. и другие). Быстро всасывается из желудочно-кишечного тракта и распределяется в органах и тканях.

2.3 Триметоприм - ингибитор бактериальной редуктазы дигидрофолиевой кислоты. Триметоприм активен в отношении широкого диапазона микроорганизмов, в том числе грамположительных и грамотрицательных аэробных бактерий, хламидий, нокардий (актиномицет), некоторых микобактерий и простейших, а также многих анаэробных бактерий; *Mycobacterium tuberculosis*, *Treponema pallidum*, *Pseudomonas aeruginosa* и *Mycoplasma species* - малочувствительны или не чувствительны к действию триметоприма. Действие против грамотрицательных бактерий распространяется на *Haemophilus parainfluenzae*, *Haemophilus ducreyi*, *Citrobacter freundii*, *Klebsiella oxytoca*, *Enterobacter cloacae*, *Serratia marcescens* и др.

2.4 Колистин - полипептидный антибиотик, который синтезируется аэробной спорообразующей палочкой *Bacillus polymyxa*. Колистин бактерицидно действует на грамотрицательные бактерии (*Escherichia coli*, *Salmonella* spp., *Pasteurella* spp., *Haemophilus* spp., *Bordetella* spp.). Колистин связывается с фосфолипидами цитоплазматической мембраны, чем усиливает ее проницаемость как для внутренне - так и внеклеточного компонентов, ведет к деструкции клетки бактерий.

2.5 Терапевтические концентрации достигаются через 1-1,5 часа после введения и сохраняются в течение 24 часов.

Препарат практически не подвергается биотрансформации и выделяется преимущественно с мочой и с желчью.

3 Порядок применения

3.1 Препарат применяют телятам, свиньям, птицам с лечебной целью:

- **свиньям** – при колибактериозе, сальмонеллезе, пастереллезе, энтерите, микоплазмозе, бордетеллезе, стафилококкозе;

- **телятам** — при колибактериозе, сальмонеллезе, пастереллезе, энтерите, микоплазмозе, стафилококкозе;

- **птицам** — при колибактериозе, сальмонеллезе, пастереллезе, энтерите, микоплазмозе, инфекционном синовите, рините, стафилококкозе.

3.2 Препарат применяют внутрь с питьевой водой в следующих дозах:

- **птица:** 0,1 мл/кг массы тела птицы или 1 л препарата на 2000 л воды один раз в день групповым методом в течение 3 - 5 дней. Птице раствор препарата готовят из расчета потребности в воде на одни сутки. В период лечения птица должна получать только воду, содержащую препарат;

- **свиньи:** 0,3 мл/ 10 кг массы тела один раз в сутки в течение 3-5 дней. Перед применением препарат разводят в соотношении 1:1 с водой или из расчета 1 л препарата на 3000 л питьевой воды в течение 3-5 дней. При тяжелой форме заболевания дозу увеличивают до 0,5 мл/ 10 кг массы животного;

- **телята:** 0,25 - 0,5 мл препарата на 10 кг массы тела один-два раза в день в течение 3 - 5 дней с молоком или водой.

3.3 При приготовлении маточного раствора необходимо добавлять препарат в воду, а не наоборот. Вода с препаратом должна быть единственным источником питьевой воды на протяжении периода лечения. Срок годности рабочего раствора препарата - 24 часа.

3.4 Противопоказано совместное применение препарата с бактериостатическими антибиотиками (тетрациклинами, макролидами и амфениколами), стероидами, непрямыми антикоагулянтами. Препарат противопоказан при нарушениях функции почек, печени, повышенной чувствительности к фторхинолонам, колистину и триметоприму.

Не использовать супоросным и кормящим свиноматкам, животным с признаками заболеваний центральной нервной системы и с нарушением развития хрящевой и костной тканей.

3.5 Запрещается применение препарата курам-несушкам, яйца которых предназначены для употребления в пищу людям.

3.6 В рекомендуемых дозах препарат не вызывает побочных явлений и осложнений.

3.7 Убой птицы на мясо разрешается через 12 дней, а свиней и телят через 15 дней после последнего назначения препарата. Мясо животных и птицы, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления плотоядных животных.

4 Меры 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 которой 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 19 А, тел.: 290-42-75) для подтверждения на соответствие нормативным документам.

6 Полное наименование производителя

6.1 Общество с ограниченной ответственностью "ТМ", Республика Беларусь, 220037, г. Минск, пер. 1-й Твердый, 13, пом.1.

Инструкция по применению препарата разработана ООО «ТМ» (Черепов С.С.) и РУП "Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского" (Кучинский М.П.).

