

ЕНРОКОЛІН



Розчин для перорального застосування.

ОПИС	Прозора рідина від світло-жовтого до світло-коричневого кольору.
СКЛАД	1 мл препарату містять діючі речовини: енрофлоксацину – 100 мг; колістину сульфат - 1 000 000 МО. Допоміжні речовини: трилон Б, спирт бензиловий, кислота молочна, вода очищена.
ФАРМАКОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ	АТС vet класифікаційний код QJ01 - антибактеріальні ветеринарні препарати для системного застосування. QJ01RA95 – Поліміксини, комбінації з іншими протимікробними препаратами. Енроколін - комплексний препарат, терапевтичний ефект якого зумовлений синергічним впливом діючих компонентів: енрофлоксацину та колістин сульфату. Енрофлоксацин належить до групи фторхінолонів. Механізм протимікробної дії енрофлоксацину пов'язаний з інгібуванням активності ферменту гірази, який пригнічує реплікацію ДНК в ядрі бактеріальної клітини. Енрофлоксацин діє бактерицидно проти грампозитивних (<i>Staphylococcus aureus</i>, <i>Streptococcus spp.</i>) та грамнегативних (<i>Pasteurella spp.</i>, <i>Haemophilus spp.</i>, <i>Actinobacillus spp.</i>, <i>Enterobacteriaceae spp.</i> (<i>Salmonella spp.</i>, <i>E. coli</i>), <i>Brucella spp.</i>, <i>Bordetella bronchiseptica</i>, <i>Pseudomonas aeruginosa</i>) мікроорганізмів, а також проти мікоплазм (<i>Mycoplasma spp.</i>) та хламідій (<i>Chlamydia spp.</i>). Колістин - антибіотик групи поліміксинів, який синтезується аеробною спороутворюючою паличкою <i>Bacillus polymyxa</i>. Препарат діє бактерицидно на грамнегативні бактерії (<i>E. coli</i>, <i>Salmonella spp.</i>, <i>Pasteurella spp.</i>, <i>Haemophilus spp.</i>, <i>Bordetella spp.</i>). Колістин зв'язується з фосфоліпідами цитоплазматичної мембрани, підсилює її проникливість як для внутрішньо- так і для зовнішньоклітинних компонентів, що веде до деструкції клітини бактерії. Після перорального застосування енрофлоксацин швидко всмоктується в кров (приблизно 80%) у тварин із однокамерним шлунком, а також у телят із нерозвиненими передшлунками. Енрофлоксацин швидко розподіляється у тканинах і через 1-2 години після перорального застосування його концентрація в тканинах у декілька разів перевищує концентрацію у сироватці крові. Період напіввиведення енрофлоксацину становить від 2 до 7 годин залежно від виду тварин. Період напіввиведення у телят становить 1,2 години. Більша частина енрофлоксацину в організмі тварин біотрансформується шляхом N-деалкілізації та кон'югації за допомогою глюкуронової кислоти. Енрофлоксацин виводиться з організму, головним чином, із сечею, а також частково із жовчю. Після перорального застосування колістин у незначній мірі всмоктується з травного каналу телят та свиней. Колістин не накопичується в органах і тканинах та не піддається впливу травних ферментів, і внаслідок цього створюється висока концентрація антибіотика в травному каналі. Вміст його в сироватці крові цих видів тварин не виявили. У сироватці крові курчат колістин виявлявся у незначній концентрації через 6 годин після застосування з питною водою. На відміну від низьких концентрацій колістину в сироватці крові та тканинах, високі та постійні його концентрації завжди присутні у різних відділах травного каналу. Більша концентрація колістину спостерігається у товстій та сліпій кишках. Колістин виводиться з організму тварин з фекаліями.
ЗАСТОСУВАННЯ	Лікування телят (до 3-х місячного віку), свиней та свійської птиці (курчат, курей-бройлерів, індиків) при захворюваннях органів дихання та травного каналу, що спричинені мікроорганізмами, чутливими до енрофлоксацину та колістину.
ДОЗУВАННЯ	Перорально з питною водою один раз на добу в дозах: телята до 3-місячного віку, свині - 0,5 мл препарату на 10 кг маси тіла тварини (еквівалентно 5 мг енрофлоксацину та 50000 МО колістину сульфат на 1 кг маси тіла). Курс лікування - 3 - 5 дб; свійська птиця - загальна доза становить 0,1 мл препарату на 1 кг маси тіла тварини (еквівалентно 10 мг енрофлоксацину та 100000 МО колістину сульфат на 1 кг маси тіла птиці); курчатом – бройлером, ремонтному молодняку бройлерних батьківських стад та індікам молодше 3-х тижневого віку, а також курчатом ремонтного молодняку кур-несучок молодше 5-ти тижневого віку рекомендується випоювати 0,5 – 1,0 л препарату на 1000 л питної води; курчатом – бройлером, ремонтному молодняку бройлерних батьківських стад та індікам старше 3-х тижневого віку, а також курчатом ремонтного молодняку кур-несучок старше 5-ти тижневого віку рекомендується випоювати 1,0 л препарату у 1000 л питної води.

ДОЗУВАННЯ	Добову дозу препарату для птиці розраховують за формулою: Об'єм препарату в мл (добова доза) = загальна кількість голів птиці x на масу тіла однієї голови птиці (кг) x 0,1. Курс лікування - 3 - 5 дів. При сальмонельозі, змішаних інфекціях, а також при хронічних формах захворювань птиці - 5 - 7 дів. У період лікування птиця повинна отримувати тільки воду, що містить препарат. Лікувальний розчин готують щоденно в кількості, розрахованій на споживання птицею протягом доби.
ПРОТИПОКАЗАННЯ	Підвищена індивідуальна чутливість до складових препарату. Не застосовувати для нецільових тварин. Не застосовувати одночасно разом з нестероїдними протизапальними засобами, хлорамфеніолом, антибіотиками групи макролідів та тетрациклінів. Не застосовувати порослим свиняматкам, а також тваринам з ознаками захворювань центральної нервової системи. Не використовувати тваринам із порушенням розвитком хрящової і кісткової тканин. Не застосовувати курям-несучкам, яйця яких використовують для споживання людьми, а також жуйним тваринам із функціонально розвиненими передшлунками. Не застосовувати з препаратами, що містять у своєму складі дво- та тривалентні катіони, такі як Mg^{2+}, Al^{3+}, Ca^{2+}, Zn^{2+}, Bi^{3+}, Fe^{3+}. Не застосовувати для профілактики.
ЗАСТЕРЕЖЕННЯ	<i>Побічна дія</i> Після застосування препарату можлива поява розладів травного каналу (блювота, діарея), шкіряної висипки, підвищеного збудження центральної нервової системи. Фторхінолони можуть викликати атропатії і кульгавість у молодих тварин, яка виникає внаслідок пошкодження суглобових хрящів. <i>Особливі застереження при використанні</i> Використання препарату має ґрунтуватися на дослідженні чутливості мікроорганізмів до енрофлоксацину та колістину, а також з урахуванням місцевих рекомендацій. При застосуванні препарату, до складу якого входить колістин, слід враховувати загальноприйняті принципи щодо використання протимікробних препаратів. Слід враховувати, що колістин призначають у гуманній медицині для лікування інфекцій, що спричинені мультирезистентними мікроорганізмами. Оскільки енрофлоксацин, який входить до складу препарату, спочатку був дозволений до використання у птиці, спостерігається значне зниження чутливості <i>E. coli</i> до фторхінолонів та появи резистентних штамів. Також у Європейському Союзі було зареєстровано випадки резистентності <i>Mycoplasma synoviae</i> до фторхінолонів. <i>Спеціальні застереження</i> При зберіганні препарату можлива поява легкої опалесценції, яка зникає при струшуванні, що не впливає на якість препарату. <i>Період виведення (каренції)</i> Забій тварин та птиці на м'ясо дозволяють через 12 дів (телята, свині) та 11 дів (курчата, кури-бройлери, індики) після останнього застосування препарату відповідно. Отримане, до зазначеного терміну, м'ясо утилізують або згодують непродуктивним тваринам, залежно від висновку лікаря ветеринарної медицини.
ФОРМА ВИПУСКУ	Флакони зі скла або полімерних матеріалів по 10; 50; 100; 500 та 1000 мл.
ЗБЕРІГАННЯ	Темне, недоступне для дітей місце за температури від 5 °C до 25 °C. Термін придатності — 2 роки. Після першого відкриття флакону - 14 дів за умови зберігання його у сухому, темному місці за температури від 5° до 25°С. Після розведення розчин з препаратом необхідно використати протягом 24 год. Ветеринарний лікарський засіб, що не підлягає подальшому використанню, передається для утилізації або знешкодження до суб'єктів господарювання, які мають відповідні ліцензії на провадження господарської діяльності у сфері поводження з небезпечними відходами безпосередньо.
ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ У ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ!	
ВЛАСНИК РЕЄСТРАЦІЙНОГО ПОСВІДЧЕННЯ:	ТОВ «БІОТЕСТАБ» 08600, Київська обл., м. Васильків, вул. Володимирська, 57-А, Україна
ВИРОБНИК ГОТОВОГО ПРОДУКТУ:	ТОВ «БІОТЕСТАБ» 08600, Київська обл., м. Васильків, вул. Володимирська, 57-А, Україна