

ТРИКОЛІН	
Розчин для перорального застосування	
ОПИС	Прозовий розчин від світло-жовтого до темно-жовтого кольору.
СКЛАД	1 мл препарату містить діючі речовини: енрофлоксацин -100 мг; триметоприм - 30 мг; колістину сульфат – 500 000 МО. Допоміжні речовини: спирт бензиловий, кислота молочна, динатрію едетат, вода очищена.
ФАРМАКОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ	АТС vet класифікаційний код QJ01 - антибактеріальні ветеринарні препарати для системного застосування. QJ01RA96 - Хінолони, комбінації з іншими протимікробними препаратами. ТРИКОЛІН – комплексний препарат, терапевтичний ефект якого зумовлений синергічним впливом діючих компонентів препарату: енрофлоксацину, триметоприму та колістину сульфату. Енрофлоксацин належить до групи фторхінолонів. Механізм дії енрофлоксацину полягає у інгібуванні ДНК-гірази бактерій, тим самим, не допускаючи процесу реплікації ДНК, і порушенні цілісності мембрани бактеріальної клітини, що призводить до її загибелі. Енрофлоксацин діє бактерицидно проти грампозитивних (<i>Staphylococcus aureus</i>) та грамнегативних мікроорганізмів (<i>Enterobacteriaceae spp.</i>, включно <i>Salmonella spp.</i>, <i>Pasteurella spp.</i>, <i>Haemophilus spp.</i>, <i>Actinobacillus spp.</i>, <i>Brucella spp.</i>, <i>Bordetella bronchiseptica</i>, <i>Pseudomonas aeruginosa</i> та інші), а також діє проти мікоплазм (<i>Mycoplasma spp.</i>) та хламідій (<i>Chlamydia spp.</i>). Триметоприм - антагоніст фолієвої кислоти, є похідним діамінопіримідину. Механізм дії полягає у інгібуванні ферменту дигідрофолатредуктази в процесі синтезу тетрагідрофолієвої кислоти. Це призводить до виснаження фолатів, основного кофактора синтезу нуклеїнових кислот, в результаті чого порушується продукування нуклеїнових кислот та білку бактерій. Триметоприм активний щодо широкого діапазону мікроорганізмів, у тому числі, грампозитивних і грамнегативних аеробних бактерій, хламідій, нокардій (актиноміцет), деяких мікобактерій і найпростіших, а також багатьох анаеробних бактерій. <i>Mycobacterium tuberculosis</i>, <i>Treponema pallidum</i>, <i>Pseudomonas aeruginosa</i> і <i>Mycoplasma spp.</i> малочутливі, або нечутливі до дії триметоприму. Дія поширюється проти грамнегативних бактерій (<i>Haemophilus parainfluenzae</i>, <i>H. ducreyi</i>, <i>Citrobacter freundii</i>, <i>Klebsiella oxytoca</i>, <i>Enterobacter cloacae</i>, <i>Serratia marcescens</i>) та проти грампозитивних (<i>Staphylococcus aureus</i>, <i>групи β-hemolytic streptococci</i>, <i>Streptococcus viridians</i> і <i>Streptococcus pneumoniae</i>, <i>Clostridium spp.</i> та <i>Corynebacterium spp.</i>). Колістин – антибіотик групи поліміксинів, який синтезується аеробною спороутворюючою паличкою <i>Bacillus polymyxa</i>. За хімічною структурою є циклічним поліпептидом. Колістин бактерицидно діє 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, чим підсилює її проникливість як для внутрішньо-, так і для зовнішньоклітинних компонентів, що веде до деструкції клітини бактерії. Енрофлоксацин добре і швидко всмоктується з травного каналу і розподіляється в органах і тканинах, проходить через гематоенцефалічний бар'єр. Максимальна концентрація досягається через 1-1,5 години після введення препарату та зберігається протягом 6 годин. Терапевтична концентрація зберігається до 24 годин. Виводиться енрофлоксацин частково у вигляді метаболіту ципрофлоксацину із сечею і фекаліями. Період напіввиведення у телят становить 1,2 години. Триметоприм швидко всмоктується з травного каналу, добре розподіляється по всіх тканинах і рідинах організму. Концентрація триметоприму в сироватці крові досягає максимуму через 1,5 години після введення. Метаболізується в печінці і виділяється, головним чином, нирками шляхом клубочкової фільтрації та активної канальцевої секреції, причому 80-90% - у незміненому вигляді, інша частина - у вигляді неактивних метаболітів. Невелика кількість виводиться з фекаліями. Концентрація в сечі значно вища, ніж у крові. Період напіввиведення становить 8-10 годин. Після перорального застосування колістин у незначній мірі всмоктується з травного каналу. На відміну від низьких концентрацій колістину в сироватці крові та тканинах, високі та постійні його концентрації присутні у різних відділах травного каналу. Колістин виводиться з організму тварин з фекаліями.
ЗАСТОСУВАННЯ	Лікування свійської птиці (бройлери, племінна птиця, ремонтний молодняк курей, батьківське та бройлерні стада, м'ясні індички) органів дихання (в тому числі при пастерельозі) та травного каналу, що спричинені мікроорганізмами, чутливими до енрофлоксацину, триметоприму, колістину та їх комбінацій. Лікування телят (до 3-х місячного віку) при захворюваннях органів дихання та травного каналу (в тому числі при колібактеріозі), що спричинені мікроорганізмами, чутливими до енрофлоксацину, триметоприму, колістину та їх комбінацій.

ДОЗУВАННЯ	Перорально з питною водою протягом 3-5 діб у дозах: свійська птиця (бройлери, племінна птиця, ремонтний молодняк курей, батьківське та бройлерні стада, м'ясні індики) - 1,0 мл препарату (що відповідає 100 мг енрофлоксацину; 30 мг триметоприму ; 500 000 МО колістину сульфату) на 1 л питної води щодобово. Препарат птиці застосовують груповим методом, кількість препарату в мл, яку необхідно додати до питної води, що птиця випиває за добу, розраховують по формулі: Об'єм препарату в мл (добова доза) = Кількість голів x на кількість питної води, що випиває одна птиця за добу (л) x 1,0 мл (кількість препарату на 1 л води); телята (до 3-х місячного віку) – 0,5-0,8 мл препарату на 10 кг маси тіла тварини (що відповідає 5-8 мг енрофлоксацину; 1,5-2,4 мг триметоприму; 25000-40000 МО колістину сульфату на 1 маси тіла) один раз на добу. Препарат телятам застосовують індивідуально. У період лікування птиця повинна отримувати тільки воду, що містить препарат. Лікувальний розчин готують щоденно в об'ємі, розрахованому на споживання впродовж доби. При сальмонельозі, змішаних інфекціях, а також при хронічних формах захворювань птиці курс лікування подовжують до 5-7 діб.
ПРОТИПОКАЗАННЯ	Не застосовувати тваринам з індивідуальною чутливістю до складових препарату. Не застосовувати для нецільових тварин. Не застосовувати жуйним тваринам із функціонально розвиненими передшлунками. Не застосовувати тваринам з ознаками захворювань центральної нервової системи та із порушенням розвитку хрящової та кісткової тканин. Не застосовувати тваринам з розладами функції нирок та печінки, а також при дискразії крові. Не застосовувати курям-несучкам, яйця яких призначено для споживання в їжу людям. Не застосовувати одночасно з нестероїдними протизапальними засобами, антибіотиками групи макролідів, тетрациклінами, хлорамфеніколом, аміноглікозидами (гентаміцином, неоміцином), препаратами, що містять катіони Fe^{3+}, Ca^{2+}, Al^{3+} і Mg^{2+}, препаратами, що легко відщеплюють сірку (глауберова сіль та ін.), ненасиченими жирними кислотами та поліфосфатами, а також з міорелаксантами та анестетиками (небезпека розвитку паралічу дихальних м'язів).
ЗАСТЕРЕЖЕННЯ	<i>Побічна дія</i> При застосуванні за показаннями у рекомендованих дозах побічних явищ та ускладнень, як правило, не спостерігається. У випадку побічної дії (відмова від корму, блювота) лікування необхідно припинити. При тривалому застосуванні енрофлоксацину може викликати атропатії та кульгавість у молодих тварин, яка виникає внаслідок пошкодження суглобових хрящів. <i>Особливі застереження при використанні</i> 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. Поява опалесценції не впливає на якість препарату. <i>Період виведення (каренції)</i> Забій птиці та тварин на м'ясо дозволяють через 7 діб (птиці) та 14 діб (телята) після останнього застосування препарату. Отримане до зазначеного терміну м'ясо утилізують або згодовують непродуктивним тваринам, залежно від висновку лікаря ветеринарної медицини.
ФОРМА ВИПУСКУ	Флакони зі скла по 10, 50 та 100 мл в індивідуальній вторинній упаковці; Флакони з полімерних матеріалів по 100, 500 та 1000 мл; 10 флаконів зі скла по 10 мл у картонних коробках.
ЗБЕРІГАННЯ	Темне, недоступне для дітей місце за температури від 5 до 25 °С.
ТЕРМІН ПРИДАТНОСТІ	Термін придатності препарату – 2 роки. Термін придатності після першого відкриття флакону – 14 діб за умови зберігання його у темному місці за температури від 5 до 25 °С. Після розведення водою, препарат необхідно використати впродовж 24 год.
ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ У ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ!	
ВЛАСНИК РЕЄСТРАЦІЙНОГО ПОСВІДЧЕННЯ	ТОВ «БІОТЕСТЛАБ» Україна, 08601, Київська обл., м. Васильків, вул. Володимирська, 57-А.
ВИРОБНИК ГОТОВОГО ПРОДУКТУ	ТОВ «БІОТЕСТЛАБ» Україна, 08601, Київська обл., м. Васильків, вул. Лістового Олександра, буд. 1/3.