



ЕНРОФЛОКСИН-К 10%

(розчин для перорального застосування)

листівка-вкладка

Опис

Прозора світло-жовта рідина без осаду та мутності. При низьких температурах можливе утворення кристалів, які при нагріванні розчиняються.

Склад

1 мл препарату містить діючу речовину:

енрофлоксацин – 100 мг.

Допоміжні речовини: калію гідроксид, спирт бензиловий, вода очищена.

Фармакологічні властивості

АТС vet класифікаційний код QJ01 – антибактеріальні ветеринарні препарати для системного застосування. QJ01MA90 - Енрофлоксацин.

Енрофлоксацин належить до антибіотиків групи фторхінолонів. Має широкий спектр антибактеріальної дії. Енрофлоксацин проявляє протимікробну дію шляхом гальмування активності ферменту ДНК-гірази, який є надзвичайно важливим каталізатором реплікації ДНК у бактеріальній клітині. Гальмування активності ДНК-гірази приводить до функціональних розладів, блокування біосинтезу в клітині та загибелі патогенного мікроорганізму. Фторхінолони також взаємодіють з бактерією і в статичній фазі, змінюючи проникність клітинної стінки бактерії. Ці механізми дії енрофлоксацину забезпечують швидку втрату життєздатності мікроорганізму. Різниця між мінімальною бактерицидною та мінімальною інгібуючою концентрацією енрофлоксацину незначна.

Препарат ефективний проти грамнегативних (*E. coli*, *Salmonella spp.*, *Pasteurella spp.*, *Bordetella spp.*, *Campylobacter spp.*, *Klebsiella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Proteus spp.*) та грампозитивних (*Staphylococcus aureus*, *Streptococcus spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Clostridium perfringens*, *Erysipelothrix rhusiopathiae*) мікроорганізмів, також проти *Mycoplasma spp.*

Енрофлоксацин має відносно високу біодоступність після перорального застосування. Енрофлоксацин швидко всмоктується з травного каналу та повністю розподіляється по всьому організму. У тканинах досягає концентрацій, що перевищують у 2-3 рази концентрацію в крові. Максимальна концентрація енрофлоксацину в крові досягається на другій годині після вipoювання, період напіввиведення становить близько 6 годин, а терапевтична концентрація – 24 години. Особливо висока концентрація енрофлоксацину спостерігається в легенях, печінці, нирках, кістках і органах лімфатичної системи. Виводиться з організму переважно в незміненому вигляді і виділяється з жовчю та сечею.

Свійська птиця. Після перорального застосування енрофлоксацину в дозі 10 мг/кг його максимальна концентрація становить 2,5 мкг/мл, що спостерігалася через 1,6 год після застосування, при цьому біодоступність становила близько 64%. Період напіввиведення становить приблизно 14 годин.

Кролі. Після перорального застосування у дозі 10 мг/кг маси тіла енрофлоксацин всмоктувався повільно, досягаючи максимальної концентрації через 2,3 години, а C_{max} становить 0,5 мкг/мл. Період напіввиведення становив приблизно 2 години, об'єм розподілу – 2,1 л/кг, біодоступність – 60 %.

Застосування

Лікування свійської птиці (курей-бройлерів, індиків), хворої на колібактеріоз, некротичний ентерит, гемофілоз, стрептококоз, мікоплазмоз, змішані та вторинні бактеріальні інфекції при вірусних захворюваннях, що спричинені мікроорганізмами, чутливими до енрофлоксацину.

Лікування кролів при захворюваннях органів дихання, що спричинені мікроорганізмами (*Pasteurella multocida*), чутливими до енрофлоксацину.

Дозування

Перорально з питною водою у дозах:

кури-бройлери та індики – 0,1 мл препарату на 1 кг маси тіла на добу (10 мг енрофлоксацину на 1 кг маси тіла на добу) або 0,5 мл препарату на 1000 мл питної води протягом 3-5 діб поспіль;

кролі - 0,1 мл препарату на 1 кг маси тіла на добу (10 мг енрофлоксацину на 1 кг маси тіла на добу) протягом 5 діб.

Необхідно якомога точніше визначати масу тіла тварин для правильного дозування.

Розчин готують з розрахунку добової потреби тварини у воді і це залежить від клінічного стану тварини та пори року.

Добову дозу препарату в залежності від кількості та маси тіла тварин, яких потрібно лікувати, необхідно розраховувати згідно з формулою:

$$\text{Кількість препарату (мл)} = \frac{10 \text{ (мг/кг м.т.)} \times \text{середня маса тіла (кг)}}{\text{на 1 літр питної води} \quad 100 \text{ (мг/мл)} \times \text{середньодобове споживання питної води (л/добу)}}$$



Розчин із препаратом має бути єдиним джерелом води під час лікування. Його потрібно замінювати кожні 24 години.

Якщо клінічні симптоми захворювання не зникають через 2-3 доби, лікування змінюють.

Протипоказання

Не застосовувати тваринам із підвищеною чутливістю до енрофлоксацину.

Не застосовувати з профілактичною метою.

Не застосовувати курям–несучкам, яйця яких використовують для споживання людьми, а також курям за 14 діб до початку періоду яйцєносності.

Не застосовувати одночасно з препаратами тетрациклінового ряду, макролідами, хлорамфеніколом і теофіліном.

Не застосовувати одночасно з препаратами, що містять у своєму складі катіони Mg^{2+} , Al^{3+} , Ca^{2+} , оскільки це порушує абсорбцію енрофлоксацину.

Не застосовувати при встановленні резистентності збудників захворювання до хінолонів.

Не застосовувати тваринам з печінковою та нирковою недостатністю, з ознаками захворювань центральної нервової системи, а також із недостатнім розвитком хрящової і кісткової тканини.

Застереження

Побічна дія

При застосуванні препарату побічних явищ і ускладнень, як правило, не відзначається. В окремих випадках можливе короточасне порушення функції травного каналу.

Особливості застереження при використанні

Через можливий розвиток резистентних штамів мікроорганізмів енрофлоксацин, подібно до всіх фторхінолонів, не повинен використовуватись при інфекціях середньої важкості. Препарат слід застосовувати лише з урахуванням результатів тестувань чутливості мікроорганізмів до енрофлоксацину.

В країнах ЄС повідомлялося про резистентність *Mycoplasma synoviae* до енрофлоксацину, а також зниження чутливості до нього *E. coli*.

Застосування під час вагітності, лактації, несучості

Під час дослідження на лабораторних тваринах не було виявлено тератогенного, ембріотоксичного впливу енрофлоксацину на організм матері чи плода.

Застосування препарату вагітним тваринам повинно залежати від оцінки співвідношення ризик/користь лікарем ветеринарної медицини.

Не застосовувати курям–несучкам, яйця яких використовують для споживання людьми, а також курям за 14 діб до початку періоду яйцєносності.

Спеціальні застереження

Перед застосуванням флакон з препаратом необхідно ретельно струсити.

Період виведення (каренція)

Забій тварин та птиці на м'ясо дозволяють через 7 діб (кури-бройлери), 13 діб (індики) та через 3 доби (кролі) після останнього застосування препарату. Отримане, до зазначеного терміну, м'ясо утилізують або згодовують непродуктивним тваринам, залежно від висновку лікаря ветеринарної медицини.

Форма випуску

Скляні або полімерні ампули по 1 та 2 мл в пачці або без пачки.

Скляні флакони по 10, 50 та 100 мл.

Поліетиленові флакони або канистри по 1 л.

Зберігання

У сухому темному та недоступному для дітей місці за температури від 8 °C до 25 °C.

Можливе випадання незначного осаду, який розчиняється при нагріванні до температури від 20 °C до 25 °C.

Термін придатності – 2 роки.

Після першого відкриття флакону, препарат слід використати протягом 3 місяців за умови зберігання в холодильнику за температури від 2 °C до 8 °C.

Термін придатності після розведення у питній воді - 24 години.

Власник реєстраційного посвідчення:

ТОВ «ВП «Укрзооветпромпостач»

Україна, 08030, Київська обл., Бучанський р-н.,

с. Плахтянка, вул. Кавказька, 1.

www.ukrzoovet.com.ua

Виробники готового продукту:

ТОВ «ВП «Укрзооветпромпостач»

Україна, 08030, Київська обл., Бучанський р-н.,

с. Плахтянка, вул. Кавказька, 1.

www.ukrzoovet.com.ua



Для застосування
у ветеринарній
медицині

ТОВ «ЕКОБІОЗАХИСТ»

Україна, 11703, Житомирська обл.,

м. Новоград-Волинський, вул. Житомирська, 100.

