

08.04.2022

ЕНРО-10 %
(розчин для перорального застосування)
листівка-вкладка

Опис

Прозорий розчин від світло-жовтого до темно-жовтого кольору.

Склад

1 мл розчину містить діючу речовину:

енрофлоксацин – 100 мг.

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

Фармакологічні властивості

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

Енрофлоксацин проявляє бактерицидну дію проти грамнегативних та грампозитивних мікроорганізмів: *Escherichia coli*, *Klebsiella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Pasteurella spp.*, *Clostridium spp.*, *Bordetella spp.*, *Streptococcus spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Listeria monocytogenes*, *Corynebacterium spp.* та інші, а також діє на мікоплазми (*Mycoplasma spp.*).

Механізм бактерицидної дії пов'язаний з пригніченням субодиниці А ДНК-гідрازی (топоізомерази II) бактерії, що блокує процес суперспіралізації молекули ДНК. У грампозитивних бактерій, цей процес впливає на топоізомеразу IV, а не на топоізомеразу II. При цьому блокуються розмноження, транскрипція та рекомбінаційні процеси у ДНК бактерії. Енрофлоксацин також впливає на нерухому фазу бактерії, змінюючи фосфоліпідну проникливість зовнішньої мембрани клітинної стінки.

Енрофлоксацин після перорального застосування птиці з питною водою швидко та дуже добре абсорбується з біодоступністю близько 90 %. Максимальні концентрації у плазмі крові на рівні 2 мг/л досягаються протягом 1,5 години після одноразового перорального застосування у дозі 10 мг/кг маси тіла із загальною системною доступністю 14,4 мг·год/л. Високий середній об'єм дистрибуції (5 л/кг) вказує на хорошу проникність енрофлоксацину крізь тканини. Концентрації в цільових тканинах, таких як тканини легень, печінки, нирок, кишечника та м'язів, значно перевищують концентрації в плазмі крові. Крім того, енрофлоксацин проникає у шкіру, кісткову тканину та сперму, досягає передньої та задньої очної камери, проникає через плаценту та гематоенцефалічний бар'єр. Енрофлоксацин також кумулюється в фагоцитах (альвеолярних макрофагах та нейтрофілах), і тому він ефективний проти внутрішньоклітинних мікроорганізмів.

Зв'язування енрофлоксацину з білками плазми у птиці становить близько 25 %. У птиці енрофлоксацин слабо метаболізується в його активний метаболіт – ципрофлоксацин (близько 5 %).

Енрофлоксацин виводиться з організму із загальним кліренсом 10,3 мл/хв·кг, період напіввиведення – 6 годин. Виводиться з організму з жовчю та, більшою мірою, нирками. Екскреція з сечею відбувається шляхом гломерулярної фільтрації та канальцевої секреції.

Застосування

Свійська птиця (курчата, племінні кури, бройлери, індики): лікування птиці, хворої на мікоплазмоз, хронічні респіраторні інфекції (CRD), колібацильоз, пастерельоз, стафілококоз і кампілобактеріоз, що спричинені мікроорганізмами чутливими до енрофлоксацину.

Дозування

Перорально з питною водою у дозі 50 мг енрофлоксацину на 100 л питної води щодобово або 10 мг енрофлоксацину на 1 кг маси тіла протягом 3–5 діб.

Добову дозу препарату розраховують за формулою:

Кількість голів птиці × середня маса птиці (кг) × 0,1 = необхідна кількість препарату (мл) на добу.

Під час лікування птиця повинна отримувати тільки воду, що містить препарат.

Протипоказання

08.04.2022

Не застосувати тваринам із підвищеною чутливістю до енрофлоксацину або до будь-якого з компонентів препарату.

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

Не застосовувати курям-несучкам, яйця яких призначені для споживання людьми.

Не застосовувати одночасно з препаратами тетрациклінового ряду, макролідами, хлорамфеніколом, теофіліном, не змішувати з вакциною Марека.

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

Не застосовувати з профілактичною метою.

Не застосовувати при встановленій резистентності/перехресної резистентності мікроорганізмів до фторхінолонів, яка зустрічається у стаді, яке підлягає лікуванню.

Застереження

Побічна дія

Енрофлоксацин за ступенем дії на організм тварин належить до помірно небезпечних речовин (третьої клас безпеки), у рекомендованих дозах добре переноситься тваринами. При застосуванні препарату відповідно до інструкції побічних явищ та ускладнень, як правило, не спостерігається, можлива поява алергічних реакцій.

Особливі застереження при використанні

Перед застосуванням препарату рекомендують проводити бактеріологічне підтвердження діагнозу та визначення чутливості збудника захворювання до енрофлоксацину. Використання препарату з порушенням рекомендацій, наведених у листівці-вкладці, може призвести до виникнення бактеріальної резистентності до фторхінолонів та зменшення лікувального ефекту. У деяких випадках можливий розвиток перехресної резистентності.

Оскільки енрофлоксацин вперше був дозволений до використання у птиці, спостерігається широке зниження чутливості *E. coli* до фторхінолонів та появи резистентних штамів. Також в Європейському Союзі було зареєстровано випадки розвитку резистентності *Mycoplasma synoviae* до фторхінолонів.

Використання під час вагітності, лактації, несучості

При застосуванні препарату племінній птиці, використовувати яйця для інкубації рекомендують не раніше, ніж через 14 діб після останнього застосування препарату.

Не застосовувати курям-несучкам, яйця яких призначені для споживання людьми.

Взаємодія з іншими засобами або інші форми взаємодії

Не застосовувати одночасно з препаратами тетрациклінового ряду, макролідами, хлорамфеніколом, теофіліном, не змішувати з вакциною Марека.

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

Період виведення (каренції)

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

Форма випуску

Контейнер пластмасовий з гвинтовою кришкою по 1000 мл.

Зберігання

Темне, недоступне для дітей місце при температурі від $5^{\circ}C$ до $25^{\circ}C$.

Термін придатності – 2 роки.

Після першого відбору з флакона, препарат необхідно використати протягом 26 діб, за умов зберігання в темному місці при температурі від $5^{\circ}C$ до $25^{\circ}C$.

Після розчинення у воді, розчин необхідно використати протягом 24 години.

Для застосування у ветеринарній медицині!

08.04.2022

Власник реєстраційного посвідчення:

ПрАТ "Технолог"

20300, Черкаська обл., місто Умань, вулиця Стара прорізна, будинок 8
Україна

Виробник готового продукту:

ПрАТ "Технолог"

20300, Черкаська обл., місто Умань, вулиця Стара прорізна, будинок 8
Україна