

19.09.2022

ФЛОРФЕН 10
(розчин для перорального застосування)
листівка-вкладка

Опис

Маслянистий прозорий розчин золотисто-жовтого кольору.

Склад

1 мл препарату містить діючу речовину:

флуорфенікол – 100 мг.

Допоміжну речовину: поліетиленгліколь 400.

Фармакологічні властивості

АТС vet класифікаційний код QJ01 – антибактеріальні ветеринарні препарати для системного застосування. QJ01BA90 – Флуорфенікол.

Флуорфенікол є похідним тіамфеніколу, в якому гідроксильна група заміщена атомом флуору, що спричинює його антибактеріальну активність проти ацетилтрансферазосинтезуючих бактерій, які є чутливими до хлорамфеніколу. Це бактеріостатичний, синтетичний засіб широкого спектру дії. Механізм бактеріостатичної дії антибіотика полягає в пригніченні синтезу білка в клітинах бактерій. У протоплазмі він зв'язується з 70S-рибосомними субодинами, в яких пригнічує ферментативну активність пептидилтрансферази, зупиняючи, таким чином, синтез білків у рибосомах відповідних бактерій.

Флуорфенікол діє проти грамнегативних бактерій, а саме: *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Pasteurella multocida*, *P. haemolytica*, *Bordetella bronchiseptica*, *Haemophilus spp.*, *Ornitobacterium rhinotrachealae*, *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Shigella spp.*, *Klebsiella spp.*, *Proteus spp.*; та грампозитивних: *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*; а також проти *Mycoplasma hyopneumoniae*, *M. hyorhinis*. Активний по відношенню до мікроорганізмів, стійких до хлорамфеніколу.

Флуорфенікол добре абсорбується після перорального застосування в організмі більшості видів тварин. Біодоступність після перорального введення флуорфеніколу становить для свиней 80%, курчат – 55%. Флуорфенікол після перорального введення характеризується великим об'ємом розподілу в організмі, проникає в усі органи та тканини, але найбільший рівень спостерігається у легенях, нирках, жовчі. У низьких концентраціях флуорфенікол виявляють у м'язовій тканині, печінці, тонкому кишечнику, серці та у сироватці крові. У головному та кістковому мозку і у жирі концентрації флуорфеніколу, як правило, значно нижчі.

У свиней пероральне застосування флуорфеніколу в дозі 10 мг на 1 кг маси тіла на добу забезпечує максимальну його концентрацію в плазмі крові (C_{max}) 5 мкг/л, період напіввиведення флуорфеніколу з плазми крові ($t_{1/2\beta}$) становить приблизно 3 год.

При пероральному застосуванні курчатам в дозі 30 мг/кг маси тіла флуорфенікол досягає максимальної концентрації в сироватці крові 3,20 мкг/мл за 63,1 хв, час напіввиведення флуорфеніколу становить 2,1 год. Площа піку під кривою АUC_{0-t} становить 18,67 мг год/л.

Флуорфенікол біотрансформується в печінці з утворенням неактивних метаболітів: флуорфеніколаміну, флуорфеніколалкоголю, флуор-феніколоксамінової кислоти і монохлорфеніколу. Виводиться з організму, в основному, нирками у незміненому вигляді шляхом клубочкової фільтрації, а також з жовчю, інактивуючись шляхом утворення хелатних сполук, які потім виводяться із фекаліями.

Застосування

Свині: лікування тварин, хворих на плевропневмонію, атрофічний риніт, хворобу Глессера (гемофільозний полісерозит), пастерельоз, диплококову септицемію, стрептококову та стафілококову інфекцію, мікоплазмоз, а також при інших захворюваннях органів дихання, що спричинені мікроорганізмами, чутливими до флуорфеніколу.

Свійська птиця (курчата-бройлери, племінні кури, ремонтний молодняк): лікування птиці хворої на колі-септицемію, стафілококову інфекцію, пастерельоз, а також при захворюваннях органів дихання, що спричинені мікроорганізмами, чутливими до флуорфеніколу.

19.09.2022

Дозування

Перорально з питною водою, як єдине джерело напування у дозах:
свині – 100 мл препарату (що еквівалентно 10 мг флуорфеніколу на 1 кг маси тіла) на 100 л питної води щодобово (за умови споживання 2,5 л води на добу). Курс лікування – 5 діб.

Добову дозу препарату розраховують за формулою:

$$\frac{\text{Доза препарату (мл)/кг маси тіла/добу} \times \text{Середня маса тіла (кг) тварин, які отримували лікування}}{\text{Середньодобове споживання води (л) на тварина}} = \text{Необхідна кількість препарату (мл) на 1 л питної води}$$

кури (курчата-бройлери, племінні кури, ремонтний молодняк) – для курчат віком до 4-х тижнів – 150 мл препарату на 100 л питної води щодобово (що еквівалентно 20 мг флуорфеніколу на 1 кг маси тіла); для курей віком старше 4-х тижнів – 200 мл препарату на 100 л питної води щодобово. Курс лікування – 3 доби.

Добову дозу препарату розраховують за формулою:

$$\frac{\text{Доза препарату (мл)/кг маси тіла/добу} \times \text{Середня маса тіла (кг) птиці, яка отримувала лікування}}{\text{Середньодобове споживання води (л) на птицю}} = \text{Необхідна кількість препарату (мл) на 1 л питної води}$$

Препарат повинен прийматися безперервно з питною водою протягом усього періоду лікування. Вода з препаратом повинна поновлюватися кожні 24 години.

Протипоказання

Не застосовувати тваринам із підвищеною чутливістю до флуорфеніколу.

Не застосовувати одночасно з тіамфеніколом або хлорамфеніколом.

Не застосовувати свиноматкам під час вагітності та лактації, а також дорослим кнурам, призначеним для репродукції.

Не застосовувати курям-несучкам, яйця яких призначені для використання в їжу людям.

Не застосовувати при порушеннях функції печінки та нирок.

Застереження

Побічна дія

Побічні реакції, пов'язані з використанням препарату курям невідомі.

У свиней побічні реакції спостерігаються у вигляді набряку слизової оболонки прямої кишки, еритеми, почервоніння, діареї, короткочасного зниження споживання корму та води. Можливі реакції відбуваються протягом короткого періоду часу і повністю зникають, не впливаючи на загальний стан тварини.

Особливі застереження при використанні

За наявності будь-якого інфекційного процесу рекомендується проводити бактеріологічне підтвердження діагнозу та визначення чутливості до флуорфеніколу бактерії, яка викликала інфекційне захворювання. Використання препарату не відповідно до КХП та листівки-вкладки може збільшити поширеність бактерій, стійких до феніколів та знизити ефективність лікування.

Використання під час вагітності, лактації, несучості

Не застосовувати свиноматкам під час вагітності та лактації, а також дорослим кнурам, призначеним для репродукції.

Не застосовувати курям-несучкам, яйця яких призначені для використання в їжу людям.

Взаємодія з іншими засобами або інші форми взаємодії

Не застосовувати одночасно з тіамфеніколом або хлорамфеніколом.

Не рекомендують застосовувати одночасно з продуктами, що містять у своєму складі катіони Mg^{2+} , Al^{3+} , Ca^{2+} , так як останні можуть зв'язуватися з флуорфеніколом та порушити його абсорбцію.

Період виведення (каренції)

19.09.2022

Забій тварин та птиці на м'ясо дозволяють через 5 діб (птиця) та 20 діб (свині) після останнього застосування препарату. Отримане, до зазначеного терміну, м'ясо утилізують або згодовують непродуктивним тваринам, залежно від висновку лікаря ветеринарної медицини.

Форма випуску

Флакони з темного скла по 100 мл.

Контейнери пластмасові з гвинтовою кришкою по 1000 мл.

Зберігання

Темне, недоступне для дітей місце за температури від 10 °С до 25 °С. Не заморожувати.

Термін придатності – 2 роки.

Після першого відбору з флакону, препарат необхідно використати протягом 21 доби, за умов зберігання в темному місці при температурі від 10 °С до 25 °С.

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

Для застосування у ветеринарній медицині!

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