

05.04.2023

Цефтіоклін
(суспензія для ін'єкцій)
листівка-вкладка

Опис

Суспензія однорідна від білого до кремового кольору.

Склад

1 г препарату містить діючу речовину:

цефтіофуру гідрохлорид — 50,0 мг.

Допоміжні речовини: лецитин, сорбітану моноолеат, спирт бензиловий, олія бавовняна.

Фармакологічні властивості

АТСvet класифікаційний код: QJ01 — антибактеріальні ветеринарні препарати для системного застосування; QJ01DD90 — Цефтіофур.

Цефтіофур — антибіотик із групи цефалоспоринів третього покоління з широким спектром бактерицидної дії проти грамнегативних (*Escherichia coli*, *Pasteurella (Mannheimia) haemolytica*, *P. multocida*, *Haemophilus somnus*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Haemophilus parasuis*, *Salmonella choleraesuis*, *Klebsiella spp.*, *Citrobacter spp.*, *Enterobacter spp.*, *Bacillus spp.*, *Proteus spp.*, *Fusobacterium necrophorum*, *Salmonella typhimurium*) та грампозитивних (*Streptococcus suis*, *S. zooepidemicus*, *S. equi*, *S. agalactiae*, *S. dysgalactiae*, *S. bovis*, *Staphylococcus spp.*, *Actinomyces pyogenes*) мікроорганізмів, включаючи штами, які продукують β-лактамазу.

Цефтіофур інгібує активність ферменту транспептидаза, що порушує синтез пептидоглюкану - мукопептиду клітинної оболонки; це призводить до порушення росту клітинної стінки мікроорганізму і лізису бактерій.

При парентеральному введенні цефтіофур добре абсорбується із місця ін'єкції, метаболізується до десфуроїлцефтіофуру, який особливо добре проникає в інфіковані органи та тканини організму і не втрачає активності, в т.ч. у некротизованих тканинах.

За підшкірного введення цефтіофуру великій рогатій худобі в дозі 1 мг цефтіофуру на 1 кг маси тіла максимальна його концентрація ($C_{\max}$) у плазмі крові становила $2,85 \pm 1,11$ мкг/мл і досягалась через 2 години після застосування. У здорових корів $C_{\max}$ ($2,25 \pm 0,79$ мкг/мл) досягалась в ендометрії через 5 ± 2 години після одноразового введення. Період напіввиведення ($t_{1/2}$) цефтіофуру у великій рогатій худобі становив $11,5 \pm 2,57$ години. Після підшкірного застосування великій рогатій худобі біодоступність цефтіофуру становить 100 %. Цефтіофур виводиться переважно із сечею (більше 55 %), а також з фекаліями – 31 %. Виділення цефтіофуру та його метаболіту з молоком не відбувається.

У свиней, яким вводили цефтіофур внутрішньом'язово в дозі 3 мг/кг маси тіла, максимальна концентрація ($C_{\max}$) в плазмі крові становила $11,8 \pm 1,67$ мкг/мл і досягалась через 1 годину; період напіввиведення ($t_{1/2}$) десфуроїлцефтіофуру становив $16,7 \pm 2,3$ години. Біодоступність цефтіофуру в свиней після внутрішньом'язового введення становить 100%. Накопичення десфуроїлцефтіофуру в організмі тварин не спостерігалось. Цефтіофур виводиться переважно із сечею (більше 70 %), а також з фекаліями – 12-15 %.

Застосування

Велика рогата худоба: лікування тварин, хворих на гострий післяродовий ендометрит, мастит, некробактеріоз, а також при захворюваннях органів дихання, що спричинені мікроорганізмами (*Pasteurella haemolytica*, *P. multocida*, *Haemophilus somnus*, *Streptococcus agalactiae*, *S. dysgalactiae*, *S. bovis*, *Escherichia coli*, *Fusobacterium necrophorum*, *Bacteroides melaninogenicus*), чутливими до цефтіофуру.

Свині: лікування тварин при захворюваннях органів дихання, що спричинені мікроорганізмами (*Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Pasteurella multocida*, *Salmonella choleraesuis*, *Streptococcus suis*), чутливими до цефтіофуру.

КОНТРОЛЬОВАНИЙ
ПРИМІРНИК № 1

05.04.2023

Дозування

Велика рогата худоба:

- при лікуванні респіраторних захворювань - внутрішньом'язово в дозі 1 мл препарату на 50 кг маси тіла (еквівалентно 1 мг цефтіофуру гідрохлориду на 1 кг маси тіла) 1 раз на добу впродовж 3-5 діб;

- при лікуванні гострого некробактеріозу - внутрішньом'язово в дозі 1 мл препарату на 50 кг маси тіла (еквівалентно 1 мг цефтіофуру гідрохлориду на 1 кг маси тіла) 1 раз на добу протягом 3 діб;

- при лікуванні гострого післяродового метриту - підшкірно в дозі 1 мл препарату на 50 кг маси тіла (еквівалентно 1 мг цефтіофуру гідрохлориду на 1 кг маси тіла) 1 раз на добу протягом 5 діб.

Свині: внутрішньом'язово в дозі 1 мл препарату на 16 кг маси тіла (еквівалентно 3,1 мг цефтіофуру гідрохлориду на 1 кг маси тіла) 1 раз на добу впродовж 3 діб.

Ін'єкції необхідно робити щоразу в іншу ділянку тіла тварини. Максимальна рекомендована доза при одноразовому введенні для великої рогатої худоби – 10 мл препарату; для свиней - 5 мл.

Перед застосуванням флакон з препаратом необхідно ретельно струсити

Протипоказання

Не застосовувати тваринам з підвищеною чутливістю до цефтіофуру чи інших бета-лактамних антибіотиків.

Не застосовувати тваринам у разі виникнення резистентності до інших цефалоспоринів та β -лактамних антибіотиків.

Не вводити внутрішньовенно.

Не змішувати препарат з іншими препаратами в одному шприці.

Не застосовувати одночасно з макролідами, сульфаніламидами, антибіотиками тетрациклінового ряду.

Застереження

Побічна дія

При застосуванні відповідно до рекомендованих доз побічної дії не спостерігається. У місці введення можлива тимчасова поява незначної припухлості, яка швидко зникає і не потребує лікування та відміни препарату.

Особливості застереження при використанні

Використання препарату має ґрунтуватися на дослідженні чутливості мікроорганізмів до цефтіофуру та з урахуванням місцевих рекомендацій.

Не рекомендують використовувати препарат для профілактики у випадку затримки посліду.

Перед застосуванням препарат необхідно ретельно струсити.

Застосування під час вагітності, лактації, несучості

Безпечність застосування цефтіофуру під час вагітності та лактації у цільових видів тварин не визначалась. Слід використовувати винятково після оцінки користі/ризиків відповідальним лікарем ветеринарної медицини.

Період виведення (каренція)

Забій тварин на м'ясо дозволяють через 8 діб (велика рогата худоба) та 5 діб (свині) після останнього застосування препарату. Молоко дозволяють споживати без обмежень. Отримане, до зазначеного терміну, м'ясо утилізують або згодовують непродуктивним тваринам, залежно від висновку лікаря ветеринарної медицини.

Форма випуску

Скляні або полімерні флакони з гумовими корками під алюмінієвими обкатками по 10, 50, 100 мл.

Зберігання

Суше темне, недоступне для дітей місце за температури від 4 до 25 °С.

Термін придатності — 2 роки.

КОНТРОЛЬОВАНИЙ
ПРИМІРНИК № 1

05.04.2023

Після відкриття флакона препарат зберігати в холодильнику та використати протягом 15 діб.

Лише для ветеринарної медицини!

Власник реєстраційного посвідчення:

ТОВ "БРОВАФАРМА"

б-р Незалежності, 18-а,

м. Бровари Київська обл., 07400, Україна

Виробник готового продукту:

ТОВ "БРОВАФАРМА"

б-р Незалежності, 18-а,

м. Бровари Київська обл., 07400, Україна

КОНТРОЛЬОВАНИЙ
ВРІМІРНИЙ № 1