

ЦЕФТІОФУР-ВС®
(суспензія для ін'єкцій)
листівка-вкладка

Опис

Масляниста суспензія від білого до жовтуватого кольору.

Склад

1 мл препарату містить діючу речовину:

цефтіофур (як гідрохлорид) - 50,0 мг.

Допоміжні речовини: лецитин, сорбітану моноолеат, олія бавовняна.

Фармакологічні властивості

АТС vet класифікаційний код QJ01 - антибактеріальні ветеринарні препарати для системного застосування. QJ01DD90 - Цефтіофур.

Цефтіофур є напівсинтетичним антибіотиком групи цефалоспоринів третього покоління. Він характеризується широким спектром бактерицидної дії проти грампозитивних (*Streptococcus zooepidemicus*, *Streptococcus suis*, *Staphylococcus spp.*, *Bacillus spp.*, *Actinomyces pyogenes*), грамнегативних (*Pasteurella (Mannheimia) haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Haemophilus somnus*, *Haemophilus parasuis*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Escherichia coli*, *Salmonella choleraesuis*, *Salmonella typhimurium*, *Fusobacterium necrophorum*, *Bacteroides melaninogenicus*, *Klebsiella spp.*, *Citrobacter spp.*, *Proteus spp.*, *Porphyromonas assacharolytica*) бактерій, включно видів, які продукують бета-лактамазу. Цефтіофур інгібує синтез клітинної стінки бактерій, таким чином викликаючи бактерицидну дію.

При одноразовому внутрішньом'язовому введенні препарату свиням у дозі 3 мг цефтіофуру на 1 кг маси тіла максимальна концентрація (C_{max}) у плазмі крові, що становить приблизно 9 мкг/мл, досягається приблизно через 1 годину. Кінцевий елімінаційний період напіврозпаду ($t_{1/2}$) десфуроілцефтіофуру становить 23 години. Після застосування препарату в дозі 3 мг цефтіофуру на 1 кг маси тіла на добу протягом 3 діб, акумуляції десфуроілцефтіофуру не відмічено. У свиней цефтіофур виводиться переважно з сечею (більше 70%), 12-15% виводиться з фекаліями.

При одноразовому підшкірному введенні препарату великій рогатій худобі в дозі 1 мг цефтіофуру на 1 кг маси тіла тварини, максимальна концентрація (C_{max}) у плазмі, що становить 2 мкг/мл, досягається через 2.5 години. Після парентерального застосування препарату період напіврозпаду ($t_{1/2}$) цефтіофуру у великій рогатій худобі становить приблизно 18 годин. У деяких випадках спостерігали підвищення максимальної концентрації C_{max} до 2.25 мкг/мл, яка досягалася приблизно через 5 годин після одноразового введення цефтіофуру. Виводиться цефтіофур у великій рогатій худобі переважно з сечею (більше 55%) і з фекаліями (31%).

Після підшкірної ін'єкції препарату собакам абсолютна біодоступність цефтіофуру становила 93,7 %, максимальна концентрація (C_{max}) цефтіофуру (10,50 мкг/мл) у плазмі крові досягалася через 3,2 години, а період напіввиведення ($t_{1/2ka}$) становив 45 ± 15 хвилин.

Застосування

Велика рогата худоба: лікування тварин при захворюваннях органів дихання, що спричинені *Pasteurella haemolytica*, *Pasteurella multocida* та *Haemophilus somnus*, а також лікування тварин, хворих на гострий некробактеріоз, спричинений *Fusobacterium necrophorum* та *Bacteroides melaninogenicus* (*Porphyromonas asaccharolytica*), та гострий післяродовий метрит протягом 10 діб після отелення, спричинений *Escherichia coli*, *Arcanobacterium pyogenes* та *Fusobacterium necrophorum*, які чутливі до цефтіофуру.

Свині: лікування тварин при захворюванні органів дихання, що спричинені *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Pasteurella multocida*, *Streptococcus suis*, які чутливі до цефтіофуру.

Собаки: лікування тварин при захворюваннях органів дихання, сечостатевої системи та шкіри (піодермія), що спричинені мікроорганізмами, чутливими до цефтіофуру.

Дозування

Велика рогата худоба: підшкірно при лікуванні захворювання органів дихання в дозі 1 мл препарату на 50 кг маси тіла 1 раз на добу протягом 3-5 діб (1 мг цефтіофуру на 1 кг маси тіла); при лікуванні гострого некробактеріозу доза становить 1 мл препарату на 50 кг маси тіла 1 раз на добу протягом 3 діб (1 мг цефтіофуру на 1 кг маси тіла 1 раз на добу); при лікуванні гострого післяродового метриту доза становить 1 мл препарату на 50 кг маси тіла 1 раз на добу протягом 5 діб (1 мг цефтіофуру на 1 кг маси тіла 1 раз на добу).

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

Собаки: внутрішньом'язово або підшкірно в дозі 1,0 мл препарату на 10-20 кг маси тіла (еквівалентно 2,5-5 мг цефтіофуру на 1 кг маси тіла) 1 раз на добу впродовж 5-10 діб.

У випадку гострого післяродового метриту може знадобитися додаткова підтримуюча терапія.

Перед застосуванням флакон з препаратом необхідно ретельно струсити.

Максимальний об'єм препарату для введення в одне місце для великої рогатої худоби не повинен перевищувати 10 мл, для свиней - 5 мл, для собак - 2,5 мл.

Протипоказання

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

Не застосовувати одночасно з бактеріостатичними антибіотиками (макролідами, сульфаніламидами та тетрациклінами).

Не застосовувати внутрішньовенно!

Не застосовувати тваринам з нирковою недостатністю. Не застосовувати як профілактичний засіб у випадку затримки плаценти.

Застереження

Побічна дія

Можливі реакції гіперчутливості, які не залежать від дози препарату. Час від часу можуть виникати алергічні реакції, зокрема, шкірні прояви та анафілаксія.

У свиней інколи спостерігають незначні локальні реакції в місці введення препарату - наприклад, тимчасове знебарвлення сполучної тканини або жиру, які можуть тривати до 20 діб після ін'єкції.

У великої рогатої худоби в місці введення можливі легкі запальні реакції, а саме, набряк тканин та зміна кольору підшкірної клітковини чи фасціальної поверхні м'язів. У більшості тварин клінічне одужання настає протягом 10 діб після ін'єкції, хоча незначні зміни забарвлення тканин можуть зберігатися до 28 діб і довше.

Зворотну тромбоцитопенію та анемію іноді спостерігали в собак, які отримували цефтіофур протягом тривалого часу. Таким чином, використання цього препарату протипоказане тваринам із наявними ознаками цих станів.

Особливі застереження при використанні

Препарат рекомендовано використовувати лише після проведення дослідження на чутливість мікроорганізмів-збудників до цефтіофуру.

Цефтіофур сприяє розвитку резистентних штамів мікроорганізмів, зокрема, бактерій, продукуючих бета-лактамази розширеного спектра дії, що може становити ризик для здоров'я людей через можливе поширення таких штамів. Препарат слід застосовувати лише для лікування клінічних станів, які погано піддаються терапії першої лінії антибіотиків (йдеться про надгострі випадки, коли лікування розпочинається без бактеріологічної діагностики).

Необхідно враховувати рекомендації щодо раціонального застосування протимікробних препаратів при використанні препарату. Нераціональне застосування препарату, включаючи його використання з відхиленнями від рекомендацій, зазначених у КХП, може сприяти появі резистентних до цефтіофуру штамів мікроорганізмів.

Препарат призначений для індивідуального лікування. Не використовуйте препарат для профілактики хвороб чи в програмі оздоровлення всього стада. Лікування груп тварин повинно суворо обмежуватися поточними спалахами хвороби, відповідно до затверджених умов використання.

Не застосовувати як профілактичний засіб при затримці посліду.

Застосування під час вагітності, лактації, несучості

Дослідження на лабораторних тваринах не виявили жодних доказів тератогенної, фетотоксичної або токсичної дії на організм матері. Безпечність препарату в цільових видів тварин під час вагітності та лактації не встановлена. У таких випадках препарат слід використовувати винятково після оцінки користі/ризиків відповідальним лікарем ветеринарної медицини.

Період виведення

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

Форма випуску

Флакони із нейтрального скла (марки НС-1, НС-2, УСП-1) закриті гумовими корками під алюмінієву обкатку по 10, 20, 50, 100 та 200 мл. Вторинна упаковка - картонна коробка.

Зберігання

Сухе темне, недоступне для дітей місце за температури від 10 до 25 °С.

Термін придатності - 2 роки.

Після першого відбору з флакону препарат необхідно використати протягом 28 діб, за умови зберігання в темному місці за температури від 0 до 8 °С.

Для застосування у ветеринарній медицині!

Власник реєстраційного посвідчення:

Товариство з обмеженою відповідальністю "Ветсинтез",
61001, м. Харків, вул. Бобанича Тараса, 30, Україна

Виробник готового продукту:

Товариство з обмеженою відповідальністю "Ветсинтез",
61001, м. Харків, вул. Бобанича Тараса, 30, Україна