

ПРОЦЕФЕН 100®
(суспензія для ін'єкцій)
листівка-вкладка

Опис

Масляниста суспензія від жовтуватого до коричневато-жовтого кольору, з легким запахом складників, при зберіганні розшаровується.

Склад

1 мл препарату містить діючі речовини:

цефтіофуру гідрохлорид - 50,0 мг.

кетопрофен - 50,0 мг

Допоміжні речовини: лецитин, сорбітану моноолеат, консервант, олія бавовняна.

Фармакологічні властивості

АТС vet класифікаційний код QJ01- антибактеріальні ветеринарні препарати для системного застосування. QJ01DD99 - цефтіофур, комбінації.

Цефтіофур належить до групи цефалоспоринів третього покоління. Він характеризується широким спектром бактерицидної дії проти грампозитивних (*Streptococcus zooepidemicus*, *S. suis*, *S. agalactiae*, *S. dysgalactiae*, *S. bovis*, *Actinomyces pyogenes*, *Staphylococcus spp.*, *Bacillus spp.*) та грамнегативних (*Pasteurella (Mannheimia) haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Haemophilus somnus*, *H. parasuis*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Escherichia coli*, *Salmonella choleraesuis*, *S. typhimurium*, *Fusobacterium necrophorum*, *Bacteroides melaninogenicus (Porphyromonas assacharolytica)*, *Klebsiella spp.*, *Citrobacter spp.*, *Proteus spp.*) бактерій, включно з видами, які продукують бета-лактамазу. Механізм дії антибіотика полягає в пригніченні синтезу клітинної стінки бактерій.

Кетопрофен - це нестероїдний протизапальний препарат, який належить до групи арилпропіонової кислоти. Механізм дії його полягає в інгібуванні ферменту циклооксигенази і пригніченні синтезу простагландинів і тромбоксану. Кетопрофен у терапевтичних дозах інгібує переважно циклооксигеназу-II, забезпечуючи протизапальний і жарознижувальний ефект, і не впливає на циклооксигеназу-I, що забезпечує мінімальний розвиток побічних ефектів, таких, як кровотечі, утворення виразок і порушення функції нирок. Кетопрофен володіє протизапальною, знеболювальною та жарознижувальною діями. Знеболююча дія кетопрофену пов'язана з інгібуванням безпосередньо брадикініну, що збуджує больові нервові закінчення і, тим самим, провокує біль. Крім антибрадикінінової активності кетопрофен впливає на центральну нервову систему, пригнічуючи сприйняття болю.

Після парентерального введення цефтіофур швидко всмоктується із місця введення та проникає в усі тканини тварини. Його максимальну концентрацію в плазмі крові спостерігають через одну годину, яка утримується на терапевтичному рівні до 24 годин. Цефтіофур в організмі швидко піддається метаболізму з утворенням десфуроїлцефтіофуру, який володіє антибактеріальною активністю, еквівалентною цефтіофуру. Цей активний метаболіт обернено зв'язується з білками плазми та накопичується у вогнищі інфекції, при цьому його активність не знижується в присутності некротизованих тканин. Після внутрішньом'язового введення цефтіофуру свиням у дозі 3 мг на 1 кг маси тіла його максимальна концентрація (C_{max}) у плазмі крові становить 13,2 мкг/мл і досягалась через 2 години, період напіввиведення (t_{1/2}) десфуроїлцефтіофуру становить 16,7±2,3 години. Біодоступність цефтіофуру після внутрішньом'язового введення у свиней становить 100%. Десфуроїлцефтіофур в організмі тварин не накопичується. Виводиться цефтіофур переважно із сечею (понад 70%) та з фекаліями - 12-15%.

Після внутрішньом'язового застосування кетопрофен швидко всмоктується. Біодоступність кетопрофену після внутрішньом'язового введення у свиней становить 90-100%. Понад 98% зв'язується з білками плазми крові і накопичується у запалених тканинах. Високі концентрації кетопрофену знайдено в синовіальній рідині, його рівень тут вищий, ніж у плазмі, а період

напіввиведення у 2-3 рази більший, ніж у плазмі. Об'єм розподілу та кліренс становлять близько 0,17 л/кг та 0,3 л/кг, відповідно. Переважає лінійна кінетика.

За одноразового внутрішньом'язового введення поросятим кетопрофен досягає максимальної концентрації у плазмі крові 16,6 мг/л за 0,67 год, період напіввиведення становить 2,21 год. Площа піку під кривою АUC 0-t становить 54,3 мгтод/л.

Період напіврозпаду кетопрофену в плазмі крові після внутрішньом'язового введення становить 2-3 години. Зв'язується з 95% протеїнів плазми. Кетопрофен метаболізується в печінці в неактивні метаболіти (кон'югати з глюкуроною кислотою), які виводяться, в основному, з сечею та, меншою мірою, з фекаліями.

Застосування

Лікування свиней при захворюваннях органів дихання, що спричинені мікроорганізмами {Haemophilus somnus, Actinobacillus pleuropneumoniae, Salmonella choleraesuis і Streptococcus suis), що спричинені мікроорганізмами, чутливими до цефтіофуру.

Дозування

Внутрішньом'язово один раз на добу в дозі 1 мл препарату на 16 кг маси тіла тварини (3 мг цефтіофуру та 3 мг кетопрофену на 1 кг маси тіла тварини) протягом 3 діб.

Перед застосуванням флакон із лікарським засобом слід підігріти до 36 °C та ретельно струсити.

Ін'єкцію, об'єм якої більше 5 мл, ділять на кілька частин і вводять у різні місця.

Протипоказання

Не застосовувати тваринам із підвищеною чутливістю до діючих речовин або до будь-якої допоміжної речовини.

Не змішувати препарат з іншими препаратами в одному шприці.

Не застосовувати тваринам із гострою нирковою недостатністю.

Не застосовувати тваринам віком до 6 тижнів.

Не застосовувати тваринам із порушенням гемопоезу, виразками травного каналу, захворюваннями нирок і печінки. Не застосовувати тваринам у стані гіпотензії, гіповолемії та дегідратації.

Не застосовувати одночасно з іншими бета-лактамами антибіотиками, іншими нестероїдними протизапальними препаратами, сечогінними засобами або антикоагулянтами, а також з тетрациклінами, хлорамфеніколом, макролідами та лінкозамідами.

Застереження

Побічна дія

При внутрішньом'язовому введенні препарату можуть спостерігатися гіперемія та набряк тканин у місці ін'єкцій, які зникають самостійно та не потребують лікування.

Особливі застереження при використанні

Використання препарату повинно базуватись на тестуванні чутливості мікроорганізмів, виділених від хворих тварин, до цефтіофуру. Під час використання препарату слід враховувати національну та регіональну офіційну антимікробну політику та ретельно дотримуватись інструкцій що вказані в КХП.

Застосування під час вагітності, лактації, несучості

У період вагітності користь від застосування препарату повинна перевищувати ризик його використання. Рішення щодо застосування препарату приймає лікар ветеринарної медицини.

Препарат застосовують тваринам у період лактації.

Взаємодія з іншими засобами та інші форми взаємодії

Препарат не рекомендується змішувати в одному шприці з іншими лікарськими засобами.

Період виведення

Забій тварин на м'ясо дозволяють через 12 діб 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 нейтрального скла (марки НС-1, НС-2, УСП-1), закриті гумовими корками під алюмінієвими обкатками 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 15 діб за умови зберігання у сухому темному місці за температури від 4 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