

КОЦЕФЕН 200®
(суспензія для ін'єкцій)
листівка-вкладка

Опис

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

Склад

1 мл препарату містить діючі речовини:

цефтіофур (як гідрохлорид) - 50,0 мг,

кетопрофен - 150,0 мг.

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

Фармакологічні властивості

АТС vet класифікаційний код QJ01- антибактеріальні ветеринарні препарати для системного застосування. QJ0DD99 - 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 тромбксану. 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 цефтіофур. 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 парентерального введення цефтіофур великій рогатій худобі у дозі 1 мг на 1 кг маси тіла його максимальна концентрація (С_{смах}) у плазмі крові становить 6,11 ± 1,56 мкг/мл і досягається через 5 годин. У здорових корів С_{тах} цефтіофур 2,25±0,79 мкг/мл досягається в ендометрії через 5±2 години після одноразового введення. Період напіввиведення (t_{1/2}) метаболітів цефтіофур та дефуроїлцефтіофур становить 22 години. Біодоступність цефтіофур становить 100%. Виводиться переважно із сечею (понад 55%) та з фекаліями — 31%. З молоком не виводиться.

Кетопрофен швидко всмоктується. Понад 97% кетопрофену зв'язується з білками плазми і накопичується у запалених тканинах. Після одноразового внутрішньом'язово введення кетопрофену

великій рогатій худобі у дозі 3 мг на 1 кг маси тіла тварини його максимальна концентрація в плазмі крові становить 5,55 ± 1,58 мкг/мл (С_{тах}) і досягається Протягом 4 ГОДИН (Т_{мах}).

Істотні концентрації кетопрофену знайдено в синовіальній рідині і його рівень тут вищий, ніж у плазмі, а період напіввиведення - у 2-3 рази вищий, ніж у плазмі. Біодоступність кетопрофену після

внутрішньом'язового введення у великої рогатої худоби становить 90-100%. Об'єм розподілу та кліренс становлять близько 0,17 л/кг та 0,3 л/кг, відповідно. Переважає лінійна кінетика.

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. Незначні кількості кетопрофену можна виявити в молоці тварин.

Застосування

Лікування великої рогатої худоби за захворювань органів дихання, які супроводжуються лихоманкою та болям, що спричинені мікроорганізмами, чутливими до цефтіофуру.

Дозування

Внутрішньом'язово один раз на добу в дозі 1 мл препарату на 50 кг маси тіла тварини (1 мг цефтіофуру та 3 мг кетопрофену на 1 кг маси тіла тварини). Курс лікування становить - 3-5 діб.

Перед застосуванням препарат необхідно підігріти до 36 °С та ретельно струсити, щоб досягти однорідності суспензії. Не вводити більше, ніж 10 мл препарату в одне і теж місце ін'єкції. Якщо дозу необхідно розділити на дві ін'єкції, то їх слід вводити у різні місця.

Протипоказання

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

Не застосовувати тваринам віком до 6 тижнів.

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

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

Застереження

Побічна дія

Можливе виникнення алергічних реакцій (наприклад, висипання на шкірі, анафілактичний шок, реакція з боку травного каналу).

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

Препарат призначають для лікування! Не використовують для профілактики захворювання.

Застосування під час вагітності, лактації, несучості

У лабораторних тварин, під час дослідження кетопрофену та цефтіофуру не було виявлено жодних ознак тератогенезу, викиднів або будь-якого впливу на репродуктивність. У період вагітності користь від застосування препарату повинна перевищувати ризик його використання.

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 8 діб після останнього застосування препарату. Споживання молока дозволяють без обмежень. 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 алюмінієву обкатку по 10, 20, 50, 100 та 200 мл. Вторинна упаковка - коробка.

Зберігання

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

Термін придатності - 2 роки.

Після першого відбору з флакону, препарат необхідно використати протягом 7 діб за умови зберігання у сухому, темному місці за температури від 4 °С 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