

**ЦЕФТІФУР-50****Суспензія для ін'єкцій****ОПИС**

Суспензія для ін'єкцій від білого до світло-жовтого кольору.

**СКЛАД**

**1 мл препарату містить діючу речовину:**  
**цефтіофур (у формі гідрохлориду) - 50 мг.**  
**Допоміжні речовини: спирт бензиловий, бутилгідрокситолуол, бутилгідроксіанізол, пропіленгліколю дикаприлат/дикапрат.**

**ФАРМАКОЛОГІЧНІ  
ВЛАСТИВОСТІ**

АТС vet класифікаційний код QJ01- антибактеріальні ветеринарні препарати для системного застосування. QJ01DD90 - Цефтіофур. Цефтіофур - цефалоспориновий антибіотик третього покоління. Має широкий спектр дій, активний щодо 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. Механізм бактерицидної дії цефтіофурю полягає у пригніченні функціональної активності бактеріальних ферментів транспептидаз та карбоксипептидази, які беруть участь у синтезі основного компоненту клітинної стінки мікроорганізмів – пептидоглікана, що призводить до порушення осмотичного балансу та руйнування бактеріальної клітини.

У великої рогатої худоби, після внутрішньом'язового введення, цефтіофур добре абсорбується з місця ін'єкції та швидко метаболізується до активного метаболіту десфуроїлцефтіофурю. Ступінь зв'язування цефтіофурю та його основного метаболіту з білками плазми крові становить приблизно (70-90%). Через одну годину після одноразового застосування цефтіофурю, концентрація його в плазмі крові перевищує 1 мкг/мл. Максимальна концентрація цефтіофурю в плазмі крові тварин спостерігається через 12 годин після введення препарату, і зберігається на терапевтичному рівні не менш 7 діб. Цефтіофур виводиться з організму, в основному, з сечею (більше 55%), а також з фекаліями (30%). Виділення цефтіофурю та його метаболіту з молоком не відбувається. У свиней, після внутрішньом'язового введення, цефтіофур швидко всмоктується та метаболізується до десфуроїлцефтіофурю. Зв'язування цефтіофурю та його основного метаболіту з білками плазми складає приблизно 70%. Через одну годину після одноразового введення препарату, концентрація його в плазмі крові перевищує 1 мкг/мл. Максимальна концентрація у плазмі крові (4.2±0.9 мкг/мл) досягається приблизно за 22 години після введення. При застосуванні рекомендованої терапевтичної дози протягом 158 годин концентрації цефтіофурю в плазмі крові були вищі, за значення MIC<sub>90</sub> (<0.2 мкг/мл) для найбільш важливих патогенів, виявлених при клінічних дослідженнях. Цефтіофур виводиться з організму, в основному, з сечею (70%), а також з фекаліями (12-15%). У собак та котів, після внутрішньом'язового введення добре абсорбується з місця ін'єкції та метаболізується до активного метаболіту десфуроїлцефтіофурю. Його максимальна концентрація не менше ніж 0,5 мкг/мл досягається приблизно за 30 годин після введення препарату і зберігається на терапевтичному рівні не менш 72 годин. Цефтіофур виводиться з організму основним чином з сечею та меншою мірою з фекаліями.

**ЗАСТОСУВАННЯ**

Велика рогата худоба,: лікування тварин, хворих на гострий післяродовий метрит, некробактеріоз, а також при захворюваннях органів дихання, що спричинені мікроорганізмами, чутливими до цефтіофурю.

Свині: лікування тварин, хворих на гострий метрит, а також при захворюваннях органів дихання, що спричинені мікроорганізмами, чутливими до цефтіофурю.

Собаки та коти: лікування тварин при захворюваннях сечостатевої системи (ендометрит) та шкіри (піодермія), що спричинені мікроорганізмами, чутливими до цефтіофурю.

**ДОЗУВАННЯ**

Велика рогата худоба: при лікуванні респіраторних захворювань - внутрішньом'язово у дозі 1 мл препарату на 50 кг маси тіла (еквівалентно 1 мг цефтіофурю на 1 кг маси тіла) 1 раз на добу

<b>ДОЗУВАННЯ</b>	<p>впродовж 3-5 діб; при лікуванні гострого некробактеріозу - внутрішньом'язово у дозі 1 мл препарату на 50 кг маси тіла (еквівалентно 1 мг цефтіофуру на 1 кг маси тіла) 1 раз на добу протягом 3 діб; при лікуванні гострого післяродового метриту (через 10 діб після отелення) - підшкірно у дозі 1 мл препарату на 50 кг маси тіла (еквівалентно 1 мг цефтіофуру на 1 кг маси тіла) 1 раз на добу протягом 5 діб.</p> <p>Свині: внутрішньом'язово у дозі 1 мл препарату на 16 кг маси тіла (еквівалентно 3,1 мг цефтіофуру на 1 кг маси тіла) 1 раз на добу впродовж 3 діб.</p> <p>Собаки, коти: внутрішньом'язово у дозі 1,0 мл препарату на 10 кг маси тіла (еквівалентно 5 мг цефтіофуру на 1 кг маси тіла) 1 раз на добу впродовж 5-10 діб.</p> <p>Ін'єкції необхідно робити щоразу у іншій ділянці тіла тварини.</p> <p>Перед застосуванням флакон з препаратом необхідно ретельно струсити.</p> <p>Максимальна рекомендована доза при одноразовому введенні для великої рогатої худоби – 10 мл препарату; для свиней та собак - 5 мл, для котів та собак дрібних порід- 1 мл.</p>
<b>ПРОТИПОКАЗАННЯ</b>	<p>Не застосовувати тваринам з підвищеною чутливістю до цефалоспоринів або бета-лактамних антибіотиків або до складових препарату, а також у випадку відомої резистентності збудника до діючої речовини препарату.</p> <p>Не застосовувати одночасно із тетрациклінами, макролідами, хлорамфеніколом та лінкозамідами.</p> <p>Не застосовувати як профілактичний засіб у випадках затримки відділення плаценти.</p> <p>Не застосовувати тваринам із порушеннями функції нирок.</p> <p>Не застосовувати внутрішньовенно.</p>
<b>ЗАСТЕРЕЖЕННЯ</b>	<p><i>Побічна дія</i></p> <p>У місцях введення препарату можлива болючість, а також тимчасова припухлість.</p> <p>В окремих випадках можливі алергічні явища, які швидко проходять після припинення застосування препарату. Інтоксикація через передозування малоімовірна. При виникненні алергічних реакцій доцільно вводити тваринам кортикостероїди та адреналін.</p> <p><i>Особливі застереження при використанні</i></p> <p>Використання препарату має ґрунтуватися на дослідженні чутливості мікроорганізмів до цефтіофуру та з урахуванням місцевих рекомендацій.</p> <p>Перед застосуванням препарат необхідно ретельно струсити.</p> <p>Не вводити внутрішньовенно.</p> <p><i>Використання під час вагітності, лактації, несучості</i></p> <p>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.</p> <p><i>Період виведення (каренції)</i></p> <p>Забій тварин на м'ясо дозволяють через 8 діб (велика рогата худоба) та 5 діб (свині) після останнього застосування препарату. Споживання молока дозволяється без обмежень. Отримане до зазначеного терміну м'ясо утилізують або згодують непродуктивним тваринам, залежно від висновку лікаря ветеринарної медицини.</p>
<b>ФОРМА ВИПУСКУ</b>	Флакони з темного скла або полімерних матеріалів, закриті гумовими корками під алюмінієву обкатку по 10, 50, 100, 250, 500 мл.
<b>УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ</b>	Темне, недоступне для дітей місце за температури від 5 до 25 °С. Після першого відбору з флакону – 28 діб за умови зберігання його у темному місці за температури від 5 до 25 °С.
<b>ТЕРМІН ПРИДАТНОСТІ</b>	3 роки.
<b>ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ У ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ!</b>	
<b>ВЛАСНИК РЕЄСТРАЦІЙНОГО ПОСВІДЧЕННЯ:</b>	ТОВ «БІОТЕСТАБ» 08600, Київська обл., м. Васильків, вул. Володимирська, 57-А, Україна.
<b>ВИРОБНИК ГОТОВОГО ПРОДУКТУ:</b>	ТОВ «БІОТЕСТАБ» 08600, Київська обл., м. Васильків, вул. Володимирська, 57-А, Україна.