

КЕТАФУР**Суспензія для ін'єкцій**

ОПИС	Однорідна суспензія від білого до світло-жовтого кольору.
СКЛАД	<p>1 мл препарату містить діючі речовини: цефтіофуру гідрохлорид 50,0 мг, кетопрофен 150,0 мг.</p> <p>Допоміжні речовини: бензиловий спирт, бутилгідроксианізол, бутилгідрокситолуол, пропіленгліколь дикаприлат/дикапрат, сорбітан олеат (СПАН 80).</p>
ФАРМАКОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ	<p>ATC-vet класифікаційний код: QJ01- антибактеріальні ветеринарні препарати для системного застосування. QJ01DD99 — цефтіофуру, комбінації.</p> <p>Цефтіофуру – антибіотик цефалоспоринового ряду третього покоління. Має широкий спектр дії, активний щодо бактерій, які продукують β-лактамазу, і деяких анаеробів, у тому числі, грампозитивних (<i>Staphylococcus spp.</i>, <i>Actinomyces pyogenes</i>, <i>Streptococcus spp.</i>, <i>Bacillus spp.</i>) та грамнегативних (<i>Escherichia coli</i>, <i>Pasteurella (Mannheimia) haemolytica</i>, <i>Pasteurella multocida</i>, <i>Haemophilus somnus</i>, <i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i>, <i>Pasteurella spp.</i>, <i>Salmonella typhimurium</i>, <i>Klebsiella spp.</i>, <i>Citrobacter spp.</i>, <i>Enterobacter spp.</i>, <i>Proteus spp.</i>, <i>Fusobacterium necrophorum</i> та <i>Porphyromonas asaccharolytica (Bacteroides melaninogenicus)</i>) бактерій.</p> <p>Механізм бактерицидної дії цефтіофуру полягає у пригніченні функціональної активності бактеріальних ферментів транспептидази та карбоксипептидази, які беруть участь у зв'язуванні основного компонента клітинної стінки мікроорганізмів – пептидоглікана, що призводить до порушення осмотичного балансу та руйнування бактеріальної клітини. Після парентерального введення метаболізується з утворенням десфуроілцефтіофуру, що має еквівалентну до цефтіофуру активність щодо бактерій. Даний метаболіт зворотно зв'язується з білками плазми та накопичується у вогнищі запалення.</p> <p>Після одноразового внутрішньом'язового введення у дозі 1 мг/кг м.т. максимальні концентрації цефтіофуру та десфуроілцефтіофуру у плазмі крові досягаються протягом п'яти годин. Період напіввиведення цефтіофуру та його метаболітів становить близько 22 годин.</p> <p>Виводиться цефтіофуру та його метаболіти з організму тварини переважно з сечею (близько 55%) і, меншою мірою (близько 31%), з жовчю.</p> <p>Кетопрофен – є похідним пропіонової кислоти з групи карбонових кислот, має знеболюючу та жарознижуючу дію.</p> <p>Механізм дії кетопрофену полягає у інгібуванні ферменту циклооксигенази та пригніченні синтезу простагландинів і тромбоксану. Знеболююча дія кетопрофену пов'язана з інгібуванням безпосередньо брадикініну, який збуджує больові нервові закінчення, і, тим самим, провокує біль. Кетопрофен діє на центральну нервову систему, пригнічуючи сприйняття болю.</p> <p>Після внутрішньом'язового введення швидко всмоктується. Понад 98% кетопрофену зв'язується з протеїнами плазми крові та концентрується в запалених тканинах.</p> <p>Після одноразового внутрішньом'язового введення кетопрофену у дозі 3 мг/кг м.т. максимальна його концентрація у плазмі крові досягається протягом чотирьох годин. Період напіввиведення становить близько чотирьох годин.</p> <p>Близько 90% кетопрофену виділяється із організму з сечею.</p>

ЗАСТОСУВАННЯ	КЕТАФУР застосовують для лікування великої рогатої худоби, хворої на некробактеріоз та ендометрит, а також при захворюваннях органів дихання, які супроводжуються лихоманкою та болем, що спричинені мікроорганізмами, чутливими до цефтіофуру.
ДОЗУВАННЯ	Внутрішньом'язово один раз на добу в дозі 1 мл на 50 кг маси тіла тварини (1 мг цефтіофуру і 3 мг кетопрофену на 1 кг маси тіла тварини). Курс лікування становить при захворюваннях органів дихання – 3-5 діб, при некробактеріозі – 3 доби, при ендометриті – 5 діб.
ПРОТИПОКАЗАННЯ	Не застосовувати у випадках відомої резистентності до цефтіофуру, або інших цефалоспоринів та бета-лактамних антибіотиків. Не застосовувати тваринам з підвищеною чутливістю до цефтіофуру та інших бета-лактамних антибіотиків, або до допоміжних речовин. Не застосовувати тваринам у віці до 6 тижнів. Не застосовувати тваринам з порушенням гемопоезу, виразками шлунково-кишкового тракту, захворюваннями нирок і печінки. Не застосовувати тваринам у стані гіпотензії, гіповолемії та дегідратації. Застосування препарату у період лактації не забороняється. Не застосовувати одночасно та протягом 24-х годин з іншими нестероїдними протизапальними препаратами (НПЗП), глюкокортикостероїдами, діуретиками та антикоагулянтами. Не застосовувати одночасно з тетрациклінами, хлорамфеніколом, макролідами та лінкозамідами.
ЗАСТЕРЕЖЕННЯ	Перед застосуванням ретельно струсити. Використання цефтіофуру має ґрунтуватися на дослідженні чутливості до антимікробних засобів. Не застосовувати при виявленні стійких до цефтіофуру штамів патогенних бактерій. Препарат не рекомендується змішувати в одному шприці з іншими лікарськими засобами. Забій тварин на м'ясо дозволяється через 8 діб 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.
ФОРМА ВИПУСКУ	Флакони зі скла або полімерних матеріалів по 10, 50, 100, 200, 250 мл.
ЗБЕРІГАННЯ	Темне, недоступне для дітей місце за температури від 5 до 25 °С. Термін придатності препарату – 2 роки. Після першого відбору з флакона препарат необхідно використати протягом 28 діб, за умови зберігання його в темному місці за температури від 5 до 25 °С.
ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ У ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ!	
ВЛАСНИК РЕЄСТРАЦІЙНОГО ПОСВІДЧЕННЯ:	ТОВ «БІОТЕСТЛАБ» 08600, Київська обл., м. Васильків, вул. Володимирська, 57-А, Україна.
ВИРОБНИК ГОТОВОГО ПРОДУКТУ:	ТОВ «БІОТЕСТЛАБ» 08600, Київська обл., м. Васильків, вул. Володимирська, 57-А, Україна.