

КЕТОНІЛ®
(розчин для ін'єкцій)
листівка-вкладка

Опис

Рідина від безбарвного до світло-жовтого кольору зі специфічним запахом складників.

Склад

1 мл препарату містить діючу речовину (мг):

кетопрофен- 100,0.

Допоміжні речовини: кислота лимонна, спирт бензиловий, L-аргінін, вода для ін'єкцій.

Фармакологічні властивості

АТС vet класифікаційний код QM01 - протизапальні і протиревматичні ветеринарні препарати. QM01AE03 - Кетопрофен.

Кетопрофен — нестероїдний протизапальний препарат групи карбонових кислот, похідних пропіонової кислоти. Має протизапальну, знеболювальну та жарознижувальну дії. Механізм дії кетопрофену полягає в інгібуванні ферменту циклооксигенази і пригніченні синтезу простагландинів і тромбосану. Він 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

Знеболююча дія кетопрофену пов'язана з інгібуванням безпосередньо брадикініну, який збуджує больові нервові закінчення і, тим самим, провокує біль. Крім антибрадикінінової активності препарат впливає на центральну нервову систему, пригнічуючи сприйняття болю.

У коней кетопрофен нейтралізує ефект ендотоксинів і протидіє кишковим судомам, які викликає брадикінін.

Після внутрішньом'язового застосування кетопрофен швидко всмоктується. Понад 98 % його зв'язується з білками плазми крові і накопичується у запалених тканинах. У корів пікові рівні кетопрофену в плазмі ($8,025 \pm 1,9$ мкг/мл) досягаються менш, ніж за одну годину після внутрішньом'язового введення. Високі 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.

При внутрішньом'язовому введенні великій рогатій худобі максимальна концентрація кетопрофену в плазмі крові спостерігається через 30-60 хвилин, у коней через 60 хвилин. Біодоступність після внутрішньом'язового введення у великої рогатої худоби та свиней складає 90-100%, у коней - 70%. Об'єм розподілу та кліренс становлять близько 0,17 л/кг та 0,3 л/кг, відповідно.

За внутрішньом'язового одноразового введення поросяткам кетопрофен досягає максимальної концентрації в плазмі крові 16,6 мг/л за 0,67 год, період напіввиведення становить 2,21 год. Площа піку під кривою AUC_{0-t} становить 54,3 мгод/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 глюкуроновою кислотою), які виводяться, в основному, з сечею та, меншою мірою, з фекаліями. Незначні кількості кетопрофену можна виявити в молоці тварин.

Застосування

Велика рогата худоба: для зменшення запалення, болю та/або лихоманки, пов'язаних з захворюваннями органів дихання або порушеннями роботи опорно-рухомого апарату (артрит, артроз, ламініт, остеоартроз, синовіт, тендиніт, вивихи, травми та інші), а також за гострих маститів (як додаткова терапія) у комбінації з протимікробними препаратами.

Коні (спортивні): для зменшення запалення та болю, при гострих і хронічних формах запальних процесів опорно-рухомого апарату (ламініт, остеоартроз, синовіт, тендиніт тощо), зменшення післяопераційного болю та запалення при кольках.

Свині: для зменшення запалення, болю та/або лихоманки, пов'язаних із захворюваннями органів дихання або синдромом ММА (метрит-мастит-агалактія), у комбінації з протимікробною терапією.

Дозування

Препарат застосовують внутрішньом'язово або внутрішньовенно у дозах:

велика рогата худоба - внутрішньом'язово або внутрішньовенно 1 раз на добу в дозі 3 мл препарату на 100 кг маси тіла (що еквівалентно 3 мг кетопрофену на 1 кг маси тіла) впродовж 1-3 діб;

коні (спортивні) - внутрішньовенно 1 раз на добу в дозі 1 мл препарату на 45 кг маси тіла (еквівалентно 2,22 мг кетопрофену на 1 кг маси тіла) впродовж 3-5 діб.

Для лікування тварини при кількох достатньо одноразового введення. При необхідності повторна ін'єкція можлива лише за умови додаткового обстеження тварини;

свині - внутрішньом'язово 1 раз на добу в дозі 0,3 мл препарату на 10 кг маси тіла (еквівалентно 3 мг кетопрофену на 1 кг маси тіла) впродовж 1-3 діб.

Протипоказання

Не застосовувати тваринам із виразкою дванадцятипалої кишки та геморагічним синдромом.

Не застосовувати тваринам з захворюваннями серця та печінки.

Не застосовувати тваринам із гострою нирковою недостатністю.

Не застосовувати тваринам із алергічними проявами до кетопрофену.

Не застосовувати лошатам віком менше, ніж 15 діб.

Не застосовувати препарат жеребним кобилам.

Не застосовувати для продуктивних коней, м'ясо яких призначене для споживання людьми.

Не застосовувати препарат одночасно з нестероїдними протизапальними препаратами або глюкокортикостероїдами.

Застереження

Побічна дія

Можливе виникнення подразнення або виразки шлунку, кишечника, ниркової недостатності, що пов'язане із механізмом дії кетопрофену.

Після внутрішньом'язового введення може з'явитися місцевий набряк, болючий при дотику, який зникає через тиждень після закінчення лікування.

Повторне застосування в свиней може викликати втрату апетиту.

Алергічні прояви на препарат виникають дуже рідко. При алергічних проявах - застосування препарату слід припинити.

Особливі застереження при використанні

Необхідно уникати внутрішньоартеріальних ін'єкцій, перевищення дози або тривалості лікування.

З обережністю застосовувати препарат тваринам зі зневодненням, гіповолемією та гіпотонією через ризик виникнення ниркової недостатності.

Не рекомендують застосовувати кетопрофен лошатам, віком до одного місяця.

При застосуванні тваринам, віком до 6 тижнів, поні або старим тваринам необхідно чітко визначити дозу, догляд за такими тваринами повинен бути дуже ретельним. Забезпечити тварині вільний доступ до питної води впродовж усього періоду лікування.

При кількох у коней повторне введення препарату можливе лише за умови ретельного повторного огляду тварини.

Застосування під час вагітності, лактації, несучості

Не застосовувати жеребним кобилам!

Поросним свиноматкам застосовувати препарат тільки за оцінкою користь/ризик лікарем ветеринарної медицини.

Лактуючим коровам препарат застосовують без обмежень.

Взаємодія з іншими засобами та інші форми взаємодії

Не застосовувати препарат одночасно з препаратами групи карбонових кислот, похідними пропіонової кислоти, сечогінними засобами, антикоагулянтами.

Не застосовувати препарат одночасно з іншими нестероїдними протизапальними препаратами або глюкокортикостероїдами.

Період виведення (каренції)

М'ясо, призначене для споживання людьми, використовують через 4 доби після застосування препарату. До зазначеного терміну продукцію утилізують або згодовують непродуктивним тваринам, відповідно до висновку лікаря ветеринарної медицини.

Споживання молока дозволяють без обмежень.

Форма випуску

Флакони з нейтрального скла марки НС-1, НС-2, УСП-1 закриті гумовими корками під алюмінієвими обкатками по 10, 20, 50 та 100 мл. Вторинна упаковка - картонна коробка.

Зберігання

Суше темне, недоступне для дітей, місце за температури від 5 до 25 °С.

Термін придатності препарату — 2 роки.

Термін придатності препарату із початого флакону — 7 діб.

Для застосування у ветеринарній медицині!

Власник реєстраційного посвідчення

Товариство з обмеженою відповідальністю “Ветсинтез”

61001, м. Харків, вул. Смольна, 30, Україна

Виробник готового продукту:

Товариство з обмеженою відповідальністю “Ветсинтез”

61001, м. Харків, вул. Смольна, 30, Україна