

Фармазин® 50
(розчин для ін'єкцій)
листівка-вкладка

03.11.2023

Опис

Прозорий розчин від жовтуватого до темно-жовтого кольору.

Склад

1 мл препарату містить діючу речовину:

тилозин (як основа) – 50 мг.

Допоміжні речовини: пропіленгліколь, спирт бензиловий, вода для ін'єкцій.

Фармакологічні властивості

АТС vet класифікаційний код QJ01 – антибактеріальні ветеринарні препарати для системного застосування. QJ01FA90 – Тилозин.

Тилозин – антибіотик групи макролідів, активний по відношенню до грампозитивних (*Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Fusobacterium necrophorum*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Diplococcus spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Clostridium spp.*, *Arcanobacterium pyogenes*) та грамнегативних (*Bacteriodes nodosus*, *Moraxella bovis*, *Neisseria spp.*, *Pasteurella spp.*, *Treponema hyodysenteriae*, *Spirochetes spp.*) мікроорганізмів. Особливо чутливі до тилозину мікоплазми (*Mycoplasma gallisepticum*, *M. hyopneumoniae*, *M. synoviae*, *M. meleagridis*, *M. agalactiae*, *M. bovis genitalium*), хламідії (*Chlamydia spp.*) та рикетсії (*Rickettsia spp.*).

Механізм дії тилозину полягає в зв'язуванні його з пептидилтрансферазою 50S рибосомальної субодиниці чутливих бактерій, що призводить до зупинки синтезу білків.

Після внутрішньом'язового введення максимальна концентрація тилозину в сироватці крові визначається через 1-2 години. Після абсорбції тилозин розподіляється в тканинах нерівномірно, але проникає в клітини всіх органів і біологічні рідини. Тилозин після надходження всередину клітини через цитоплазматичну мембрану взаємодіє з рецепторами, що призводить до зміни внутрішньоклітинного метаболізму у бік анаболізму або катаболізму залежно від дози.

Після внутрішньом'язової ін'єкції тилозину свиням у дозі 8,8 мг/кг маси тіла в сироватці крові виявляють його у концентрації від 1,4 до 1,6 мкг/мл, а в легеневій тканині – від 2,2 до 6,7 мкг/мл.

Терапевтична концентрація як в сироватці крові, так і в легеневій тканині зберігається в організмі протягом 12 годин після ін'єкції. Концентрації тилозину вищі в легеневій тканині, ніж у сироватці крові. Метаболізується тилозин в основному в печінці, виводиться, головним чином, з сечею і жовчю.

Застосування

Велика рогата худоба: лікування тварин, хворих на некротичний пододерматит (спричинений *Fusobacterium necrophorum*), метрит (спричинений *Arcanobacterium pyogenes*), а також при захворюваннях органів дихання (що спричинені *Pasteurella multocida* та *Arcanobacterium pyogenes*), чутливими до тилозину.

Свині: лікування тварин, хворих на ензоотичну бронхопневмонію (спричинену *Pasteurella spp.*), бешиху (спричинену *Erysipelothrix rhusiopathiae*), дизентерію (спричинену *Treponema hyodysenteriae*), артрит (спричинений *Mycoplasma synoviae*), чутливими до тилозину.

Дозування

Внутрішньом'язово у дозах:

велика рогата худоба – 1-3,6 мл препарату на 10 кг маси тіла (що еквівалентно 5-18 мг тилозину на 1 кг маси тіла), в залежності від тяжкості перебігу захворювання, один раз на добу. Лікування повинно тривати ще протягом 24 годин після припинення симптомів захворювання, але не більше 5 діб.

свині – 1,8 мл препарату на 10 кг маси тіла (що еквівалентно 9 мг тилозину на 1 кг маси тіла), двічі на добу. Лікування повинно тривати ще протягом 24 годин після припинення симптомів захворювання, але не більше 3 діб. Не рекомендовано застосовувати поросятм масою тіла менше 2,8 кг за умови відсутності шприца з точністю до 0,1 мл.

03.11.2023

Якщо доза препарату при введенні перевищує 10 мл – для великої рогатої худоби, 5 мл – для свиней, то об'єм ін'єкції розділяють на половину і вводять у різні місця.

Протипоказання

Не застосовувати тваринам з підвищеною чутливістю до тилозину та інших макролідів.

Не застосовувати коням (лікування може бути летальним).

Не застосовувати вагітним телицям старше 20 місяців та дійним коровам, а також коровам у період сухостою.

Не застосовувати під час вакцинації живими бактеріальними вакцинами.

Не застосовувати внутрішньовенно.

Не застосовувати одночасно з лінкозамидами та аміноглікозидними антибіотиками через зниження антибактеріального ефекту тилозину.

Застереження

Побічна дія

Можлива реакція гіперчутливості. У місцях введення препарату можлива болючість, а також тимчасова припухлість.

У свиней спостерігаються такі побічні реакції, як: набряк слизової оболонки прямої кишки з вип'ячуванням, зуд, еритема та діарея, що зникають після припинення лікування препаратом. Передозування у поросят може викликати шок і смерть.

Особливі застереження при використанні

Застосування препарату повинно базуватися на тестуванні чутливості бактерій, виділених від хворих тварин, до тилозину. Якщо це не можливо, терапія повинна ґрунтуватися на місцевій епізоотичній інформації.

Використання під час вагітності, лактації, несучості

Не застосовувати вагітним телицям старше 20 місяців та дійним коровам, а також коровам у період сухостою.

Супоросним і лактуючим свиноматкам препарат використовують тільки після ретельної оцінки співвідношення користь/ризик лікарем ветеринарної медицини.

Період виведення (каренції)

Забій тварин на м'ясо дозволяють через 21 добу (велика рогата худоба) та 14 діб (свині) після останнього застосування препарату. Отримане, до зазначеного терміну, м'ясо утилізують або згодовують непродуктивним тваринам, залежно від висновку лікаря ветеринарної медицини.

Форма випуску

Флакони зі скла, закриті гумовими корками під алюмінієвими обкатками по 50 мл.

Зберігання

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

Термін придатності – 3 роки.

Після першого відбору з флакону, препарат необхідно використати протягом 28 діб, за умови зберігання в темному місці за температури від 2 до 8°C.

Для застосування у ветеринарній медицині!

Власник реєстраційного посвідчення

Хювефарма, ЕООД
вул. Ніколай Хайтов, 3а, поверх 5,
1113 м. Софія,
Болгарія

Huvepharma, EOOD
3a Nikolay Haytov str., floor 5
1113 Sofia
Bulgaria

Виробник готового продукту

Біовет, ДжейЕсСі
вул. Петар Раков, 39,
4550 м. Пештера,
Болгарія

Biovet, JSC
39 Petar Rakov str.
4550 Peshtera
Bulgaria