

Фармазин® 1000
(мікрогранульований порошок)
листівка-вкладка

Опис

Мікрогранули, розчинні у воді, білого або кремового кольору.

Склад

1,1 г препарату містить діючу речовину:

тилозину тартрат – 1,1 г (що еквівалентно 1,0 г тилозину).

Фармакологічні властивості

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

Тилозин – макролідний антибіотик, протимікробна дія якого ґрунтується на пригніченні синтезу бактеріальних протеїнів внаслідок зв'язування активної речовини з рибосомами. При цьому проходить сполучення антибіотика з пептилтрансферазою, що перешкоджає формуванню пептидних зв'язків. Препарат активний по відношенню до грампозитивних (*Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Staphylococcus spp.*, *Diplococcus spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Clostridium spp.*, *Streptococcus spp.*) і грамнегативних (*Bacteriodes nodosus*, *Lawsonia intracellularis*, *Moraxella bovis*, *Neisseria spp.*, *Pasteurella spp.*, *Spirochetes spp.*) бактерій, а також мікоплазм (*Mycoplasma gallisepticum*, *M. hyopneumoniae*, *M. synoviae*, *M. meleagridis*, *M. agalactiae*, *M. bovis genitalium*), хламідій (*Chlamydia spp.*) та рикетсій (*Rickettsia spp.*). Дія препарату на мікоплазми перевершує дію більшості відомих хіміотерапевтичних засобів.

Після перорального застосування, тилозин добре всмоктується слизовою травного каналу, створюючи бактеріостатичні рівні в крові і тканинах. У більшості цільових видів тварин максимальна концентрація тилозину в сироватці крові досягається через 1-3 години після застосування. Мінімальна концентрація або відсутність тилозину в крові спостерігається через 24 години після перорального застосування.

Тилозин добре проникає у всі органи та тканини, за винятком головного та спинного мозку.

Метаболізується в основному в печінці. Більшість метаболітів, які складаються з тилозину (фактор А), реломіцину (фактор D) і дигідродезмікозину, переважно виводяться з фекаліями.

Застосування

Телята (віком до 3 місяців): лікування тварин, хворих на пневмонію, спричинену *Mycoplasma spp.*, чутливою до тилозину.

Свині: лікування тварин, хворих ензоотичну бронхопневмонію (спричинену *Mycoplasma hyopneumoniae*, *Mycoplasma hyorhinis*) та проліферативну ентеропатію (ілеїт) (спричинену *Lawsonia intracellularis*), чутливими до тилозину.

Кури: лікування птиці, хворої на хронічні респіраторні захворювання (спричинені *Mycoplasma gallisepticum*, *Mycoplasma synoviae*) та некротичний ентерит (спричинений *Clostridium perfringens*), чутливими до тилозину.

Індики: лікування птиці, хворої на інфекційний синусит, спричинений *Mycoplasma gallisepticum*, чутливою до тилозину.

Дозування

Препарат застосовують перорально з водою, молоком або замінником молока у дозах:

телята (віком до 3 місяців) – 100 г препарату на 250-500 л молока, що відповідає 20-40 мг тилозину на 1 кг маси тіла або 11-22 мг препарату на 1 кг маси тіла, двічі на добу, протягом 7-14 діб;

свині – при лікування ензоотичної бронхопневмонії доза становить 100 г препарату на 400 л питної води, що відповідає 20 мг тилозину на 1 кг маси тіла або 22 мг препарату на 1 кг маси тіла протягом 10 діб; для лікування ілеїту – 100 г препарату на 800-1600 л питної води, що відповідає 5-10 мг тилозину на 1 кг маси тіла або 5,5-11 мг препарату на 1 кг маси тіла протягом 7 діб;

індики – 100 г препарату на 200 л питної води, що відповідає 75-100 мг тилозину на 1 кг маси тіла або 82,5-100 мг препарату на 1 кг маси тіла, один раз на добу протягом 3-5 діб;

кури – при хронічних респіраторних захворюваннях доза становить 100 г препарату на 200 л питної води, що відповідає 75-100 мг тилозину на 1 кг маси тіла або 82,5-100 мг препарату на 1 кг маси тіла, один раз на добу протягом 3-5 діб; при некротичному ентериті – 100 г препарату на 1000 л питної води, що відповідає 20 мг тилозину на 1 кг маси тіла або 11 мг препарату на 1 кг маси тіла на добу протягом 3 діб.

Для приготування лікувального розчину враховується маса тіла тварин які підлягають лікуванню, та їх фактичне добове споживання води, молока або замінича молока. Споживання може змінюватися залежно від таких факторів, як вік, стан здоров'я, порода, система утримання.

Для забезпечення необхідної кількості діючої речовини в лікувальному розчині слід зробити наступний розрахунок:

$$\frac{\text{... мг тилозину на 1 кг маси тіла на добу} \times \text{середня маса тіла (кг) тварин, що підлягають обробці}}{\text{середня кількість питної води або молока на одну тварину (л)}} = \text{...мг тилозину/л питної води}$$

Тварини, які підлягають лікуванню, повинні мати достатній доступ до системи водопостачання, щоб забезпечити достатнє споживання води. Протягом періоду лікування не повинно бути жодного іншого джерела питної води.

Якщо окремі тварини демонструють ознаки серйозної інфекції, такі як зменшення споживання води або корму, їх слід лікувати індивідуально, наприклад, ін'єкційно.

Якщо протягом 3 днів немає чіткої відповіді на лікування, слід переглянути підхід до лікування. Після закінчення періоду лікування систему водопостачання слід належним чином очистити, щоб уникнути потрапляння субтерапевтичних кількостей діючої речовини, що може сприяти розвитку резистентності.

Розчин з препаратом необхідно використати протягом 24 годин після приготування. Будь-який лікувальний розчин, який не було спожито протягом 24 годин, слід утилізувати і приготувати свіжий лікувальний розчин.

Протипоказання

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

Не застосовувати тваринам з розладами функції печінки.

Не застосовувати при резистентності мікроорганізмів до тилозину або перекресній резистентності до інших макролідів.

Не застосовувати коням через ризик запалення сліпої кишки.

Не застосовувати протягом тижня перед вакцинацією або під час вакцинації бактеріальними вакцинами.

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

Застереження

Побічна дія

У свиней можуть спостерігатись такі тимчасові симптоми, як діарея, прурит, еритема, набрякання вульви, ректальні едеми та пролапс. Ці побічні реакції зникають протягом 48-72 годин від початку лікування.

Особливі застереження при використанні

Застосування препарату рекомендоване після визначення чутливості збудника до його дії. Недостатнє дозування або недостатня тривалість лікування, можуть викликати розвиток резистентності у мікроорганізмів.

Використання під час вагітності, лактації, несучості

Лабораторні дослідження на мишах та щурах не виявили доказів тератогенності, фетотоксичності і токсичності для матері. Дослідження на тваринах, для яких призначений препарат, не проводилися.

Препарат застосовують лише після оцінки користі/ризиків лікарем ветеринарної медицини.

03.11.2023

Період виведення (каренції)

Забій тварин та птиці на м'ясо дозволяють через 12 діб (телята), 1 добу (кури, свині) та 2 доби (індики) після останнього застосування препарату. Отримане, до зазначеного терміну, м'ясо утилізують або згодовують непродуктивним тваринам, залежно від висновку лікаря ветеринарної медицини. Споживання яєць без обмежень.

Форма випуску

Пакет з матеріалу поліетилен/алюміній/поліетилен по 1,1 кг.

Зберігання

Сухе темне, не доступне для дітей місце за температури від 15 до 30 °С.

Термін придатності – 3 роки.

Термін зберігання після першого відкривання первинної упаковки – 3 місяці.

Термін зберігання розчину препарату в питній воді, молоці або заміннику молока – 24 години.

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