

19.09.2022

ТИЛОТАР
(водорозчинний порошок для перорального застосування)
листівка-вкладка

Опис

Порошок білого кольору з жовтим відтінком.

Склад

100 г препарату містить діючу речовину:
тилозину тартрат – 100 г.

Фармакологічні властивості

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

Тилозин – антибіотик групи макролідів, активний щодо грампозитивних (*Actinomyces spp.*, *Bacillus anthracis*, *Clostridium spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Streptococcus spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Diplococcus spp.*) та грамнегативних (*Pasteurella multocida*, *Salmonella spp.*, *Actinobacillus spp.*, *Fusobacterium spp.*, *Bordetella bronchiseptica*, *Haemophilus spp.*, *Bacteroides nodosus*, *Moraxella spp.*, *Proteus mirabilis*) мікроорганізмів. Особливо чутливі до тилозину мікоплазми (*Mycoplasma gallisepticum*, *M. hyopneumoniae*, *M. synoviae*, *M. meleagridis*, *M. agalactiae*, *M. bovis genitalium*), а також хламідії (*Chlamydia spp.*) та рикетсії (*Rickettsia spp.*).

Механізм дії тилозину полягає в блокуванні синтезу білка в бактеріальній клітині шляхом утворення комплексу з 50S-субодиницями рибосом.

Ступінь проникнення тилозину в бактеріальну клітину є досить високою. При пероральному застосуванні тилозин швидко всмоктується з травного каналу в кров і проникає практично в усі органи і тканини організму, крім головного мозку, створюючи в них концентрації вищі, ніж у плазмі крові. Найбільша концентрація його створюється в легенях, печінці, молочних залозах та нирках. Високі значення розподілу тилозину (V_d) зафіксовано у телят 2,48–5,68 л/кг та свиней – 14,6 л/кг, у птиці як правило, нижчий – 0,69 л/кг. Максимальна концентрація в крові спостерігається через 1–4 год після перорального застосування. Терапевтична концентрація тилозину після одноразового застосування в рекомендованих дозах зберігається в організмі впродовж 15–18 год. Крім цього, завдяки особливостям механізму дії, тилозин вибірково накопичується в тканинах з низькою кислотністю, тобто в осередках запалення, забезпечуючи виражений і цілеспрямований ефект.

Біодоступність тилозину після перорального введення телятам через зонд у дозі 20 мг на 1 кг маси тіла двічі на добу протягом п'яти днів низька.

У свиней після перорального застосування тилозину в дозі 30 мг на 1 кг маси тіла тилозин була виявлений в плазмі крові через 10 хвилин, а максимальна його концентрація 2,4 мкг/мл – через 1,5 години.

Біодоступність тилозину після перорального прийому у курчат-бройлерів становить 90,29 %. Пероральне введення курчатам-бройлерам тилозину у дозі 50 мг на 1 кг маси тіла забезпечує максимальну його концентрацію в крові (C_{max}) 3,40 мкг/мл через 1,08 години (T_{max}). Період напіввиведення тилозину з плазми крові становить 5,78 години ($t_{1/2\beta}$).

Тилозин виділяється з організму переважно з фекаліями, меншою мірою – з сечею.

Застосування

Телята (віком до 3 місяців): лікування тварин при захворюваннях органів дихання, що спричинені мікроорганізмами (*Pasteurella multocida*, *Mycoplasma bovis*, *Mycoplasma dispar* та інші), чутливими до тилозину.

19.09.2022

Свині: лікування тварин, хворих на ензоотичну пневмонію, дизентерію, бешиху, синдром ММА, атрофічний риніт, мікоплазмозний та стафілококовий артрит, що спричинені мікроорганізмами, чутливими до тилозину.

Кури (бройлери, ремонтний молодняк, родинні пари) та індики: лікування свійської птиці при захворюваннях органів дихання, що спричинені мікроорганізмами (*Mycoplasma gallisepticum*, *Mycoplasma synoviae*), чутливими до тилозину.

Дозування

Перорально з питною водою або заміником молока у дозах:

телята, віком до 3 місяців – 20 мг тилозину тартрату на 1 кг маси тіла або 1 г препарату на тварину (масою тіла 45–50 кг) двічі на добу протягом 5–7 діб.

свині – 25 мг тилозину тартрату на 1 кг маси тіла або 0,25 г препарату на 1 л питної води щодобово протягом 5–7 діб;

кури (бройлери, ремонтний молодняк, родинні пари) та індики – 20–50 мг тилозину тартрату на 1 кг маси тіла або 0,5 г препарату на 1 л питної води незалежно від віку і споживання води птицею, щодобово протягом 3–5 діб.

Добову дозу розраховують за формулою:

$$\frac{\text{Доза препарату (мг)/кг маси тіла/добу}}{\text{Середньодобове споживання питної води (л) або заміника молока (л) на тварина}} \times \begin{matrix} \text{Середня маса тіла} \\ \text{(кг) тварин, які} \\ \text{отримували} \\ \text{лікування} \end{matrix} = \begin{matrix} \text{Необхідна кількість препарату} \\ \text{(мг) на 1 л питної води або} \\ \text{замінника молока} \end{matrix}$$

Визначену дозу спочатку змішують із невеликою кількістю води, доводячи до гомогенного стану. Потім додають у цю суміш денну норму питної води.

Препарат повинен прийматися безперервно з питною водою протягом усього періоду лікування. Воду з препаратом необхідно міняти кожні 24 години.

Протипоказання

Не застосувати тваринам з підвищеною чутливістю до тилозину.

Не застосувати тваринам з розладами функції печінки.

Не застосовувати при резистентності мікроорганізмів до тилозину.

Не застосовувати жуйним тваринам із функціонально розвиненими передшлунками.

Не застосовувати одночасно з пеніцилінами, цефалоспоринами і лінкоміцином через зниження антибактеріального ефекту тилозину.

Не застосовувати з профілактичною метою, а також при виявленні резистентних штамів збудника.

Застереження

Побічна дія

Побічних реакцій, пов'язаних з використанням препарату великій рогатій худобі, курям та індикам виявлено не було. У дуже рідкісних випадках побічні реакції спостерігалися у свиней у вигляді набряку слизової оболонки прямої кишки, еритеми і свербіжу, почервоніння піхви, агресії.

Особливі застереження при використанні

За наявності будь-якого інфекційного процесу рекомендується проводити бактеріологічне підтвердження діагнозу та визначення чутливості збудника до тилозину. Використання препарату не відповідно до інструкції може збільшити поширеність бактерій, стійких до макролідів та знизити ефективність лікування.

Використання під час вагітності, лактації, несучості

Препарат призначають під час вагітним та лактуючим тваринам відповідно до оцінки користі/ризиків, проведеної лікарем ветеринарної медицини.

Препарат застосовують свійській птиці під час несучості.

Період виведення (каренції)

19.09.2022

Забій тварин та птиці на м'ясо дозволяють через 14 діб (телята) та 3 доби (свині, бройлери, індики) після останнього застосування препарату. Споживання яєць дозволяють через 3 доби після останнього застосування препарату. Отримане, до зазначеного терміну, м'ясо та яйця утилізують або згодовують непродуктивним тваринам, залежно від висновку лікаря ветеринарної медицини.

Форма випуску

Пластикові контейнери, закриті кришками по 100 г та 1000 г.

Зберігання

Сухе темне, недоступне для дітей місце за температури від 10 °С до 25 °С.

Термін придатності – 3 роки.

Після розчинення у воді, розчин необхідно використати протягом 24 годин.

Після розчинення препарату у заміннику молока, розчин необхідно використовувати свіжим.

Після розкриття контейнера препарат можна використовувати відповідно терміну придатності.

Для застосування у ветеринарній медицині!

Власник реєстраційного посвідчення:

ПрАТ “Технолог”

20300, Черкаська обл., місто Умань, вулиця Стара прорізна, будинок 8

Україна

Виробник готового продукту:

ПрАТ “Технолог”

20300, Черкаська обл., місто Умань, вулиця Стара прорізна, будинок 8

Україна