

ФАРМАДОКС П	
порошок для приготування перорального розчину	
ОПИС	Однорідний сипучий порошок від світло-жовтого до жовтого кольору.
СКЛАД	1 г препарату містить діючі речовини: доксцикліну гіклат – 100 мг; тилозину тартрат – 100 мг. Допоміжні речовини: діоксид кремнію, сахароза, лимонна кислота.
ФАРМАКОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ	ATC vet класифікаційний код QJ01 – антибактеріальні ветеринарні препарати для системного застосування. QJ01RA90 – тетрацикліни, комбінації з іншими протимікробними препаратами. ФАРМАДОКС П – комбінований препарат, до складу якого входять доксициклін та тилозин. Доксициклін – бактериостатичний антибіотик, що належить до групи тетрациклінів. Зумовлює бактериостатичну дію за рахунок пригнічення синтезу білка збудників у зв'язці аміноацил-транспортної РНК (тРНК) з комплексом «інформаційна РНК (іРНК) – рибосома». Він має широкий спектр антимікробної дії щодо грампозитивних (<i>Staphylococcus spp.</i>, <i>Diplococcus pneumoniae</i>, <i>Streptococcus spp.</i>, <i>Bacillus anthracis</i>, <i>Clostridium tetani</i>, <i>Clostridium perfringens</i>, <i>Listeria monocytogenes</i>) та грамнегативних бактерій (<i>Haemophilus influenzae</i>, <i>E. coli</i>, <i>Enterobacter spp.</i>, <i>Klebsiella spp.</i>, <i>Salmonella spp.</i>, <i>Shigella spp.</i>, <i>Yersinia spp.</i>, <i>Pasteurella spp.</i>, <i>Bordetella bronchiseptica</i>), а також мікоплазм (<i>Mycoplasma spp.</i>), рикетсій (<i>Rickettsia spp.</i>) та хламідій (<i>Chlamydia</i>). Тилозин – антибіотик групи макролідів, активний по відношенню до грампозитивних (<i>Staphylococcus spp.</i>, <i>Streptococcus spp.</i>, <i>Diplococcus spp.</i>, <i>Corynebacterium spp.</i>, <i>Clostridium spp.</i>, <i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i>) та грамнегативних (<i>Neisseria spp.</i>, <i>Bacteriodes nodosus</i>, <i>Moraxella bovis</i>, <i>Pasteurella spp.</i>, <i>Spirocheta spp.</i>) мікроорганізмів. Особливо чутливі до тилозину мікоплазми (<i>Mycoplasma gallisepticum</i>, <i>Mycoplasma hyopneumoniae</i>, <i>Mycoplasma synoviae</i>, <i>Mycoplasma meleagridis</i>, <i>Mycoplasma agalactiae</i>, <i>Mycoplasma bovigenitalium</i>), а також хламідії (<i>Chlamydia</i>) та рикетсії (<i>Rickettsia spp.</i>). Механізм дії тилозину полягає в блокуванні синтезу білків в бактеріальній клітині шляхом утворення комплексу з 50S-субодинами рибосоми. Після перорального застосування доксициклін практично повністю всмоктується в кишечнику (93-100%) й досягає максимальної концентрації в сироватці крові через 2-4 год і зберігається на терапевтичному рівні протягом 18-20 годин. Розподіляється по всьому організму з утворенням високих рівнів концентрації у легенях, нирках, печінці, жировій тканині, а також у кістках і дентині. Наявність корму в кишечнику не впливає на абсорбцію доксицикліну. Біодоступність його у більшості тварин складає біля 70%. Період напіввиведення становить 4,3-10 годин у великої рогатої худоби, 6,7 годин у свиней, 3,6-4 години у кіз та овець та 4,8-5 годин у птиці. На відміну від інших тетрациклінів, доксициклін виділяється в незміненому вигляді, в основному, з жовчю (більше 60%). Після перорального застосування тилозин швидко всмоктується з травного каналу в кров і проникає практично в усі внутрішні 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. Максимальні концентрації в крові досягаються через 1-4 години після перорального застосування препарату. Терапевтична концентрація тилозину після одноразового застосування в рекомендованих дозах зберігається в організмі тварин і птиці 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 не змінюється під впливом корму. Виділяється тилозин з організму переважно з фекаліями, меншою мірою – з сечею.
ЗАСТОСУВАННЯ	Телята віком до 8-и тижнів: лікування тварин, хворих на септицемію, а також при захворюваннях органів дихання (bronхопневмонія), травного каналу (колібациллез, сальмонельоз), що спричинені мікроорганізмами, чутливими до доксицикліну та тилозину. Козенята та ягнята віком до 8-и тижнів: лікування тварин, хворих на септицемію, а також при захворюваннях органів дихання (bronхопневмонія), травного каналу (колібациллез, сальмонельоз), що спричинені мікроорганізмами, чутливими до доксицикліну та тилозину. Свині: лікування тварин, хворих на септицемію, а також при захворюваннях органів дихання (bronхопневмонія, ензоотична пневмонія, атрофічний риніт та інші), травного каналу (колібациллез, сальмонельоз), що спричинені мікроорганізмами, чутливими до доксицикліну та тилозину.

ЗАСТОСУВАННЯ	Свійська птиця (курчата-бройлери, індики, ремонтний молодняк) лікування птиці, хворої на колибаційоз, сальмонельоз, хламідіоз, септицемію, а також при захворюваннях органів дихання, що спричинені мікроорганізмами, чутливими до доксицикліну та тилозину.
ДОЗУВАННЯ	Перорально з питною водою впродовж 3-5 днів у дозах: телята, ягнята, козенята віком до 8-и тижнів – 1 г препарату на 10 кг маси тіла (10 мг доксицикліну гіклату та 10 мг тилозину тартрату на кг м.т.) один раз на добу; свині – 1 г препарату на 10 кг маси тіла (10 мг доксицикліну гіклату та 10 мг тилозину тартрату на кг м.т.) один раз на добу; свійська птиця (курчата-бройлери, індики, ремонтний молодняк курей) – з питною водою 1 г препарату на 10 кг маси тіла (10 мг доксицикліну гіклату та 10 мг тилозину тартрату на кг м.т.), або 1 г препарату на 1 л води. Свіжий розчин препарату необхідно готувати щоденно. У період лікування свині та птиця повинні отримувати тільки воду, що містить препарат.
ПРОТИПОКА-ЗАННЯ	Не застосовувати тваринам з підвищеною індивідуальною чутливістю до доксицикліну та препаратів групи тетрациклінів, а також до тилозину та препаратів групи макролідів. Не призначати тваринам з порушенням функції печінки та нирок. Не застосовувати жуйним тваринам із функціонально розвинутими передшлунками. Не застосовувати тваринам у періоду вагітності та лактації. Не застосовувати тваринам, молоко та яйця яких призначені для використання в їжу людям. Не застосовувати одночасно з антибіотиками, що мають бактерицидну дію, такими як пеніциліни, цефалоспорины, хінолони та циклосерин. Не застосовувати одночасно з антацидами, каоліном та препаратами, що містять у своєму складі катіони Mg^{2+} , Al^{3+} , Ca^{2+} , Zn^{2+} , Fe^{3+} , оскільки останні зв'язуються з доксицикліном та перешкоджають його абсорбції.
ЗАСТЕРЕЖЕННЯ	Побічна дія В окремих випадках (у тварин гіперчутливих до препаратів групи тетрациклінів) можливі алергічні явища (висипання на шкірі, свербіж, набряки та ін.). У разі їх виникнення застосування препарату слід припинити та призначити десенсибілізуючу терапію. Препарат може викликати фото сенсibiliзацію та гепатотоксичний ефект. Особливі застереження при використанні Перед застосуванням препарату необхідно провести тест на чутливість мікроорганізмів до доксицикліну та тилозину. Якщо це неможливо, терапія повинна базуватися на місцевій епізоотичній інформації (на регіональному рівні та рівні ферми) щодо чутливості цільових бактерій, а також з урахуванням офіційної національної політики щодо антимікробних препаратів. Рекомендується спочатку препарат випробувати на невеликій групі тварин (7-8 голів). За відсутності побічних явищ протягом 2-3-х днів препарат застосовують всьому поголів'ю. Використання під час вагітності, лактації, несучості Не застосовувати тваринам, молоко та яйця яких призначені для споживання людьми. Обмежити застосування вагітним та лактуючим тваринам протягом усього періоду вагітності та лактації. Не застосовувати тваринам у період вагітності та лактації. Період виведення (каренції) Забій тварин на м'ясо дозволяють через 8 днів (свині та свійська птиця) та через 14 днів (телята, ягнята, козенята) після останнього застосування препарату. Отримане, до зазначеного терміну, м'ясо утилізують або згодовують непродуктивним тваринам, залежно від висновку лікаря ветеринарної медицини.
ФОРМА ВИПУСКУ	Пакети з полімерних фольгованих матеріалів по 10 г, 50 г, 100 г, 150 г, 200 г, 250 г, 500 г, 1 кг, 2 кг, 5 кг.
ЗБЕРІГАННЯ	Термін придатності - 3 роки. Сухе, темне, недоступне для дітей місце за температури від 5 до 25°C. Термін придатності після першого відкриття (відбору): 28 днів, за умови зберігання щільно закритим у темному, сухому, недоступному для дітей та тварин місці за температури 15 до 25°C. Термін придатності після розведення у питній воді – 24 години.
ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ У ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ!	
ВЛАСНИК РЕЄСТРАЦІЙНОГО ПОСВІДЧЕННЯ:	ТОВ «БІОТЕСТЛАБ» Україна, 08601, Київська обл., м. Васильків, вул. Володимирська, 57-А.
ВИРОБНИК ГОТОВОГО ПРОДУКТУ:	ТОВ «БІОТЕСТЛАБ» Україна, 08601, Київська обл., Обухівський район, м. Васильків, вул. Лістового Олександра 1/3.