

ДОКСАН-50



порошок для приготування перорального розчину.

ОПИС	Однорідний сипучий порошок від світло-жовтого до жовтого кольору.
СКЛАД	1 г препарату містить діючу речовину: доксидикліну гіклат - 500 мг. Допоміжні речовини: аеросил, сахароза, лимонна кислота.
ФАРМАКОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ	ATC vet класифікаційний код QJ01 – антибактеріальні ветеринарні препарати для системного застосування. QJ01AA02 – Доксидиклін. Доксидиклін – бактеріостатичний антибіотик, що належить до групи тетрациклінів. Зумовлює бактеріостатичну дію за рахунок пригнічення синтезу мікробного білка у місці з'єднання аміноацил-транспортної РНК (тРНК) з комплексом «інформаційна РНК (іРНК) – рибосома». Він має широкий спектр антимікробної дії проти 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 spp.</i>). Після перорального застосування доксидиклін добре всмоктується в травному каналі й досягає пікової концентрації в сироватці крові через 2-4 год після введення і зберігається на терапевтичному рівні протягом 18-24 годин. Доксидиклін швидко розподіляється у більшості рідин організму, включаючи жовч, секрет навколососових пазух, плевральну, синовіальну та асцитичну рідини. Доксидиклін добре проникає в легені, тому ефективний при лікуванні респіраторних інфекцій, а також його висока концентрація досягається у печінці, нирках, селезінці, кістках та статевих органах. Зв'язується з білками крові на 80-90%. Період напіввиведення доксидикліну становить 3-12 годин (4-9 годин – у великої рогатої худоби, 7 годин – у свиней). Значна частина доксидикліну виводиться у незмінені вигляді з фекаліями, близько 40% - з сечею.
ЗАСТОСУВАННЯ	Телята, віком до 8 тижнів: лікування тварин при захворюваннях органів дихання (бронхопневмонія та плевропневмонія) та травного каналу, що спричинені мікроорганізмами (зокрема <i>E. coli</i> , <i>Salmonella spp.</i> , <i>Pasteurella spp.</i> , <i>Streptococcus spp.</i> , <i>Arcanobacterium pyogenes</i> , <i>Histophilus somni</i> та <i>Mycoplasma spp.</i>), чутливими до доксидикліну. Свині: лікування тварин при захворюваннях органів дихання, зокрема при бронхопневмонії (спричиненій <i>Pasteurella multocida</i> , <i>Streptococcus suis</i> та <i>Mycoplasma hyorhinis</i>), плевропневмонії (спричиненій <i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i>), атрофічному риніті (спричиненому <i>Pasteurella multocida</i> та <i>Bordetella bronchiseptica</i>), а також захворюваннях травного каналу, що спричинені мікроорганізмами, чутливими до доксидикліну. Кури (курчата-бройлери, ремонтний молодняк): лікування птиці, хворої на колібактеріоз, сальмонельоз та ентерит, спричинений <i>Clostridium perfringens</i> і <i>Clostridium colinum</i> , а також при захворюваннях органів дихання, спричинених <i>Mycoplasma spp.</i> , <i>Escherichia coli</i> , <i>Haemophilus paragallinarum</i> і <i>Bordetella avium</i> , чутливими до доксидикліну.
ДОЗУВАННЯ	Перорально з питною водою протягом 5-ти діб у дозах: велика рогата худоба (телята віком до 8 тижнів) – 1 г препарату на 100 кг маси тіла (5 мг доксидикліну гіклату на 1 кг маси тіла) два рази на добу; свині – 2 г препарату на 100 кг маси тіла (10 мг доксидикліну гіклату на 1 кг маси тіла) на добу; кури (курчата-бройлери, ремонтний молодняк) - 5 г препарату на 100 кг маси тіла (25 мг доксидикліну гіклату на 1 кг маси тіла) на добу. Під час застосування препарату з питною водою розчин готують з розрахунку необхідної кількості питної води (згідно з нормами випоювання води для окремих категорій тварин), дози та ваги тварин: $\text{доза препарату на кг.м.т на добу (мг)} \times \text{середня маса тіла тварини(кг)} = \text{кількість препарату на літр питної води, мг}$ $\text{середнє добове споживання води (літри)на одну тварину}$ Для приготування маточного розчину орієнтуватися на наступні кількості: • для свиней: 200 г препарату на 1 л води, після чого розбавити його до необхідної терапевтичної концентрації (враховуючи вікову та видову потребу в питній воді на кг м.т.). Або ж використовувати концентрований розчин у водному медикаторі (дозаторі) який забезпечує змішування препарату у необхідному співвідношенні • для курей (курчат-бройлерів, ремонтного молодняку): попередньо приготувати концентрований (маточний) розчин – 100 г препарату на 1 л води, після чого розбавити його до необхідної терапевтичної концентрації (враховуючи вікову та видову потребу в питній воді на кг м.т.). Або ж використовувати концентрований розчин у водному медикаторі (дозаторі) який забезпечує змішування препарату у необхідному співвідношенні. Для кращого розчинення та запобіганню випадінню осаду, препарат рекомендується розчиняти у питній воді з низькою жорсткістю та лужністю. У регіонах з високою жорсткістю та лужністю води використовувати в мінімальній концентрації 100 мг препарату на 1 л питної води. Свіжий розчин препарату необхідно готувати щоденно. У період лікування свині та птиця повинні отримувати тільки воду, що містить препарат.

ДОЗУВАННЯ	В регіонах з високою жорсткістю та лужністю води використовувати в мінімальних концентраціях 100 мг на 1 л питної води або 200 мг на 1 л питної води. Сайжий розчин препарату необхідно готувати щоденно. У період лікування свині та птиці повинні отримувати тільки воду, що містить препарат.
ПРОТИПОКАЗАННЯ	Не застосовувати тваринам з підвищеною індивідуальною чутливістю до доксицикліну та препаратів групи тетрациклінів. Не призначати тваринам з порушенням функції печінки та нирок. Не застосовувати жуйним тваринам із функціонально розвиненими передшлунками. Не застосовувати вагітним та лактуючим тваринам. Не застосовувати курям-несучкам, яйця яких призначені для використання в їжу людям. Не застосовувати одночасно з антибіотиками, що мають бактерицидну дію, такими як пеніциліни та цефалоспорини.
ЗАСТЕРЕЖЕННЯ	<i>Побічна дія</i> В окремих випадках (у тварин гіперчутливих до препаратів групи тетрациклінів) можливі алергічні явища (висипання на шкірі, свербіж, набряки, підвищену світлочутливість та ін.). У разі їх виникнення застосування препарату слід припинити та призначити десенсибілізуючу терапію. Доксициклін слід застосовувати у розчищеному вигляді, згодовування препарату у нерозчищеному вигляді може викликати блювоту або діарею. <i>Особливі застереження при використанні</i> Перед застосування препарату необхідно провести тест на чутливість мікроорганізмів до доксицикліну. За відсутності даних про чутливість збудника/збудників до доксицикліну застосування препарату повинно ґрунтуватися на регіональній епізоотичній ситуації щодо антимікробної чутливості. Застосування препарату не відповідно до інструкцій, наведених у ХХП, може збільшити поширеність бактерій, стійких до доксицикліну, і знизити ефективність терапії іншими тетрациклінами через можливу перехресну резистентність. Рекомендується спочатку препарат випробувати на невеликій групі тварин (7-8 голів). За відсутності побічних явищ протягом 2-3-х діб препарат застосовують всьому поголів'ю. <i>Взаємодія з іншими засобами та інші форми взаємодії</i> 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 абсорбції. Не застосовувати одночасно з антибіотиками, що мають бактерицидну дію, такими як пеніциліни, цефалоспорини, антацидами, окислювачами та каоліном. Передозування (симптоми, невідкладні заходи, антидоти) Доксициклін є малотоксичною речовиною. Передозування у телят може викликати появу симптомів отруєння, що характеризуються порушенням функцій дихальної та серцево-судинної системи. Рекомендовано застосування симптоматичної терапії. <i>Період виведення (каренції)</i> Забій тварин на м'ясо дозволяється через 8 діб (свині), 7 діб (кури) і 14 діб (телята) після останнього застосування препарату. Отримане до зазначеного терміну, м'ясо утилізують або згодовують непродуктивним тваринам, залежно від висновку лікаря ветеринарної медицини. <i>Спеціальні застереження для осіб і обслуговуючого персоналу</i> При роботі з препаратом необхідно обов'язково застосовувати засоби індивідуального захисту (респіратор, рукавиці).
ФОРМА ВИПУСКУ	Пакети з полімерних фольгованих матеріалів по 10, 50, 100, 150, 200, 250 та 500 г; 1, 2 та 5 кг.
ЗБЕРІГАННЯ	Термін придатності – 2 роки за умови зберігання в оригінальному пакуванні у темному сухому, недоступному для дітей та тварин місці за температури від 5 до 25 °С. Термін придатності після першого відкриття (відбору): 28 діб за умови зберігання щільно закритим у темному сухому, недоступному для дітей та тварин місці за температури від 15 до 25 °С. Не заморозувати. Термін придатності після розведення у питній воді – 24 години.
ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ У ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ!	
ВЛАСНИК РЕЄСТРАЦІЙНОГО ПОСВІДЧЕННЯ:	ТОВ «БІОТЕСТЛАБ» Україна, 08601, Київська область, м. Васильків, вул. Володимирська, 57А
ВИРОБНИК ГОТОВОГО ПРОДУКТУ	ТОВ «БІОТЕСТЛАБ» Україна, 08601, Київська область, Обухівський район, м. Васильків, вул. Лістового Олександра, 1/3, www.bioteslab.ua