

**КОЛІДОКСИН**

порошок для приготування перорального розчину

<b>ОПИС</b>	Однорідний сипучий порошок від світло-жовтого до жовтого кольору.
<b>СКЛАД</b>	1 г препарату містить діючі речовини: доксицикліну гіклат – 250 мг; колістину сульфат – 2400000 МО. Допоміжні речовини: аеросил, сахароза, лимонна кислота.
<b>ФАРМАКОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ</b>	<b>ATC vet класифікаційний код QJ01 - антибактеріальні ветеринарні препарати для системного застосування. QJ01RA90 – тетрацикліни, комбінації з іншими протимікробними препаратами.</b> 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 pneumonia</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 influenza</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> ). Після перорального застосування доксициклін добре всмоктується в травному каналі й досягає пікової концентрації в сироватці крові через 2-4 год. Доксициклін добре проникає в легені, тому ефективний при лікуванні респіраторних інфекцій. Зв'язується з білками крові на 80-90%. Період напіввиведення становить 3-12 годин (4-9 годин у великої рогатої худоби, 7 годин у свиней. Значна частина виводиться у незмінному стані з фекаліями, близько 40% - з сечею. Колістин – антибіотик групи поліміксинів, який синтезується аеробною спороутворюючою паличкою <i>Bacillus polymyxa</i> . Діє бактерицидно на грамнегативні бактерії ( <i>E. coli</i> , <i>Salmonella spp.</i> , <i>Pseudomonas spp.</i> ). Колістин зв'язується з фосфоліпідами цитоплазматичної мембрани, підсилює її проникність як для внутрішньо-, так і для зовнішньоклітинних компонентів, що веде до деструкції клітини бактерій. Після перорального застосування колістин у незначній мірі всмоктується з травного каналу. На відміну від низьких концентрацій колістину в сироватці крові та тканинах, високі та постійні його концентрації завжди присутні у різних відділах травного каналу. Колістин виводиться з організму тварин з фекаліями.
<b>ЗАСТОСУВАННЯ</b>	Лікування великої рогатої худоби (телят віком до 8-и тижнів), свиней, хворих на септицемію, а також при захворюваннях органів дихання (bronхопневмонія, плевропневмонія, атрофічний риніт та ін.), шлунково-кишкового тракту (колібактеріоз, сальмонельоз), спричинених мікроорганізмами, чутливими до доксицикліну та колістину. Лікування свійської птиці (курчата-бройлери, батьківське поголів'я, ремонтний молодняк, індики), хворої на колібактеріоз, сальмонельоз, орнітоз, септицемію, а також при захворюваннях органів дихання, спричинених мікроорганізмами чутливими до доксицикліну та колістину.
<b>ДОЗУВАННЯ</b>	Перорально у дозах: Велика рогата худоба (телята віком до 8 тижнів) – 2 г препарату на 100 кг маси тіла (5 мг доксицикліну гіклату та 48000 МО колістину сульфату на 1 кг м. т.) два рази на добу з питною водою, протягом 3-5 днів; свині – 4 г препарату на 100 кг маси тіла (10 мг доксицикліну гіклату і 96000 МО колістину сульфату на кг м. т.) на добу, з питною водою, протягом 3-5 днів; свійська птиця (курчата-бройлери, батьківське поголів'я, ремонтний молодняк, індики) – 10 г препарату на 100 кг маси тіла (25 мг доксицикліну гіклату та 240000 МО колістину сульфату на кг м. т.) щодобово протягом 5 днів. Для приготування розчину концентрату в невелику ємність наливають необхідну кількість питної води, бажано теплої, і наспівають препарат невеликими порціями, безперервно помішуючи, до повного розчинення порошку (співвідношення: 0,2 або 0,4 кг препарату на 10 л питної води). Зроблений таким методом концентрат відразу ж додають до необхідної кількості питної води.

<b>ДОЗУВАННЯ</b>	<p>При застосуванні 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.</p> <p>В загальному можна орієнтуватись на наступні кількості:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 400 г препарату на 1000 л води питної для свиней;</li> <li>• 200 г препарату на 500-1000 л води питної для домашньої птиці. (враховуючи вікову та видову потребу в питній воді на кг м.т.).</li> </ul> <p>Свіжий розчин препарату необхідно готувати щоденно. У період лікування свині та птиця повинні отримувати тільки воду, що містить препарат.</p>
<b>ПРОТИПОКАЗАННЯ</b>	<p>Не застосовувати тваринам з підвищеною чутливістю до препаратів групи тетрациклінів та поліміксинів.</p> <p>Не застосовувати одночасно з антибіотиками групи пеніцилінів, цефалоспоринів, хінолонами, лінкоміцином та циклосерином.</p> <p>Не призначати тваринам з порушенням функції печінки та нирок.</p> <p>Обмежити застосування вагітним та лактуючим тваринам.</p> <p>Не застосовувати курям-несучкам, яйця яких призначені для використання в їжу людям, а також жуйним тваринам з функціонально розвинутими передшлунками.</p>
<b>ПОБІЧНА ДІЯ</b>	<p>В окремих випадках (у гіперчутливих до препаратів групи тетрациклінів та поліміксинів тварин) можливі алергічні явища (висипання на шкірі, свербіж, набряки та ін.). У разі їх виникнення застосування препарату припиняють та призначають десенсибілізуючу терапію.</p> <p>Високі дози або тривале застосування препарату можуть викликати нейротоксичний ефект.</p>
<b>ЗАСТЕРЕЖЕННЯ</b>	<p>При роботі з препаратом необхідно обов'язково застосовувати засоби індивідуального захисту (респіратор, рукавиці).</p> <p>Не застосовувати одночасно з антацидами, каоліном, препаратами, що містять у своєму складі ненасичені жирні кислоти, сполуки амонію та катіони <math>Mg^{2+}</math>, <math>Al^{3+}</math>, <math>Ca^{2+}</math>, <math>Ba^{2+}</math>, <math>Zn^{2+}</math>, <math>Fe^{3+}</math>, оскільки останні зв'язуються з доксицикліном та перешкоджають абсорбції, а також інгібують дію колістину.</p> <p>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.</p> <p>Передозування у телят може викликати появу симптомів отруєння, що характеризуються порушенням функцій дихальної та серцево-судинної системи. Рекомендовано застосування симптоматичної терапії.</p> <p>Забій тварин на м'ясо дозволяється через 8 діб (свині), 7 діб (свійська птиця) 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.</p>
<b>ФОРМА ВИПУСКУ</b>	Пакети з полімерних фольгованих матеріалів по 50 г, 100 г, 150 г, 200 г, 250 г, 500 г; 1 кг, 2 кг, 5 кг.
<b>ЗБЕРІГАННЯ</b>	<p>Термін придатності – 2 роки, за умови зберігання в оригінальному пакуванні у сухому, темному, недоступному для дітей та тварин місці за температури від 5 °С до 25 °С.</p> <p>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 °С до 25 °С. Не заморозувати.</p> <p>Термін придатності після розведення у питній воді – 24 години.</p>

### ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ У ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ!

<b>ВЛАСНИК РЕЕСТРАЦІЙНОГО ПОСВІДЧЕННЯ:</b>	ТОВ «БІОТЕСТЛАБ» 08600, Київська обл., м. Васильків, вул. Володимирська, 57-А, Україна.
<b>ВИРОБНИК ГОТОВОГО ПРОДУКТУ:</b>	ТОВ «БІОТЕСТЛАБ» 08600, Київська обл., м. Васильків, вул. Володимирська, 57-А, Україна.