

КОЛІСТО 6М



порошок для приготування перорального розчину

ОПИС	Однорідний сипучий порошок від білого до жовтого кольору.
СКЛАД	1 г препарату містить діючу речовину: колістину сульфат - 6 000 000 МО. Допоміжні речовини: діоксид кремнію, сахароза (цукрова пудра).
ФАРМАКОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ	ATC vet класифікаційний код QA07A – протимікробні ветеринарні препарати, що застосовують при кишкових інфекціях. QA07AA10 – Колістин. Колістин - антибіотик групи поліміксинів, який синтезується аеробною спороутворюючою паличкою <i>Bacillus polymyxa</i>. Колістин діє бактерицидно на грамнегативні бактерії (<i>E. coli</i>, <i>Salmonella spp.</i>, <i>Pasteurella spp.</i>, <i>Haemophilus spp.</i>, <i>Bordetella spp.</i>). Колістин зв'язується з фосфоліпідами цитоплазматичної мембрани, підсилює її проникність як для внутрішньо-, так і для зовнішньоклітинних компонентів, що спричиняє деструкцію бактеріальної клітини. Крім антибактеріальної дії, колістин зв'язує фосфоліпід А і нейтралізує біологічний ефект бактеріального ендотоксину. Колістин діє вибірково на аеробні грамнегативні бактерії, які мають гідрофобну зовнішню мембрану. Після перорального застосування колістин у незначній мірі всмоктується з травного каналу телят та свиней. Колістин не накопичується в органах і тканинах та не піддається впливу травних ферментів, і внаслідок цього створюється його висока концентрація в травному каналі. Вміст колістину в сироватці крові телят не виявили. У сироватці крові курчат колістин виявляли у незначній концентрації через 6 годин після застосування з питною водою. На відміну від низьких концентрацій колістину в сироватці крові та тканинах, високі та постійні його концентрації завжди присутні у різних відділах травного каналу. Більша концентрація колістину спостерігається у товстій та сліпій кишках. У курей максимальні концентрації колістину становлять 10,2 мкг/мл та 5,7 мкг/мл у сироватці крові та жовчі, відповідно, та були виявлені через дві години після перорального застосування колістину у дозі 50 мг на 1 кг маси тіла. У свиней були виявлені концентрації колістину становили 1,0 мкг/мл та 4,0 мкг/мл у сироватці крові та жовчі, відповідно, після перорального застосування у дозі 25 мг на 1 кг маси тіла. Після перорального застосування у дозі 50 мг на 1 кг маси тіла були виявлені концентрації колістину становили 8,3 мкг/мл та 9,0 мкг/мл у сироватці крові та жовчі, відповідно. Період напіввиведення колістину за перорального застосування становив приблизно 4–4,5 години, а швидкість виведення – приблизно 3 мл/кг/хв. Після перорального застосування колістину телятам його концентрації у сироватці крові не були виявлені. Колістин виводиться з організму тварин з фекаліями і дуже в незначній кількості з сечею (після застосування в дуже великих дозах).
ЗАСТОСУВАННЯ	Лікування телят (віком до 3 місяців), свиней та свійської птиці (курей-бройлерів, курей-несучок, індиків) за захворювань травного каналу, які спричинені мікроорганізмами чутливими до колістину.
ДОЗУВАННЯ	Перорально з питною водою у дозах: телята (віком до 3 місяців) – 1-2 г препарату на 100 кг маси тіла (еквівалентно 60000-120000 МО колістину сульфату на 1 кг маси тіла) 1 раз на добу впродовж 3-7 діб; свині – 1-2 г препарату на 100 кг маси тіла (еквівалентно 60000-120000 МО колістину сульфату на 1 кг маси тіла) або 200 г препарату на 1000 л питної води 1 раз на добу впродовж 3-7 діб; свійська птиця (кури-бройлери, кури-несучки, індики) – 1,25 г препарату на 100 кг маси тіла (еквівалентно 75000 МО колістину сульфату на 1 кг маси тіла) або 100-200 г препарату на 1000 л питної води впродовж 3-7 діб. Свіжий розчин препарату необхідно готувати щоденно.

ПРОТИПОКАЗАННЯ	Не застосовувати тваринам із гіперчутливістю до колістину, а також тваринам із захворюванням нирок. Не застосовувати для профілактики! Не застосовувати одночасно з іншими протимікробними препаратами. Не застосовувати одночасно з антацидами, каоліном, препаратами, що містять у своєму складі ненасичені жирні кислоти, сполуки амонію та катіони Mg^{2+}, Ca^{2+}, Ba^{2+}, оскільки останні інгібують дію колістину. Не застосовувати жуйним тваринам з функціонально розвиненими передшлунками. Не застосовувати за виявлених резистентних до колістину штамів збудників.
ЗАСТЕРЕЖЕННЯ	<i>Побічна дія</i> В окремих випадках можливі алергічні реакції, у разі їх виникнення застосування препарату припиняють та призначають десенсибілізуючу терапію. <i>Особливі застереження при використанні</i> Під час застосування препарату слід враховувати загальноприйняті принципи щодо використання протимікробних препаратів. Слід враховувати, що колістин призначають у гуманній медицині для лікування інфекцій, що спричинені мультирезистентними мікроорганізмами. Тому його слід застосовувати лише з урахуванням результатів тестувань чутливості мікроорганізмів-збудників до колістину. Застосування препаратів з порушенням інструкцій, наведених у цій короткій характеристиці препарату, може призвести до збільшення кількості бактерій, резистентних до нього, та зменшення ефективності лікування іншими протимікробними препаратами через наявність перехресної стійкості. Не застосовувати за підвищеної чутливості до колістину та інших компонентів препарату, а також тваринам з нирковою недостатністю. <i>Період виведення (каренції)</i> Забій тварин та птиці на м'ясо дозволяють через 3 доби після останнього застосування препарату. Споживання яєць дозволяють без обмежень. Отримане, до зазначеного терміну, м'ясо утилізують або згодовують непродуктивним тваринам, залежно від висновку лікаря ветеринарної медицини.
ФОРМА ВИПУСКУ	Пакети з плівки поліетиленової, фольгованих матеріалів по 10, 50, 100, 150, 200, 250 та 500 г; 1, 2 або 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 діб, за умови зберігання його в оригінальній упаковці виробника в недоступному для дітей місці за температури від 5 до 25°C. Термін придатності після розведення у питній воді - 24 години.
ПРАВИЛА ВІДПУСКУ	Рекомендовано відпуск за рецептом.
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. Лістрового Олександра, 1/3 www.bioteslab.ua.