

ТІАМ 45																					
порошок для приготування перорального розчину																					
ОПИС		Однорідний сипучий порошок від білого до світло-жовтого кольору.																			
СКЛАД		1 г препарату містить діючу речовину: тіамуліну гідрогенфумарат – 450 мг. Допоміжні речовини: кремнію діоксид колоїдний, сахароза (цукрова пудра).																			
ФАРМАКОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ		АТС vet класифікаційний код QJ01 – антибактеріальні ветеринарні препарати для системного застосування. QJ01XQ01 – Тіамулін. Тіамулін – напівсинтетичний антибіотик, що належить до групи плевромутиліну. Препарат активний проти грамнегативних (<i>Brachyspira innocens</i>, <i>Brachyspira pilosicoli</i>, <i>Leptospira spp.</i>, <i>Pasteurella multocida</i>, <i>Actinobacillus spp.</i>, <i>Fusobacterium spp.</i>, <i>Klebsiella pneumoniae</i>, <i>Haemophilus spp.</i>, <i>Bacteroides spp.</i>, <i>Campylobacter coli</i>, <i>Lawsonia intracellularis</i>) та грампозитивних (<i>Clostridium perfringens</i>, <i>Streptococcus spp.</i>, <i>Staphylococcus spp.</i>, <i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i>, <i>Listeria monocytogenes</i>, <i>Actinomyces pyogenes</i>) мікроорганізмів, а також хламідій та мікоплазм (<i>Mycoplasma hyopneumoniae</i>, <i>Mycoplasma hyosynoviae</i>, <i>M. hyorhinis</i>, <i>M. bovis</i> та інші). Тіамулін діє на 70S рибосомному рівні, основне місце зв'язку знаходиться на 50S-підрівні, а вторинне місце можливе в місцях з'єднання підрівнів 50S та 30S. Він гальмує синтез білків мікробами, створюючи біохімічні неактивні ініціативні комплекси, що попереджують ріст поліпептидного ланцюга. Тіамулін добре всмоктується в організмі свиней (більше, ніж на 90%) проникаючи в більшість органів і тканин після перорального застосування. Після одноразової дози – 10 та 25 мг тіамуліну на 1 кг маси тіла, максимальна концентрація (C_{max}) становила 1,03 мг/мл та 1,82 мг/мл відповідно при максимальному часі (T_{max}) 2 години. Тіамулін метаболізується та виводиться з жовчю (70–85%) і з сечею (15–30%). Тіамулін, який не абсорбувався і не метаболізувався, проходить через кишечник та осідає в товстій кишці. Тіамулін в організмі курей всмоктується на 70–95% і досягає найвищої концентрації через 2–4 години (T_{max} 2,85 годин). Після одноразової дози 50 мг/кг маси тіла C_{max} становить 4,02 мг/мл в сироватці крові, а після дози 25 мг/кг – 1,86 мг/мл. З'єднання з протеїнами становить приблизно 50% (межа 45–52%). Тіамулін добре проникає в більшість органів і тканин організму: накопичується в печінці та нирках (через які виводиться), а також в легенях, де рівень його в 30 разів перевищує рівень у сироватці, та в яйцях. Виводиться, в основному, з жовчю (55–65%) і сечею (15–30%) у формі мікробіологічно неактивних метаболітів. Процес достатньо швидкий: 99% дози за 48 годин. Максимальна концентрація тіамуліну в сироватці крові індиків становить 3,02 мг/мл при дозі 50 мг/кг маси тіла після перорального застосування, та при дозі 25 мг/кг м. т. – 1,46 мг/мл, і досягається протягом 2–4 годин після введення. Концентрація тіамуліну на терапевтичному рівні знаходиться протягом 18–24 годин після застосування препарату.																			
ЗАСТОСУВАННЯ		Свині: лікування тварин хворих на дизентерію, а також при захворюваннях органів дихання та суглобів (хвороба Глассера, мікоплазмозний артрит), що спричинені мікроорганізмами <i>M. hyopneumoniae</i>, <i>P. multocida</i>, <i>A. Pleuropneumoniae</i>, <i>Mycoplasma hyosynoviae</i>, чутливими до тіамуліну. Свійська птиця (кури-бройлери, кури-несучки, індики): лікування птиці, хворої респіраторний мікоплазмоз птиці (ПМП) та альвеолярний сакуліт, спричинені мікроорганізмами <i>Mycoplasma gallisepticum</i> та <i>M. synoviae</i>, чутливими до тіамуліну.																			
ДОЗУВАННЯ		Перорально з питною водою у дозах: свині – для лікування дизентерії доза становить – 0,02 г препарату (8,8 мг тіамуліну) на 1 кг маси тіла тварини на добу протягом 3-5 діб, залежно від важкості та тривалості інфекційного захворювання. Доза забезпечується при концентрації тіамуліну в питній воді 0,006%; при лікуванні свиней при захворюваннях органів дихання, що спричинені <i>M. hyopneumoniae</i>, <i>P. multocida</i>, доза становить 0,033-0,044 г препарату (15,0-20,0 мг тіамуліну) на 1 кг маси тіла тварини протягом 5-10 діб. Доза забезпечується при концентрації тіамуліну в питній воді 0,012%-0,018%; при лікуванні свиней хворих на плевропневмонію, що спричинена <i>A. pleuropneumoniae</i>, доза становить 0,044 г препарату (20,0 мг тіамуліну) на 1 кг маси тіла тварини протягом 5-7 діб. Доза забезпечується при концентрації тіамуліну в питній воді 0,018%; при лікуванні свиней, хворих на мікоплазмозний артрит, що спричинений <i>Mycoplasma hyosynoviae</i>, доза становить 0,044 г препарату (20,0 мг тіамуліну) на 1 кг маси тіла тварини протягом 5-7 діб. Доза забезпечується при концентрації тіамуліну в питній воді 0,018%. Для приготування робочих розчинів потрібних концентрацій тіамуліну необхідно розчинити препарат ТІАМ 45 в питній воді з розрахунками, наведеними в таблиці: <table><tr><th>Концентрація тіамуліну у питній воді, %</th><th>Кількість води на 100 г препарату ТІАМ 45, л</th><th>Кількість препарату ТІАМ 45 на 100 л питної води, г</th></tr><tr><td>0,006</td><td>750</td><td>13,3</td></tr><tr><td>0,012</td><td>375</td><td>26,7</td></tr><tr><td>0,018</td><td>250</td><td>40,0</td></tr><tr><td>0,025</td><td>180</td><td>55,6</td></tr></table> Для приготування великого обсягу розчину препарат, спочатку треба приготувати концентрований розчин (з максимальною концентрацією 50 – 60 г препарату на 1 л питної води), а потім розвести до необхідної концентрації. Розчини тіамуліну слід готувати щодня; кури (кури-бройлери, кури-несучки та молодняк птиці) – для лікування респіраторного мікоплазмозу птиці (ПМП) та альвеолярного сакуліту, спричинених <i>M. gallisepticum</i> та <i>M. synoviae</i>, при концентрації 0,025% тіамуліну в питній воді протягом 3-5 діб.					Концентрація тіамуліну у питній воді, %	Кількість води на 100 г препарату ТІАМ 45, л	Кількість препарату ТІАМ 45 на 100 л питної води, г	0,006	750	13,3	0,012	375	26,7	0,018	250	40,0	0,025	180	55,6
Концентрація тіамуліну у питній воді, %	Кількість води на 100 г препарату ТІАМ 45, л	Кількість препарату ТІАМ 45 на 100 л питної води, г																			
0,006	750	13,3																			
0,012	375	26,7																			
0,018	250	40,0																			
0,025	180	55,6																			

ДОЗУВАННЯ	Залежно від віку птиці, добова доза тіамуліну при його концентрації 0,025% у питній воді становить: курчата одноденні – 0,28-0,33 г препарату (125-150 мг тіамуліну) на 1 кг маси тіла; кури-бройлери, віком до 4 тижнів – 0,07-0,11 г препарату (30-50 мг тіамуліну) на 1 кг маси тіла; курчата, віком до 10 тижнів – 0,07-0,10 г препарату (30-45 мг тіамуліну) на 1 кг маси тіла; кури-несучки – 0,055 г препарату (25 мг тіамуліну) на 1 кг маси тіла. Необхідна потреба птиці в питній воді:		
	Вік птиці, тижні	Кількість питної води на добу на 1000 голів, л	Доза препарату для забезпечення концентрації 0,025 %, г
	4	60	33,3
	6	80	44,4
	8	100	55,6
	10	120	66,7
	12	140	77,8
	14	160	88,9
	16	180	100
	18	200	111,1
	20	220	122,2
	23	250	138,9
	індики – для лікування інфекційного синуситу та альвеолярного саккуліту, спричинених <i>M. gallisepticum</i> , <i>M. synoviae</i> , <i>M. meleagridis</i> , з питною водою при концентрації 0,025% тіамуліну у питній воді протягом 3-5 днів. Залежно від віку птиці, при вмісті 0,025% тіамуліну у питній воді, доза становить: 1 – тижнева птиця – 0,16 г препарату (70 мг тіамуліну) на 1 кг маси тіла; 2-4 – тижнева птиця – 0,11 г препарату (50 мг тіамуліну) на 1 кг маси тіла; 5-8 – тижнева птиця – 0,055-0,07 г препарату (25-30 мг тіамуліну) на 1 кг маси тіла; 9-20 – тижнева птиця – 0,044 г препарату (20 мг тіамуліну) на 1 кг маси тіла.		
ПРОТИПОКАЗАННЯ	Підвищена чутливість до тіамуліну. Не застосовувати продукти, які містять монензин, наразин чи саліноміцин, щонайменше 7 днів до, під час та після лікування тіамуліном. Це може призвести до погіршення стану здоров'я (діарея, анорексія, парези, нефротоксичні ефекти) чи навіть загибелі. Не застосовувати: лактуючим свиноматкам та свиноматкам в перший місяць супоросності, тваринам із порушенням функції печінки. Не застосовувати племінним кнуром.		
ЗАСТЕРЕЖЕННЯ	<i>Побічна дія</i> В деяких випадках після застосування тіамуліну у свиней на шкірі може з'явитися еритема чи легкий набряк. У птиці при застосуванні тіамуліну може зменшуватись споживання води. <i>Особливі застереження при використанні</i> Щоб уникнути взаємодії тіамуліну та тіамулін-несумісних іонофорів (монензину, наразину та саліноміцину), слід попередити комбікормовий завод, який постачає корми, що буде застосовуватися тіамулін і ці засоби не слід включати до складу корму. Корм слід перевіряти на наявність іонофорів перед використанням. Якщо взаємодія мала місце, слід негайно припинити додавання тіамуліну в воду та замінити її чистою водою. Якомога швидше видалити з корму тіамулін-несумісний іонофор. <i>Використання під час вагітності, лактації, несучості</i> Не застосовувати лактуючим свиноматкам та свиноматкам в перший місяць супоросності. Не забороняється застосування препарату курам-несучкам. <i>Спеціальні застереження</i> Для приготування великого обсягу розчину препарату, спочатку слід приготувати концентрований розчин (з максимальною концентрацією 50 – 60 г препарату на 1 л питної води), а потім розвести до необхідної концентрації. Розчини тіамуліну слід готувати щодня; <i>Період виведення (каренції)</i> Забій тварин на м'ясо дозволяють через 4 доби (свині), 2 доби (кури-бройлери, кури-несучки та молодняк птиці) та 6 днів (індики) після останнього застосування препарату. Отримане, до зазначеного терміну, м'ясо утилізують або згодовують непродуктивним тваринам, залежно від висновку лікаря ветеринарної медицини. Період каренції для яєць відсутній.		
ФОРМА ВИПУСКУ	Пакети з плівки поліетиленової, фольгованих матеріалів по 10, 50, 100, 150, 200, 250 та 500 г; 1, 2 та 5 кг.		
ЗБЕРІГАННЯ	Сухе темне, недоступне для дітей місце за температури від 5 до 25 °С. Термін придатності - 3 роки. Термін придатності після першого відкриття (відбору) 28 днів, за умови зберігання його в оригінальній упаковці виробника в недоступному для дітей місці за температури від 5 до 25 °С. Термін придатності після розведення у питній воді – 24 години.		
ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ У ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ!			
ВЛАСНИК РЕЄСТРАЦІЙНОГО ПОСВІДЧЕННЯ:	ТОВ «БІОТЕСТЛАБ» 08600, Київська обл., м. Васильків, вул. Володимирська, 57-А, Україна		
ВИРОБНИК ПРОДУКТУ:	ТОВ «БІОТЕСТЛАБ» 08600, Київська обл., м. Васильків, вул. Володимирська, 57-А, Україна		
🌱🐾 BioTestLab			