

L-ЦИН



розчин для ін'єкцій

ОПИС	Розчин від світло-рожевого до темно-рожевого кольору зі специфічним запахом складових компонентів.
СКЛАД	1 мл препарату містить діючі речовини: бутафосфан – 100 мг; ціанокобаламін – 0,05 мг; нікотинамід – 5 мг; L-карнітину гідрохлорид – 20 мг. Допоміжні речовини: бутанол, натрію гідроксид, гексаціаноферат (III) калію, вода для ін'єкцій.
ФАРМАКОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ	АТС <i>vet</i> класифікаційний код QA12C - інші мінеральні добавки. QA12CX91 - бутафосфан. L-ЦИН – це комплексний препарат, дія якого обумовлена властивостями діючих речовин: бутафосфану, вітамінів групи В (вітамін В₁₂, вітамін В₃(PP)) та вітаміноподібної речовини групи В (L-карнітину). Препарат має тонізуючі властивості, нормалізує метаболічні та регенеративні процеси, забезпечує стимулюючий вплив на білковий, вуглеводний та жировий обміни, підвищує резистентність організму до несприятливих факторів зовнішнього середовища, інфекцій та токсинів, сприяє росту і розвитку тварин, в тому числі птиці. Бутафосфан – це органічна сполука фосфору, що впливає на ряд асиміляційних процесів в організмі тварин, стимулює синтез протеїнів, пришвидшує ріст і розвиток тварин, нормалізує функціонування печінки, підвищує неспецифічну резистентність організму, сприяє утворенню кісткової тканини. При стресових ситуаціях бутафосфан нормалізує рівень гормону стресу – кортизолу, завдяки чому покращує утилізацію глюкози в крові і сприяє збереженню енергетичних ресурсів організму. Бутафосфан не накопичується в організмі і не спричиняє побічних дій, які властиві стимулюючим засобам та неорганічному фосфору. Ціанокобаламін (вітамін В₁₂) – як метаболіт активує обмін вуглеводів, білків та ліпідів, сприяє синтезу лабільних груп в утворенні холіну, метіоніну, нуклеїнових кислот, креатину, накопиченню в еритроцитах сполук із сульфгідрильними групами. Як фактор росту стимулює функцію кісткового мозку, що необхідно для нормобластичного еритропоезу. Ціанокобаламін нормалізує функціонування печінки та нервової системи, активує систему зсідання крові, у високих дозах викликає підвищення тромбопластичної активності та активності протромбіну. Вітамін В₁₂ є необхідним для утворення еритроцитів у кістковому мозку. В організмі зв'язується з білками на 90%. Екскретується нирками та із жовчю. Проникає через плацентарний бар'єр. Нікотинамід (вітамін В₃ (PP)) – стимулює продукування нікотинаденіндинуклеотидфосфату (НАДФ) і нікотинаденіндинуклеотиду (НАД), що регулює перебіг більшості окисно-відновних реакцій, забезпечуючи нормалізацію багатьох видів обміну (включаючи і енергетичний). Бере участь у метаболізмі жирів, протеїнів, амінокислот, пуринів, тканинному диханні, глікогенолізі. Нікотинамід сприяє протистоянню організму інфекційним захворюванням, має дезінтоксикаційні властивості, швидко розподіляється в тканинах і проходить через плацентарний бар'єр. У печінці метаболізується з утворенням N-метилнікотинаміду, метилпіридонкарбоксамідів, глюкуроніду і комплексу з гліцином. Виводиться через нирки з сечею. L-карнітин – це речовина природного походження, споріднена вітамінам групи В (так званий вітамін В₁₁), є продуктом біосинтезу лізину та метіоніну, в організмі виконує ряд важливих функцій, серед яких: детоксикація, стимуляція метаболічних процесів, зміцнення судин, стимуляція регенерації тканин. Застосування його призводить до підвищення витривалості організму, поліпшення функції серця, збільшення м'язової маси за рахунок пришвидшення обмінних процесів у клітинах, покращення проникнення до клітин вітамінів, мінералів та виведення продуктів розпаду, зменшення ризику виникнення жирової дистрофії печінки.

ЗАСТОСУВАННЯ	Препарат застосовують верблюдам, великій рогатій худобі, коням, телятам, лошатам, свиням, поросятам, вівцям, козам, ягнятам, козенятам, собакам, котам, кролям, хутровим звірям, та свійській птиці (кури несучки, молодняк курей-несучок, бройлери) при порушеннях обміну речовин, вітамінній недостатності, як стимулюючий і тонізуючий засіб для підвищення опірності організму до інтоксикацій, захворювань різної етіології, покращення росту та розвитку, у комплексній терапії за недостатності в організмі кальцію та магнію, при пологах, післяпологових ускладненнях (післяпологовий парез), у реабілітаційний період одужування та після операцій, стресів, для нормалізації кровотворення та функціонування печінки, при значних фізичних навантаженнях.	
ДОЗУВАННЯ	Застосовують тваринам внутрішньом'язово, підшкірно або внутрішньовенно (повільно) один раз на добу впродовж 4-5 діб у дозах:	
	вид та категорія тварини	доза препарату, з розрахунку на тварину, мл
	верблюди, велика рогата худоба, коні	10-25
	телята, лошата	5-12
	свині	2,5-10
	поросята	1-2,5
	вівці, кози	2,5-8
	ягнята, козенята	1,5-2,5
	собаки, коти, кролі та хутрові звірі	0,5-2,5
	Птиці препарат застосовують шляхом випоювання впродовж 4-5 діб у дозах:	
	вид та категорія тварини	доза препарату, мл на 1 л питної води
	кури-несучки, бройлери	2,0-3,0
	молодняк курей-несучок	1,0-1,5
	У критичних випадках та при сильному ослабленні тварин препарат застосовують у половинній дозі. За необхідності проводять повторний курс лікування у тих же дозах через 8-15 діб.	
ПРОТИПОКАЗАННЯ	Відсутні.	
ЗАСТЕРЕЖЕННЯ	Застосування препарату не виключає можливості антибіотикотерапії та застосування інших етіотропних засобів. Забій тварин на м'ясо та використання в харчових цілях м'яса, молока, яєць дозволено без обмежень.	
ФОРМА ВИПУСКУ	Флакони зі скла по 10, 50, 100, або флакони з полімерних матеріалів по 10, 50, 100, 250, 500 мл та 1 л.	
ЗБЕРІГАННЯ	Темне, недоступне для дітей місце при температурі від 5°С до 25°С. Термін придатності – 2 роки. Після першого відбору з флакону – 28 діб за умови зберігання його у темному місці при температурі від 5°С до 25°С.	
ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ У ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ!		
ВЛАСНИК РЕЄСТРАЦІЙНОГО ПОСВІДЧЕННЯ	ТОВ «БІОТЕСТЛАБ» 08600, Київська обл., м. Васильків, вул. Володимирська, 57-А, Україна.	
ВИРОБНИК ГОТОВОГО ПРОДУКТУ	ТОВ «БІОТЕСТЛАБ» 03143, м. Київ, вул. Академіка Лебедева, 1; www.biotestlab.ua	