

L-ЦИН	
розчин для ін'єкцій	
ОПИС	Прозорий розчин від рожевого до червоного кольору, без видимих механічних включень.
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 vet класифікаційний QA12CX99– інші препарати мінералів, комбінації. 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 та розвитку тварин. 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 та сприяє збереженню енергетичних ресурсів організму. Бутафосфан не накопичується в організмі та не спричиняє побічних дій, які властиві стимулюючим засобам і неорганічному фосфору. Ціанокобаламін (вітамін В₁₂) активує обмін вуглеводів, білків та ліпідів, сприяє синтезу лабільних груп в утворенні холіну, метіоніну, нуклеїнових кислот, креатину, накопиченню в еритроцитах сполук з 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 тромбoplastичної активності та активності протромбіну. Вітамін В₁₂ необхідний для утворення еритроцитів у кістковому мозку. В організмі зв'язується з білками крові на 90 %. Ціанокобаламін проникає через плацентарний бар'єр. Виводиться з організму з сечею та з жовчю. Нікотинамід (вітамін В₃ (PP)) – стимулює синтез нікотинамід-аденін-динуклеотид-фосфату (НАДФ) та нікотинамід-аденін-динуклеотиду (НАД), що регулює перебіг більшості окисно-відновних реакцій, забезпечуючи нормалізацію багатьох видів метаболізму (включно з енергетичним обміном). Бере участь у метаболізмі жирів, протеїнів, амінокислот, пуринів, тканинному диханні, глікогенолізі. Нікотинамід сприяє опірності організму інфекційним захворюванням, має дезінтоксикаційні властивості, швидко розподіляється в тканинах і проходить через плацентарний бар'єр. У печінці метаболізується з утворенням N-метилнікотинамідів, метилпіридин карбоксамідів, глюкуроніду та 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

ФАРМАКОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ	функцій, серед яких: детоксикація, стимуляція метаболічних процесів, зміцнення судин, стимуляція регенерації тканин. Його застосування 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 великій рогатій худобі, верблюдам, коням, телятам, лошатам, свиням, поросятам, вівцям, козам, ягнятам, козенятим, собакам, котам, кролям, 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 родах, післяродових ускладненнях (післяродовий парез), у реабілітаційний період одужання 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
	велика рогата худоба, верблюди, 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, хутрові звірі (кролі)	0,5-2,5
	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	Підвищена чутливість до компонентів препарату.	
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 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 за температури від 5°C до 25°C. Термін придатності – 2 роки. Після першого відбору з флакону – 28 діб за умови зберігання його у темному місці за температури від 5°C до 25°C.	
ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ У ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ!		
ВЛАСНИК РЕЄСТРАЦІЙНОГО ПОСВІДЧЕННЯ:	ТОВ “БІОТЕСТЛАБ” вул. Володимирська, 57А, м. Васильків, Київська область, 08601, Україна	
ВИРОБНИК ГОТОВОГО ПРОДУКТУ:	ТОВ “БІОТЕСТЛАБ” вул. Лістового Олександра, 1/3, м. Васильків, Обухівський район, Київська область, 08601, Україна www.biotestlab.ua	

 BioTestLab