

Флаконы по
10, 100 мл



L-ЦИН

стимулятор обмена веществ

Состав

1 мл препарата содержит действующие вещества:
бутафосфан – 100 мг; цианокобаламин – 0,05 мг;
никотинамид – 5 мг; L-карнитина гидрохлорид – 21 мг.
Вспомогательные вещества.

Фармакологические свойства

L-цин – это комплексный препарат, действие которого обусловлено свойствами действующих веществ: бутафосфана, витаминов группы В (витамин В12, витамин В3 (РР)) и витаминopodobного вещества группы В (L-карнитина). Препарат обладает тонизирующими свойствами, нормализует метаболические и регенеративные процессы, обеспечивает стимулирующее влияние на белковый, углеводный и жировой обмены, повышает резистентность организма к воздействию неблагоприятных факторов внешней среды, инфекций и токсинов, способствует росту и развитию животных, в том числе птицы.

Бутафосфан – это органическое соединение фосфора, которое влияет на ряд ассимиляционных процессов в организме животных, стимулирует синтез протеинов, ускоряет рост и развитие животных, нормализует функционирование печени, повышает неспецифическую резистентность организма, способствует образованию костной ткани. При стрессовых ситуациях бутафосфан нормализует уровень гормона стресса – гидрокортизона, вследствие чего улучшает утилизацию глюкозы в крови и способствует сохранению энергетических ресурсов организма. Бутафосфан не накапливается в организме и не вызывает побочных действий, свойственных стимулирующим средствам и неорганическому фосфору.

Цианокобаламин (витамин В12) – в качестве метаболита, активизирует обмен углеводов, белков и липидов, способствует синтезу лабильных групп в образовании холина, метионина, нуклеиновых кислот, креатина, накоплению в эритроцитах соединений с сульфгидрильными группами. В качестве фактора роста, стимулирует функцию костного мозга, что необходимо для нормобластического эритропоэза. Цианокобаламин нормализует функционирование печени и нервной системы, активизирует систему свертывания крови, в высоких дозах вызывает повышение тромбопластической активности и активности протромбина. Витамин В12 необходим для образования эритроцитов в костном мозге. В организме связывается с белками на 90 %. Экскретируется почками и с желчью. Проникает через плацентарный барьер. Никотинамид (витамин В3 (РР)) – стимулирует продуцирование никотинамид-адениндинуклеотид-фосфата (НАДФ) и никотинамид-адениндинуклеотида (НАД), которые регулируют течение большинства окислительно-восстановительных реакций, обеспечивая нормализацию многих видов обмена (включая энергетический). Принимает участие в метаболизме жиров, протеинов, аминокислот, пуринов, тканевом дыхании, гликогенолизе. Никотинамид способствует сопротивляемости организма инфекционным заболеваниям, обладает дезинтоксикационными свойствами, быстро распределяется в тканях и проходит через плацентарный барьер. В печени метаболизируется с образованием N-метилникотинамида, метилпиридонкарбоксамидов, глюкуронида и комплекса с глицином. Выводится через почки с мочой.

L-карнитин – это вещество естественного происхождения, родственное витаминам группы В (так называемый витамин В11), является продуктом биосинтеза лизина и метионина, в организме выполняет ряд важных функций, среди которых: детоксика-

www.biotestlab.ua

L-ЦИН



Флаконы по
10, 100 мл



Витаминно-минеральные
препараты

ция, стимуляция метаболических процессов, укрепление сосудов, стимуляция регенерации тканей. Его применение ведет к повышению выносливости организма, улучшению функции сердца, увеличению мышечной массы за счет ускорения обменных процессов в клетках, улучшению проникания в клетки витаминов, минералов и выведению продуктов распада, уменьшению риска возникновения жировой дистрофии печени.

Применение

Препарат применяют верблюдам, крупному рогатому скоту, телятам, свиньям, поросятам, овцам, ягнятам, козам, козлятам, собакам, котам, кроликам, пушным зверям и домашней птице (куры-несушки, молодняк кур-несушек, бройлеры) при нарушениях обмена веществ, витаминной недостаточности, в качестве стимулирующего и тонизирующего средства для повышения сопротивляемости организма интоксикациям, заболеваниям разной этиологии, улучшения роста и развития, в комплексной терапии при недостаточности в организме кальция и магния, при родах, послеродовых осложнениях (послеродовой парез), в период реабилитации и выздоровления, после операций, стрессов, для нормализации кроветворения и функционирования печени, при значительных физических нагрузках.

Способ применения и дозы

Применяют животным внутримышечно, подкожно или внутривенно (медленно) один раз в сутки в течение 4-5 суток в дозах:

Вид и категория животных	Доза препарата, из расчета на животное, мл
верблюды, крупный рогатый скот	10-25
Телята	5-12
свиньи	2,5-10
поросята	1-2,5
овцы, козы	2,5-8
ягнята, козлята	1,5-2,5
собаки, коты, кролики и пушные звери	0,5-2,5
куры-несушки, бройлеры	5-3
молодняк кур-несушек	1-1,5

В критических случаях, и очень ослабленным животным препарат применяют в половинной дозе.

При необходимости проводят повторный курс лечения в тех же дозах через 8-15 суток.

Противопоказания

Отсутствуют.

Срок годности

2 года. После первого отбора из флакона – 28 суток при условии его хранения в темном месте при температуре от 5°C до 25°C.

Условия хранения

В темном, недоступном для детей месте в упаковке производителя при температуре от 5° до 25°C.