

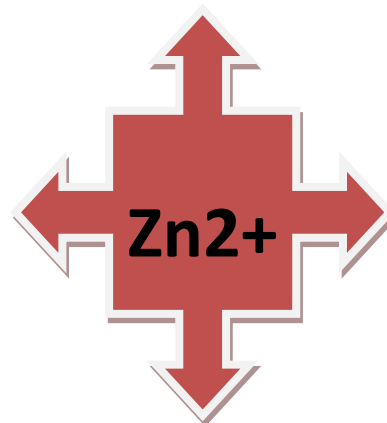


ЦИНК и ЕГО ДЕЙСТВИЕ.

Как показало большинство исследований, цинк обладает отличными эффектами в борьбе против диареи. Благодаря цинку диарея длится гораздо меньшее количество времени, животные болеют реже, они не теряют массу тела. Обладая хорошей вязкостью, цинк образует защитный слой на слизистой оболочке кишечника, а благодаря противовоспалительному действию, устраняет воспалительные процессы в кишечном тракте.

К основным действиям цинка в организме животных можно отнести:

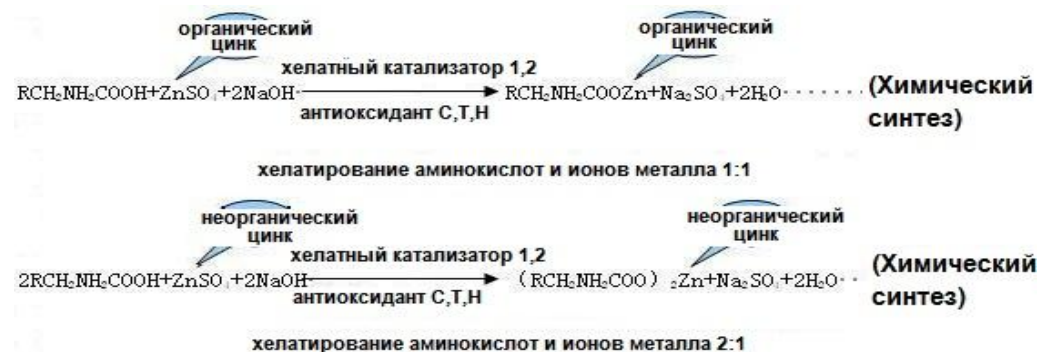
- 1) Подавляет рост штаммов патогенных бактерий**
- 2) Оказывает положительный эффект на развитие эмбрионов**
- 3) Способствует заживлению ран**
- 4) Регулирует систему пищеварения и реакции организма**
- 5) Повышает иммунитет**
- 6) Останавливает кровотечение, если диарея носит кровавый характер**





ХЕЛАТНЫЙ ЦИНК = ЗДОРОВЫЙ МЕТАБОЛИЗМ+АНТИТОКСИН!

Цинк это микроэлемент, который необходим для здорового метаболизма животных. Также его иногда называют «цветок жизни» из-за его широких физиологических и биохимических функций в организме. Хелатный цинк производится путем хелатирования растворимой соли цинка, аминокислот и других веществ, вызывающих образование хелатных соединений. Структура хелатного цинка синтезируется согласно структуры цинка органов печени в организме животного. Печень является основным пепсином цинка. Эксперименты, которые получают органические микроэлементы из колец ковалентной связи путем смешения в пропорции 1:1 и 2:1 с передовыми технологиями химических соединений показывают, что биологическая усвояемость цинка высока и он может быстро абсорбироваться кишечным трактом, **как самый эффективный органический микроэлемент-добавка**. Принцип реакции:





ДЕЙСТВИЕ ХЕЛАТНОГО ЦИНКА В ОРГАНИЗМЕ ЖИВОТНОГО



Попадая в организм животного, цинк и хелатный комплекс распадаются на две независимые структуры, каждая из которых выполняет важную функцию:

- Цинк **подавляет рост** болезнетворных **бактерий** в организме.
- Хелатный комплекс **выводит** из организма **токсические вещества**



ДИАМАНТ ПЛЮС – ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ **ИСТОЧНИК НЕЗАМЕНИМЫХ АМИНОКИСЛОТ:**

Лизин - незаменимая аминокислота, входящая в состав практически любых белков, необходима для роста, восстановления тканей, производства антител, гормонов, ферментов, альбуминов. Оказывает противовирусное действие, особенно в отношении вирусов, вызывающих герпес и острые респираторные инфекции. Исследования, проведенные на животных, показали, что недостаток лизина вызывает иммунодефицитные состояния. Лизин поддерживает уровень энергии и сохраняет здоровым сердце, благодаря карнитину, который в организме из него образуется. Лизин участвует в формировании коллагена и восстановлении тканей. Лизин улучшает усвоение кальция из крови и транспорт его в костную ткань. Лизин понижает уровень триглицеридов в сыворотке крови.

Метионин - Метионин, являясь незаменимой аминокислотой, играет важную роль в обмене веществ. Он принимает активное участие в синтезе тканевых белков, а также процессах синтеза ряда витаминов, гормонов, ферментов, что обусловлено наличием слабосвязанной метильной группой (-CH₃), которая может переходить в ДНК, и является универсальным источником метильных групп для всех нуклеиновых кислот. Также метионин непосредственно влияет на синтез гемоглобина, необходим для синтеза адреналина, норадреналина, цианкобаламина, креатинина, амида никотиновой кислоты и ряда других веществ, оказывающих влияние на азотистый, углеродный и жировой обмен.

Глицин - незаменимая аминокислота, является нейромедиатором тормозной направленности, улучшает внутринейронный метаболизм, обладает мягким седативным действием, сдерживает развитие дистрофических процессов в мышцах. Помогает справиться животным и птицам с так называемыми стрессовыми состояниями во время болезни, транспортировки, ослабленности, укрепляя нервную систему и костно-мышечную систему.

СОДЕРЖАНИЕ В ДИАМАНТ ПЛЮС ПОРОШОК: ЛИЗИН – 10,5%; МЕТИОНИН-5,1%

СОДЕРЖАНИЕ В ДИАМАНТ ПЛЮС ЖИДКИЙ: МЕТИОНИН – 3%, ГЛИЦИН – 5%



ПОЛЕЗНЫЕ ВЕЩЕСТВА И ЭЛЕКТРОЛИТЫ В СОСТАВЕ.

Дополнительно **ДИАМАНТ Плюс** содержит полезные органические вещества, такие как кислотный комплекс для предотвращения металлического привкуса цинка, а в растворе также природные растительные ароматизаторы и красители, придающие раствору специальный запах и цвет, напоминающий животному о его естественной природной среде обитания.

Электролиты, находящиеся в балансе в составе нашей кормовой добавки, выполняют важную роль:

Хлорид натрия ($\geq 5\%$) – повышая осмотическое давление в пищеварительном тракте, способствует ре-абсорбции воды, поддерживает водный и соляной обмен веществ, стимулирует действие рецепторов на органах всего организма, активизирует иммуно-биологические реакции организма.

Хлорид калия ($\geq 1\%$) – поддерживает правильный объем плазмы крови, компенсирует потери ионов хлора, выделяемых с фекалиями. Ионы калия очень легко проникают через живые мембраны, в связи с чем калий быстро адсорбируется в клетках и быстро выводится. Калий является основным внутриклеточным ионом, а натрий - внеклеточным ионом. Калий возбуждает парасимпатический отдел вегетативной нервной системы, уменьшает возбудимость и проводимость сердечной мышцы, участвует в процессах сокращения мышц, оказывает влияние на кислотно-щелочное равновесие в организме животных, осмотическое давление в плазме крови и тканевых жидкостях. При даче внутрь, всасываясь из желудочно-кишечного тракта в кровь, калий поступает в печень, которая наряду с гормонами коры надпочечников регулирует его поступление в общую кровеносную систему и мышечную ткань. Калия хлорид при внутривенном применении устраняет гипокалиемию и гипохлоремию в организме животных, нормализует водно-электролитный обмен, улучшает сердечную деятельность и, выделяясь через почки, способствует диурезу.