

Монокальцийфосфат

Монокальцийфосфат кормовой - бесфторенный кормовой фосфат, используемый в качестве пищевой добавки в рацион животных и птицы. Монокальцийфосфат восполняет нехватку минеральных веществ (фосфора и кальция) у скота. Обеспечивает необходимый обмен веществ в организме животного, укрепляя его иммунную и репродуктивную системы.

Сельскохозяйственные животные и домашняя птица, как правило, недополучают фосфор. Содержание фосфора в растительных кормах достигает всего 30% от потребности, но даже это количество усваивается лишь наполовину, поскольку организмы растений и животных требуют различных форм фосфора.

Фосфор из монокальцийфосфата, согласно проведенным исследованиям, усваивается животными лучше, чем из других кормовых фосфатов. Кроме того, он обеспечивает насыщение организма кальцием. Монокальцийфосфат, добавляемый в кормовые смеси, обеспечивает прирост живой массы животных и птицы на 5-12%. Это значительно эффективней аналогичных добавок, используемых в сельском хозяйстве.

Использование корма, в состав которого входит монокальцийфосфат, в итоге приносит наибольшую биологическую, энергетическую и экономическую выгоду.

Влияние фосфора на организм животного:

- Фосфор входит в структуру нуклеиновых кислот, которые служат носителями генетической информации, регулирует биосинтез белка, а следовательно, и иммунитет;
- Фосфор способствует нормальному пищеварению, обеспечивает гликолиз, всасывание углеводов, почечную экскрецию, транспорт липидов, обмен аминокислот и многое другое;
- Все виды обмена в организме - белковый, липидный, углеводный, минеральный и энергетический - неразрывно связаны с превращениями фосфорной кислоты;
- Как химически малоактивные соединения кормовые фосфаты не разрушают витамины и ферменты, не блокируют аминокислоты и белки, не образуют в кормосмесях неусваиваемых комплексов;

Влияние кальция на организм животного:

- Кальций способен нейтрализовать вредное действие некоторых элементов, в том числе натрия, калия и магния;
- Ионы кальция повышают защитные функции организма, понижают клеточную проницаемость для бактериальных токсинов;
- Кальций способствует активизации пищеварительных ферментов, повышает перевариваемость питательных веществ, их усвоение;
- Кальций необходим для нормального функционирования сердца, нервов, мышц, он влияет на доступность фосфора и цинка при использовании кормов и т.д.

В результате, ежедневное применения Монокальцийфосфата кормового в кормлении животных способствует:

- нормализации минерального обмена веществ; повышению продуктивности;
- сокращению периода откорма; получению здорового потомства; сохранению молодняка и профилактике рахита; улучшению питательной ценности мяса,
- молока; снижению расхода кормов и, в конечном итоге, увеличению доходности хозяйства.

Основные свойства и состав:

Массовая доля	в %
фосфора, растворимого в 0,4%-ном растворе соляной кислоты в пересчете на P ₂ O ₅	50-52
в пересчете на P, не менее	22
кальция (Ca), не более	18
pH, не менее	3
воды, не более	4
фтора (F), не более	0,2
мышьяка (As), не более	0,005

свинца (Pb), не более	0,002
-----------------------	-------

Срок хранения фосфатов обесфторенных кормовых – 3 года со дня изготовления.

Монокальцийфосфат кормовой должен храниться в сухих помещениях отдельно от удобрений и ядохимикатов. Температура хранения от минус 40 оС до плюс 60 оС.

Инструкция по применению (рекомендации по применению):

Монокальцийфосфат кормовой применяют для восполнения дефицита кальция и фосфора у сельскохозяйственных животных, в т.ч. птицы. Скармливают в смеси с концентрированными кормами (концентратами), зерноотходами, силосом, жомом, зеленой массой трав, измельченными корнеклубнеплодами, влажными мешанками, а также применяют для обогащения комбикормов. Подкормку следует вводить в рацион постепенно в течение 5-10 дней, начиная с небольших доз. Суточные дозировки определяют с учетом наличия фосфора и кальция в рационе животных и птицы.

Нормы скармливания монокальцийфосфата в расчете на голову в сутки, в граммах:

Коровы дойные	35-100
Коровы сухостойные	25-70
Быки производители	30-75
Молодняк крупнорогатого скота до года	10-30
Молодняк крупнорогатого скота старше года	25-50
Свиноматки	30-60
Подсвинки	8-15
Рабочие лошади	30-60
Кобылы подсосные	30-60
Жеребята	8-15
Овцематки	2-5
Молодняк овец (ярки)	1,5-3
Ягнята	0,8-1
Куры взрослые	1,5-2,5
Индейки	1,5-2,5

Превышение суточной нормы скармливания не рекомендуется.

Упаковка:

- полипропиленовые контейнера типа "Big Bag" весом до 1 тонны
- мешки по 50 кг