

## МЕЛ КОРМОВОЙ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ

### СОСТАВ И ФОРМА ВЫПУСКА

Мел кормовой природный молотый содержит 37% кальция, 0,18% фосфора, 0,5% калия, 0,3% натрия и не более 5% кремния и других элементов. Представляет собой однородный порошок белого цвета, без запаха, практически не растворим в воде. Расфасовывают по 1 кг в полиэтиленовые пакеты.

### ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Мел кормовой является одним из основных источников кальция. Кальций стимулирует функцию сердечно-сосудистой системы, является одним из факторов свертывания крови, обеспечивает постоянство осмотического давления. Он участвует в проведении нервного импульса, в инициации мышечного сокращения за счет образования актино-миозинового комплекса, активирует вместе с инсулином проникновение глюкозы в клетки. Кальций формирует костную ткань, поддерживает мышечный тонус, предупреждает преждевременное развитие остеопороза и остеомалации, способствует правильному формированию опорно-двигательной системы, что особенно актуально для молодняка животных и птиц. Кальций входит в состав различных ферментных систем, катализирующих биохимические реакции в организме, кроме того он повышает неспецифическую резистентность животного. Ионы кальция участвуют в передаче нервных импульсов, в сокращении скелетной и гладкой мускулатуры. Межклеточное костное вещество богато солями кальция, вместе с белками (главным образом коллагеном — оссеином) обеспечивает твердость и эластичность кости. Кальций благотворно влияет на обмен железа в организме животных и птицы, выводит токсины. При использовании добавки у продуктивных животных увеличивается среднесуточный привес мышечной массы, улучшается качество и выход мясной продукции, молокоотдача, у птиц повышается яйценоскость, а также сохранность яиц и диетические свойства готового продукта. Процесс всасывания и резорбции кальция в организме тесно связан с поступлением фосфора и витамина Д, при оптимальном соотношении этих элементов усвоение их максимальное. Нормы потребления мела строго ориентированы на потребность организма животных и птицы в кальции в зависимости от физиологического состояния организма, наличия патологических процессов, а также возраста. При длительном несбалансированном по микро- и макроэлементам кормлении у животных и птиц развиваются необратимые патологические процессы, особенно они выражены при недостатке кальция, витамина Д и железа. Со стороны опорнодвигательного аппарата — перестройка скелета, деминерализация, дистрофия, размягчение и деформация кости, развивается рахит (рахитические четки на ребрах). Также снижается мышечный тонус, у молодняка задерживается смена зубов, развивается гипохромная анемия, атония желудочнокишечного тракта. Дефицит кальция особенно сказывается на общем развитии и росте молодняка сельскохозяйственных животных и птицы. У курнесушек снижается яйценоскость, истончается скорлупа яиц. Дистрофические процессы развиваются также в мышцах, в результате чего качество и выход мясной продукции резко падают. При пероральном применении минеральные компоненты добавки быстро всасываются и выводятся из организма преимущественно с мочой. Мел кормовой по степени воздействия на организм теплокровных животных относится к малоопасным веществам и имеет большую терапевтическую широту.

### ПОКАЗАНИЯ

С целью обогащения и повышения конверсии кормов. Для повышения продуктивности и качества животноводческой продукции.

### ДОЗЫ И СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Мел кормовой природный молотый применяют животным и птице внутрь в смеси с сухими кормами или влажными мешанками в соответствии с приведенными в таблице суточными нормами расхода:

<b>Цыплята, куры-несушки (на 10 голов)</b>				
возраст (недели)	1 – 17	17 – 25	25 – 50	старше 50
норма расхода, г	30	50	80	90 – 100
<b>суточные нормы расхода на 10 голов, г</b>				
	<i>МОЛОДНЯК</i>		<i>ВЗРОСЛЫЕ</i>	
Перепела	25 – 30 (до 6 недель)		60 – 70	

Утки	30 – 35 (до 6 месяцев)	65 – 75
Гуси	30 – 35 (до 6 месяцев)	45 – 50
Индийки	40 – 45 (до 4 месяцев)	60 – 70
Цесарки	25 – 30 (до 4 месяцев)	60 – 70
<b>суточные нормы расхода на 1 голову, г</b>		
Коровы	15 – 50 (до 1 года)	80 – 250
	50 – 100 (до 1,5 лет)	
Лошади	10 – 30 (до 2 лет)	40 – 75
Овцы, козы	3 – 7 (до 1 года)	10 – 15
Свиньи	10 – 40 (до 6 месяцев)	50 – 70

### **ПОБОЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ**

При правильном использовании побочные явления, как правило, не наблюдаются.

### **ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ**

Повышенная индивидуальная чувствительность к компонентам кормовой добавки.

### **ОСОБЫЕ УКАЗАНИЯ**

При случайном попадании на кожу или слизистые оболочки глаз рекомендуется тотчас промыть их большим количеством воды, при заглатывании мела кормового в больших количествах внутрь животному необходимо дать несколько стаканов воды. По окончании манипуляций руки рекомендуется тщательно промыть водой с мылом. Продукцию от животных, которые получали мел, разрешено использовать без каких-либо ограничений.

### **УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ**

В сухом недоступном для детей и животных месте, отдельно от продуктов питания и ядохимикатов. Срок годности — не ограничен.