

Тема : Сера кормовая.



Работу выполнила студентка 1 курса ВГМХА им. Верещагина
Пушникова Анна. 711/1
24.12.2018

Сера кормовая: общие сведения и внешний вид

Продукт изготавливается из природных ингредиентов. В его состав не включены генно-инженерно-модифицированные вещества, гормональные средства и антибиотики. Сера для животных является кормовой добавкой, выпускаемой многими производителями. Средняя цена — от 30 до 100 рублей за 1 кг. Содержит 100% молотой серы, из которых 99,5% — действующего вещества и 0,5% влаги. Порошкообразная масса встречается преимущественно в желтой цветовой гамме — от светло-песочного до темно-горчичного оттенков.



Играет важную роль в функционировании организма. Особую актуальность он приобретает при составлении сбалансированного рациона для животных. В случае его нехватки используется пищевая добавка — сера кормовая. Применение этого продукта дает возможность улучшить обменные процессы, повысить качество волосяного покрова и оздоровить организм.



Сера кормовая — неотъемлемая часть схемы питания сельскохозяйственных и ряда декоративных животных.

Корм в полном объеме должен содержать все необходимые полезные элементы. Желательно чтобы действие веществ было направлено на поддержку организма в период роста и на обеспечение правильного функционирования всех его систем.

Анализ питательности кормов:

Ветеринарные диетологи при оценке питательности пищи руководствуются следующими критериями:

- энергетическая ценность;
- содержание витаминов и микроэлементов;
- количество калорий
- степень усвояемости;
- химический состав.



Важным моментом является анализ его компонентов и процент их усвоения. Чтобы сбалансировать рацион используют кормовую серу, глауберову соль и тиосульфат натрия.

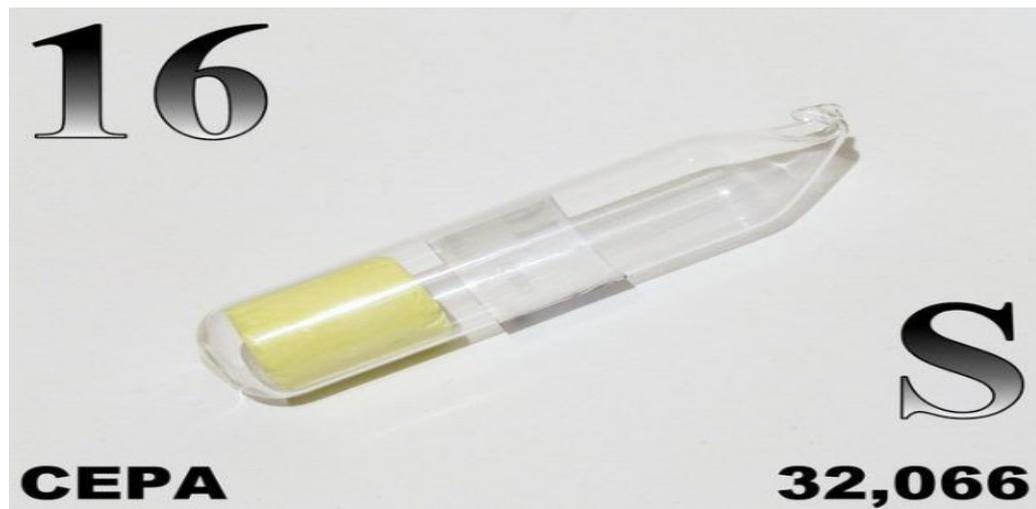
Усвоение серы

Степень усвояемости 16 элемента таблицы Менделеева зависит от отрядов и семейств животных. Жвачные, например, лучше воспринимают неорганические соединения этого вещества, чем его элементарную форму.

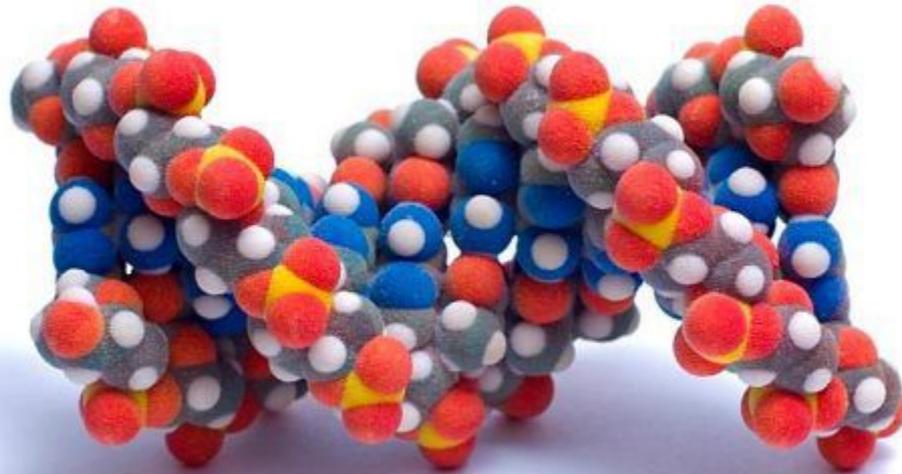


Биологические свойства серы

Сера является необходимым компонентом для организма животных. Наибольший удельный вес этого элемента приходится на эпителий, перья, роговой башмак, волосяной покров и копыта. Она представляет собой часть молекулы белка, участвующую в метаболизме и организации клеточных структур. Является участником процесса создания мышечной массы, волосяного и кожных покровов, задействована в свертывании крови, продуцировании энергии, гормонов и ферментов.



Содержание серы в организме животного находится в пределах 0,08 — 0,5% от общей массы тела



Недостаток этого элемента проявляется следующим образом:

потеря аппетита либо снижение потребности в пище;

выпадение шерсти;

появление тусклого взгляда;

истощение и анорексия;

ухудшение перевариваемости клетчатки;

уменьшение жирности молока;

снижение продуктивности;

летальный исход.

Рекомендации к употреблению:

Эта пищевая добавка полезна для крупных домашних животных, КРС , коз, овец, птиц, декоративных кроликов и грызунов. Наибольшее распространение получила как источник обогащения питания крупного рогатого скота и представителей семейства полорогих.

- Если рацион сбалансирован по протеину, животные получают необходимое количество серы. Большой процент этого элемента содержится в богатых белком растениях и продуктах — луговом сене, бобовых, рапсовом шроте, зерновых культурах, свекольной ботве, рыбной муке и дрожжах.



Оптимальная суточная дозировка в лечебных целях:

- При выпадении перьев у кур. Взрослым особям – от 50 до 100 мг, цыплятам от 4 до 8 недель – от 12 до 25 мг, цыплятам возрастом от 15 до 30 дней – от 8 до 12 мг и новорожденным птенцам – от 3 до 5 мг
- Для улучшения обмена веществ. КРС и лошадям – от 2 до 5 г, свиньям – от 0,5 до 1 г, курам – от 0,05 до 0,1 г, собакам – от 0,1 до 0,2 г
- Для борьбы с пухоедами. Ванна из расчета 100 г продукта на 1 ведро золы или песка.
- В качестве антидота и слабительного. КРС и лошадям – от 100 до 250 г, МРС – от 50 до 100 г, собакам – от 10 до 15 г, свиньям – от 15 до 25 г.
- При чесоточных патологиях. Используется в комбинации с медикаментозными препаратами в количестве не более 0,04 г/кг.

Спасибо за внимание!