

Программа
ГОРОДСКОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«Химические знания – в жизнь. Основы нутрициологии»
27 НОЯБРЯ - 11 ДЕКАБРЯ 2019

ТЕМА: « Магний для собак»



Над презентацией работала :
студентка Вологодской ГМХА ,
факультета «Ветеринарной медицины и биотехнологии» ,
группа 711(1)
Окомина Е.Е
Научный руководитель
Полянская Ирина Сергеевна

11.12.19

План



- I. Введение .
- II. Функции магния для организма собак.
- III. Источник магния.
- IV. Минеральные подкормки.
- V. Концентрация магния.
- VI. Как определить дефицит магния в организме собак.
- VII. Как проверить содержание уровня магния у собак.

Введение

- ❖ Магний присутствует во всех тканях организма, от 65% до 70% магния находится в костях, 15% в мышцах и других тканях.
- ❖ Данный химический элемент незаменим для функционирования ферментов системы обмена углеводов, жиров и белков.
- ❖ Важен для метаболизма кальция и витамина С, фосфора, натрия и калия.

Mg	12
МАГНИЙ	2
24,312	8
	2



Функции магния для организма собак

□ Функции :

- ✓ участвует в поддержании нормального кислотно-щелочного равновесия и осмотического давления в жидкостях и тканях организма ;
- ✓ Обеспечивает функциональную способность нервно-мышечного аппарата;
- ✓ Необходим для выработки энергии, усвоении глюкозы, передаче нервного сигнала , синтезе белков, построение костной ткани, регуляция расслабления и и напряжения



Источник магния



Продукт содержащий магний	Содержание магний (мг)
Пшеничные отруби	590
Подсолнечник (семена)	420
Хлеб с отрубями	90
Орехи	150-260
Проросшие зерна пшеницы	250
Соя	247
Сухая сыворотка молока	180
Урюк, абрикосы, изюм	50-70
Бананы	35
Морская рыба	20-75
Чечевица	380
Гречневая крупа	78
Рис неочищенный	120
Семя тыквы	535
Мясо, говядина	12-33
Устрицы	40
Сыры	30-56
Рис	120-150
Зелень	170
Фасоль	130
Рожь, горох	107-120
Хлеб с отрубями	60

Минеральные подкормки

КОСТОЧКА
с морской капустой



УЛУЧШЕННАЯ ФОРМУЛА
8 минералов
Аминокислоты и витамины

100 таблеток

Добавка минерально-витаминная для собак

ABZ
здоровье животных



120 таблеток

Для животных

Шерстевит

Минерально-витаминная подкормка

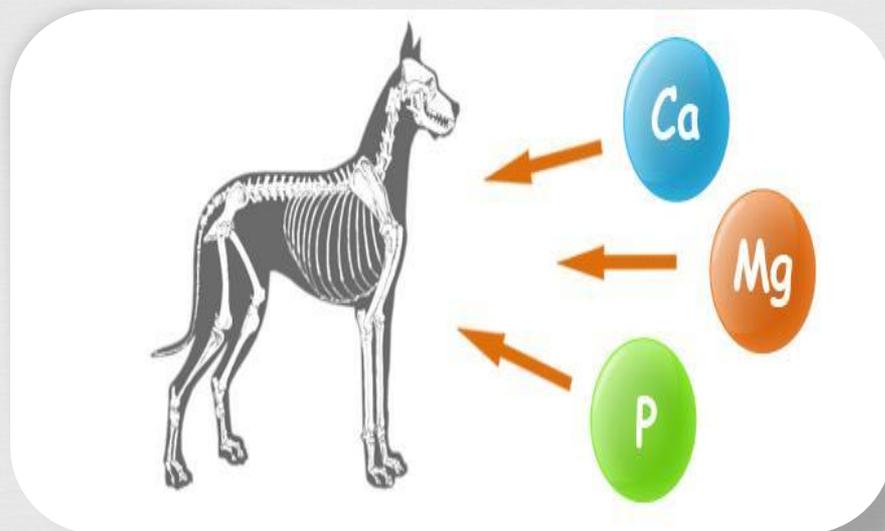


Для собак и кошек

Концентрация магния

Избыток магния в организме собак: при плохо растворенных соединениях магния — жидкий стул, ухудшение усвоения кальция и фосфора. Повышение концентрации в моче при одновременном повышении содержания протеинов и фосфора способствует отложению мочевого камня.

Недостаток : крайняя возбудимость, тетания (мышечные судороги), в тяжелых случаях заболевания — смерть. Хронический недостаток приводит к отложению солей кальция в стенках артериальных сосудов, сердечной мышце и почках. Возникают проблемы с шерстью



Как определить дефицит магния

- *Симптомы:* мышечная слабость или дрожь, гиперактивность или неправильное проявление рефлексов, трудность при ходьбе, мышечная боль, сердечная аритмия, вялость, сонливость или нетипичное поведение.
- *Причины:* недостаточное питание, диабет, повреждение почек, лечение диуретиками, болезнь, ослабляющая всасывание питательных веществ.



Как проверить содержание уровня магния в организме собаки?



Литература



-
- <http://www.bule4ka.ru/articles/dogs-feeding/minerals/>
 - <http://womanadvice.ru/sites/default/files/magniy.jpg>
 - <http://www.chickeninfo.ru/articles/kormlenie/magniy-v-kormlenii-zhivotnykh/>
 - <https://sovetchub.ru/v-kakih-produktah-soderzhitsya-magnij>
 - <https://vetdoctor.kiev.ua/defitsit-magniya-u-sobak-kakovy-simptomy/>
 - <https://v-mire-sobak.ru/korm-dlja-sobak/mineralnye-podkormki-dlja-sobak.html>
 - <https://v-mire-sobak.ru/korm-dlja-sobak/mineralnye-podkormki-dlja-sobak.html>