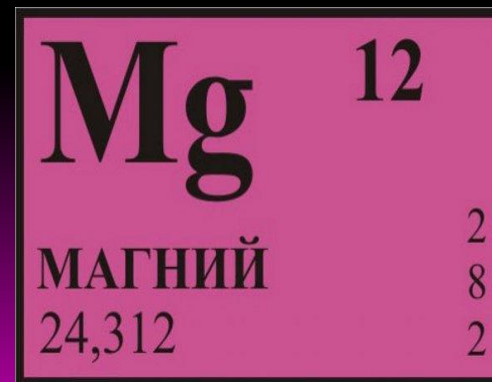


# МАГНИЙ ДЛЯ СОБАК



Автор : Кондрашова Ксения 712/1  
ВГМХА  
24.12.18

- Магний присутствует во всех тканях организма - от 65 до 70 % магния сосредоточено в костях, 15% в мышцах, 15 % в других тканях и 1% во внеклеточных жидкостях.



- Магний регулирует белковый и углеводный обмен, нормализует деятельность нервной и сердечнососудистой систем, поддерживает состояние слизистых оболочек, активизирует энзимы, участвует в углеводном обмене, в обмене кальция и фосфора.



- Магний является необходимым компонентом более 300 ферментов. Он абсолютно необходим как компонент АТФ - магниевого комплекса, который участвует во всех видах биосинтеза в организме, включая гликолиз, активный мембранный транспорт, образование циклической АМФ и перенос ДНК. Магний также участвует в поддержании разности потенциалов на мембранах нервных и мышечных клеток и в передаче нервных импульсов.





# ДЕФИЦИТ МАГНИЯ У

- **СОБАКАМ.** Собакам, как и людям, требуются определенные витамины и минералы. Одним из основных питательных веществ является магний, который участвует в производстве энергии на клеточном уровне.
- Каждый раз, когда ваш питомец шевелит мышцей, у него происходит сердцебиение или он думает, необходим магний для облегчения передачи энергии.
- Также задействованы три других минерала: натрий, калий и кальций, все они зависимы в какой-то степени от действия магния. Эти минералы необходимы для правильной работы сердца, мышц, из-за недостаточного питания, диабета или заболевания почек, появляется недостаток магния в организме, который в свою очередь влечет недостаток натрия, калия и кальция. Это может вызвать слабость, мышечные сокращения и сердечную аритмию. Сердечные нарушения могут привести к смерти.

# 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.

# ДИАГНОСТИКА

- Немедленно обратитесь к ветеринару, если у вашей собаки слабость, проблемы при ходьбе или проявляется несогласованность мышечных реакций, поскольку это может быть признаками дефицита магния. Эту проблему необходимо срочно решить, чтобы избежать проблем с сердцем, которые могут привести к смерти.
- Даже если ваша собака не проявляет сердечные симптомы, ветеринар, скорее всего, назначит анализ крови, который покажет уровень минералов, таких как магний, калий, кальций, натрий и иных электролитов в крови вашего питомца. Если результаты покажут низкое содержание магния, то ваш ветеринар предложит варианты лечения.



# ЛЕЧЕНИЕ.

- Ряд причин может привести к низкому содержанию магния, такие как диабет, заболевания почек или лечение лекарственными препаратами, а также заболевания, которые препятствуют всасыванию питательных веществ. Если указанные заболевания лечатся под присмотром ветеринара, то возникновение недостатка магния маловероятно. Лечение дефицита магния само по себе несложное — нужно давать животному магниевые добавки, как правило, это единственное, что необходимо для лечения животного. Если причиной является недостаточное питание и дефицит магния сохраняется в течение некоторого времени, то может потребоваться восполнение других электролитов, например, калия и кальция.

# ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД.

- Собаки, у которых недостаток магния был выявлен вовремя, и они получили необходимое лечение, обычно полностью восстанавливаются. Однако их восстановление необходимо тщательно контролировать, особенно если прописаны добавки магния. Слишком много магния в организме тоже нежелательно и поэтому очень важно внимательно соблюдать все рекомендации ветеринара. В самом начале лечения может потребоваться неоднократная сдача анализа крови на содержание электролитов, и, возможно, ЭКГ. Не стесняйтесь беспокоить своего ветеринара, если какой-либо из симптомов вернулся, или появились новые.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!