

# ПРИРОДНЫЙ ИСТОЧНИК МАГНИЯ В РАЦИОНАХ КРС, СВИНЕЙ И КУР-НЕСУШЕК



Магний выполняет важные функции в организме сельскохозяйственных животных: выступает в роли активатора для синтеза белков; способствует формированию ферментов и поддержанию кислотно-щелочного баланса; регулирует окислительное фосфорилирование и участвует в терморегуляции организма; играет значимую роль в белковом, минеральном и жировом обмене, в рубцовом пищеварении; обеспечивает нормальное функционирование иммунной и нервно-мышечной систем. В свою очередь, недостаток магния провоцирует нарушение обмена веществ и изменение структуры тканей, что неблагоприятно сказывается на продуктивности сельскохозяйственных животных. Особенно высокая потребность в магнии наблюдается в период интенсивного роста животных, в неблагоприятные времена года и в период активной физической нагрузки. В это время запасы магния в организме животных необходимо пополнять.

**АгроМаг®** от Brucite+ (бренд под управлением ООО «РГХО») представляет собой молотый минерал брусит с самым высоким содержанием магния по сравнению с другими минералами, который широко применяется как источник магния в комбикормах и премиксах для КРС, свиней и кур-несушек.

Восполнение дефицита магния у КРС нормализует и увеличивает выработку молока, а также существенно снижает вероятность заболевания пастбищной тетанией. Использование АгроМаг® в свиноводстве способствует значительному увеличению прироста живой массы молодняка, сокращению затрат на корма и улучшению общего физиологического состояния животных. Применение оптимальной дозировки магниевой добавки в рационах яичной птицы положительно сказывается на среднесуточных приростах цыплят и яйценоскости кур-несушек. Также возможно использование АгроМаг® в кормлении других видов сельскохозяйственных животных и птицы. В таблице приведены рекомендуемые дозировки АгроМаг® в рационах.

## Рекомендации по дозировке продукта AgroMag®

Виды животных и птицы	Дозировка продукта AgroMag®	Ожидаемый эффект
Молодняк свиней в возрасте 2–4 месяцев	4 г на голову	Увеличение среднесуточного прироста живой массы на 6,8%; снижение затрат на корма на 7%*
Свиноматки	12 г на голову	Улучшение перевариваемости*: протеина на 3,8%, клетчатки на 2,3%, сырого жира на 9%
Дойные коровы	60 г на голову	Увеличение среднего удоя на 10–15%*
Куры-несушки	0,5 г на голову	Увеличение яйценоскости на 4,5%

\* По данным исследований в ВИЖ.

Качество кормовой добавки AgroMag® ежегодно подтверждается получением Свидетельства о государственной регистрации. Продукт не содержит генетически модифицированных организмов, а содержание в нем вредных примесей не превышает предельно допустимых норм, действующих в Российской Федерации. AgroMag®, являющийся источником легкоусвояемого элементного магния, не вызывает побочных явлений. Противопоказаний к применению продукта не выявлено, продукцию животноводства после применения добавки используют в пищевых целях без ограничения. Кроме того, AgroMag® совместим со всеми компонентами комбикормов и другими кормовыми добавками, а также с лекарственными средствами.

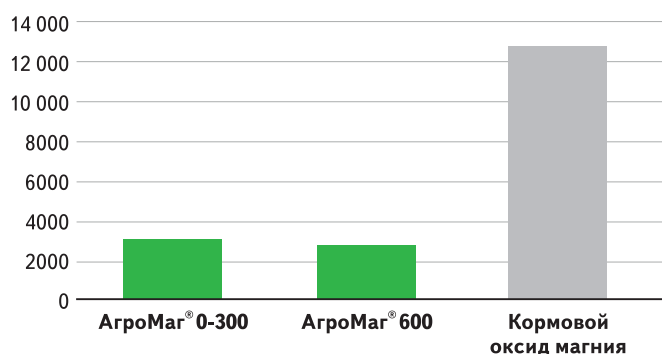
Кормовая добавка AgroMag® реализуется в нескольких вариантах упаковки: навалом, в полипропиленовых мешках (40 кг) и биг-бегах. Относится к малоопасным веществам, пожаро- и взрывобезопасен, нетоксичен. Перевозится всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими для данного вида транспорта.

Благодаря собственным месторождениям брусита — природного гидроксида магния, своим производственным мощностям и логистике, Brucite+ осуществляет контроль качества кормовой добавки AgroMag® на всех стадиях производства: от добычи руды и отбора высококачественных образцов сырья до поставки готовой к использованию магnezияльной продукции. Кроме того, ООО «РГХО» успешно прошло сертификацию по международному стандарту в области менеджмента качества ISO 9001:2015.

AgroMag® отличается высокой биодоступностью магния и низкой буферной емкостью, которые являются важными характеристиками кормовых магниевых добавок.

Биодоступность — это способность вещества усваиваться в организме. Считается, что биодоступность магния выше именно в оксиде магния, чем, например, в гидроксиде. Однако фактическая биодоступность магния из формы оксида является достаточно изменчивой величиной из-за нестабильности обжига магниевых сырья, например, магнезита. В большинстве случаев собственно так и производится кормовой оксид магния.

В ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста был проведен эксперимент по оценке фактической биодоступности магния из оксида и гидроксида магния марки AgroMag®. Исследо-



Буферная емкость продуктов AgroMag® в сравнении с кормовым оксидом магния, мЭкв HCl / кг

вание проводилось на коровах холмогорской породы на 7–8 месяце лактации. Результаты исследований показали, что биодоступность магния в продукте AgroMag® не уступала таковой в оксиде магния и составила 53,1% против 50,5%, что в 1,5 раза выше, чем в обычном кормовом рационе.

Буферная емкость — это способность вещества нейтрализовать кислоту в пищеварительной системе животного. Проблема буферной емкости актуальна при выращивании в основном порослят, поскольку у них, как правило, вырабатывается желудочный сок пониженной или недостаточной кислотности, и если корм сильно снижает кислотность пищеварительной среды, то может возникнуть ряд кишечных заболеваний. Следовательно, чем ниже буферная емкость — тем лучше, тем меньше добавка снижает и без того малую кислотность пищеварительного сока. Продукты линейки AgroMag® обладают оптимальной буферной емкостью, которая в среднем в три раза меньше, чем у кормового оксида магния, и при этом обеспечивают более высокую биодоступность магния (рисунок).

Позаботьтесь о качестве продукции животноводства и оптимизируйте свои затраты на корма и премиксы вместе с AgroMag®! ■