



КОРМОВЫЕ РЕШЕНИЯ ОТ ХОЛДИНГА «РОСХИМ»

Оптимизация технологий содержания и кормления сельскохозяйственных животных требует кардинально новых подходов и решений. При этом важной задачей является снижение себестоимости продукции с одновременным повышением объемов ее производства и качества. Одним из ключевых факторов управления рентабельностью предприятий становится прецизионное программирование рационов. Ведущий российский производитель химической продукции — компания «Росхим» предлагает высокотехнологичный комплекс кормовых решений, призванный полностью закрыть потребности животноводческой отрасли в незаменимых аминокислотах, минеральных компонентах, высокоэффективных антиоксидантах и сорбентах.



Автор: Татьяна Алдабаева

Стратегический приоритет «Росхим» — обеспечение бескомпромиссного уровня качества на всех этапах замкнутого производственного цикла. Вся продукция холдинга строго соответствует российскому законодательству, отраслевым нормативам, а также международным стандартам, включая наличие сертификатов ISO и FAMI-QS. Подтверждением универсальности и глобальной конкурентоспособности продуктов линейки служит также успешное прохождение сертификации по системам «Халяль» и «Кошер Россия». Это открывает широкие горизонты для планомерного расширения географии поставок как внутри страны, так и на международный рынок.

В рамках Национального проекта «Биоэкономика» компания «Росхим» приступила к строительству одного из первых в стране биотехнологических кластеров глубокой переработки растительной продукции с получением кормовых аминокислот, витаминов и ферментов. В 2027 году планируется запуск «Донбиотех» — производственной площадки в Белгородской области. После ввода в эксплуатацию первой очереди оборудования здесь начнется выпуск кормового лизин сульфата, лизин моногидрохлорида и пшеничного глютена.

Продуктовая линейка «Росхим» на сегодняшний момент включает девять кормовых решений для АПК России, которые формируют комплексный подход в кормлении сельскохозяйственных животных и объектов аквакультуры.

АМИНОКИСЛОТНЫЙ КОМПЛЕКС: ФУНДАМЕНТ БЕЛКОВОГО СИНТЕЗА

Сбалансированность рационов по незаменимым аминокислотам — одна из важнейших составляющих правильного кормления, обеспечивающего достижение высокой продуктивности. Согласно закону лимитирующих факторов, общий уровень синтеза белка в организме определяется той аминокислотой, которая находится в наибольшем дефиците.

- *Кормовая аминокислота метионин (DL-форма)* — серосодержащая протеиногенная незаменимая аминокислота с массовой долей основного вещества не менее 99%. Взаимодействие метионина с первым кодоном мРНК критически необходимо для начала трансляции и создания первой пептидной связи любого будущего белка в организме. Помимо структурной функции, метионин выполняет и важнейшую метаболическую роль, он служит универсальным донором метильных групп при биосинтезе холина, адреналина и кератина, активирует действие важнейших витаминов (B₁₂, фолиевая кислота) и гормонов, напрямую влияя на показатели качества тушки (улучшение качества мяса) и яйценоскость птицы. Для птицеводства и аквакультуры метионин традиционно является первой лимитирующей аминокислотой, для свиноводства — третьей.

ЭЛЕКТРОЛИТНЫЙ БАЛАНС И МИНЕРАЛЬНОЕ ПИТАНИЕ

Поддержание водно-солевого обмена и оптимального кислотно-щелочного баланса (особенно в рубце жвачных) — обязательное условие здоровья сельско-

хозяйственных животных. Линейка минеральных кормовых компонентов «Росхим» включает раскислители и источники макроэлементов, эффективно нивелирующие риски воздействия стресс-факторов и повышающие продуктивность.

- *Натрия гидрокарбонат* — кормовая добавка для оптимизации процессов пищеварения и обеспечения животных и птицы натрием. Введение гидрокарбоната натрия в рацион не только способствует повышению устойчивости организма животных к тепловому стрессу, укрепляет иммунитет, но и повышает молочную продуктивность коров (отмечается увеличение удоев и жирности молока).

- *Карбонат калия гранулированный* применяется как эффективный раскислитель кормов, ключевой инструмент коррекции электролитного баланса и минеральный компонент для балансирования рационов по калию. Последний активизирует каскад ферментативных реакций, участвует в синтезе гликогена и белков, поддерживает осмотическое давление в клетках. Ввод карбоната калия от «Росхим» критически важен при составлении рационов с высоким содержанием гидрохлоридов лизина и аргинина, так как катионы калия эффективно снижают антагонизм между этими аминокислотами и его воздействие на обмен веществ. Введение в рацион карбоната калия способствует повышению продуктивности и среднесуточного прироста живой массы птицы, а также улучшению конверсии корма.

- *Сульфат натрия природный* является уникальным источником природного натрия и биологически доступной серы. Уникальность продукта заключается в том, что он восполняет дефицит натрия без избыточного внесения хлорид-ионов, полностью исключая риски хлоридных отравлений у сельскохозяйственных животных. Сера в составе этой добавки необходима для синтеза аминокислот, витаминов и белков. Сульфат натрия природный не повышает кислотосвязывающую способность (КСС) корма, мягко стимулирует моторику ЖКТ и, работая в синергии с метионином, оказывает выраженный гепатопротекторный эффект.

- *Хлорид натрия (соль кормовая)* — базовый элемент полнорационного корма, регулирующий баланс жидкости и водно-солевой обмен. Применение соли кормовой стимулирует выработку соляной кислоты в желудке, улучшает аппетит и секреторную функцию ЖКТ.

- *Карбонат кальция* — высокочистый источник кальция для составления премиксов и белково-витаминных минеральных концентратов. Незаменим для формирования прочной костной ткани молодняка и скорлупы промышленного яйца, препятствует развитию рахита, остеомалации и иных заболеваний, связанных с нарушениями минерального обмена у животных. Особенно эффективно применение мела в период лактации, когда организм животного интенсивно расходует кальций на секрецию молока. ➡



ПРОТЕИНОВОЕ ПИТАНИЕ

• **Карбамид** — высококонцентрированный источник азота, используемый для восполнения дефицита сырого протеина у жвачных животных. Введение карбамида в состав рационов позволяет активизировать анаболические процессы в тканях, способствуя набору мышечной массы, правильному росту и развитию, а также повышению продуктивности, в том числе молочного стада.

ЗАЩИТА И БИОБЕЗОПАСНОСТЬ КОРМОВЫХ РЕСУРСОВ

Эффективность даже самого сбалансированного рациона может быть сведена к нулю при порче компонентов корма или наличии в них токсических агентов. Для решения этих задач «Росхим» разработал специализированные кормовые добавки.

• **Агидол кормовой (бутилгидрокситолуол)** — высокоэффективный кристаллический антиоксидант с чистотой не менее 98,5%. Продукт разработан для стабилизации липидных компонентов комбикормов, премиксов и БВМК. Агидол эффективно блокирует перекисное окисление жиров, предотвращая разрушение жирорастворимых витаминов (А, D, E) и каротиноидов. Своевременное введение Агидола в рецептуру позволяет существенно продлить сроки хранения готовых кормов, защищает животных от токсического действия продуктов прогоркания жиров и профилактирует энцефаломалицию у птиц.

• **Диоксид кремния** — высокотехнологичная кормовая добавка-сорбент. Обладает развитой пористой структурой и высокой удельной площадью поверхности, что обеспечивает селективную адсорбцию широкого спектра токсинов. Параллельно с этим, сорбент выполняет важную технологическую функцию — действует как эффективный агент против слеживания и комкования, улучшая сыпучесть комбикормов и премиксов.

Линейка кормовых добавок «Росхим» представляет собой синергетическую экосистему продуктов, созданную с опорой на фундаментальную науку — физиологию питания сельскохозяйственных животных и передовые химические технологии. Переход на комплексное использование отечественных аминокислот, минеральных компонентов и технологических добавок позволит российскому АПК полностью нивелировать импортозависимость в сфере премиксного и комбикормового производства. Стабильные физико-химические характеристики выпускаемой продукции, строгий контроль ее токсической безопасности, полное соответствие российским и международным стандартам позволяют корпорации «Росхим» быть надежным, ответственным партнером для животноводческих предприятий и комбикормовых заводов. ■

*По материалам,
предоставленным компанией «Росхим»*

АО «Росхим»

Тел. +7 495 130-00-11
E-mail: info@ruschem.ru

www.ruschem.ru



ИНФОРМАЦИЯ

Набережночелнинский элеватор, входящий в состав холдинга «АГРОСИЛА», — один из ключевых логистических узлов Поволжья по хранению зерновых и масличных культур. Основной объем перевалки приходится на пшеницу, ячмень, рапс, кукурузу, горох и другие зернобобовые. Предприятие строго соблюдает принцип раздельного хранения по классам и качественным характеристикам, что позволяет сохранять товарную стоимость зерна и формировать однородные партии для отгрузки и переработки.

За последние четыре года на предприятии реализована масштабная программа модернизации. Ключевым

проектом стало строительство элеватора вместимостью 42 тыс. т с двумя сушильными установками, производительность каждой 100 т в час. Прием зерна полностью автоматизирован: данные с электронных весов передаются в систему учета, используются RFID-метки транспорта для автоматического направления автотранспорта на нужный приемный участок, зерносушилки и силосы оснащены современными устройствами контроля температуры и влажности. Их регулярный мониторинг помогает предотвращать самосогревание зерна и обеспечить его сохранность. Лабораторный контроль на всех этапах осуществляет собственная ПТЛ. Ее наличие позво-

ляет быстро определять основные показатели зерна: влажность, белок, клейковину и др.

Стратегия развития АО «Набережночелнинский элеватор» на ближайшие три—пять лет включает реконструкцию рабочей башни и силосного корпуса для увеличения производительности отгрузки на водный транспорт до 200 т в час, а также строительство нового элеваторного комплекса мощностью 60 тыс. т зерна с отдельным устройством для его приема, металлическими силосами, высокопроизводительным очистительным оборудованием и энергоэффективными сушилками.

*По материалам пресс-службы
компании «АГРОСИЛА»*