

СУПЕРДОЗИРОВАНИЕ — ПРОГРЕССИВНЫЙ ПОДХОД К КОРМЛЕНИЮ

М. БЕДФОРД, К. УОЛК, компания AB Vista, Великобритания

Большинство производителей и потребителей фитаз преследуют однозначную цель — достичь снижения стоимости кормов за счет сокращения ввода неорганического фосфора и кальция. Однако включение фитазы при правильном подборе фитазного препарата в современные рационы — это еще и возможность вывести кормление животных и птицы на новый, более высокий уровень, при котором окупаемость вложенных в фитазу средств может достичь соотношения десять к одному. Анализ характеристик фитазных продуктов, присутствующих на рынке, показывает, что увеличение дозировки фитазы способствует пропорциональному росту продуктивности.

По сути, применяемая сегодня большинством производителей стандартная доза фитазы на 500 FTU/кг — это упущеная возможность получения значительной экономии. Повышение цен на источники минеральных веществ побудило многих производителей повысить уровень ввода фитаз в комбикорма, способствуя тем самым созданию оптимального баланса веществ корма, повышению продуктивности при одновременном улучшении конверсии корма и, соответственно, увеличении прибыли. В результате такого подхода появилось понятие «супердозирование».

Результаты многочисленных исследований, связанных с механизмом действия и физиологическим эффектом фитаз, не оставляют сомнений в необходимости их ввода в

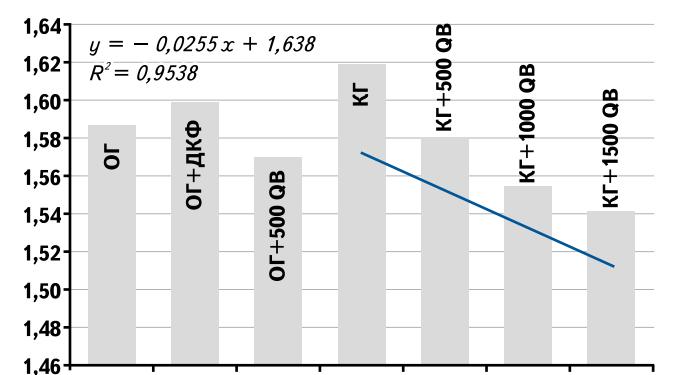
СУПЕРДОЗИРОВАНИЕ — это применение тройной дозы фитазного фермента Квантум Блу 5G, которая по факту соответствует матрице доступного фосфора 0,20% или выше, но расчет матрицы доступного фосфора в комбикорме остается на уровне 0,15%.

состав кормов и убедительно показывают, что проблема низкой биодоступности основных макро- и микроэлементов, белков и аминокислот решаема. И одно из правильных ее решений — применение супердозировки фитазы **Квантум Блу 5G** производства компании AB Vista. Супердозирование — это увеличение дозы Квантум Блу до практически полного гидролиза фитата, что невозможно с большинством продуктов, присутствующих на рынке. Инозитол, образующийся в результате полного гидролиза фитата, способствует значительному улучшению показателей роста, играет важную роль в обмене жира и функции клеток. Недавние исследования доказали, что инозитол повышает продуктивность животных и эффективность использования корма как в рационах с дефицитным уровнем фосфора, так и с достаточным.

Разумное супердозирование при строгом выполнении определенных условий (учет специфической направленности ферментов при составлении рациона, его питательности, дозы фермента и равномерности смешивания его в корме) приводит к наибольшим эффектам в животноводстве и птицеводстве. Супердозирование является новым и наиболее экономически привлекательным способом использования фитаз, особенно в условиях роста цен на компоненты. Оно позволяет снизить расход кормов на единицу продукции, повысить продуктивность, произвести замену дорогих компонентов более дешевыми, сократить уровень кишечных заболеваний, уменьшить выбросы фосфора и азота в окружающую среду.

Важно понимать, что фитазы заметно различаются, особенно по эффекту от супердозирования, поэтому необходимо использовать только те продукты, эффект супердозирования которых уже доказан на практике. Таким продуктом является фермент Квантум Блу 5G.

Перевод О. Михайловой, компания «ФидАгро»



OG — опытная группа, KG — контрольная группа,
DKF — дикальцийфосфат, QB — Quantum Blue 5G (Квантум Блу 5G)

Результаты анализа шести опытов: конверсия корма, откорректированная живой массой бройлеров

0–35 / 42 дней (n=35)