

МУЛЬТИЭНЗИМНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

С. ЩЕРБИНIN, технический консультант, ООО «Фидлэнд Групп»

Сегодня использование кормовых ферментов в качестве добавок для животных является устоявшейся практикой, их содержит большая часть комбикормов для сельскохозяйственной птицы и свиней. Экзогенные ферменты представлены на кормовом рынке в широком ассортименте. В нашей стране зарегистрировано свыше 300 наименований. Ферменты считаются биокатализаторами среди кормовых добавок. Они способствуют не только более быстрому пищеварению (запускают процесс пищеварения), но и улучшению усвоения животными питательных веществ корма: крахмала, белка, аминокислот, минеральных и других веществ; всегда положительно влияют на продуктивность животных и экономические показатели предприятия. Однако следует помнить, что эффективность применения ферментов зависит от вида сырья.

В многочисленных исследованиях показано, что положительный эффект дает применение в рационе бройлеров нескольких ферментных препаратов. Однако тут есть нюансы: вводить несколько ферментов не очень удобно, значительно проще добавить мультиэнзимный комплекс, но с обоснованным составом и активностью каждого фермента. Оптимальное решение для обеспечения экономической и производственной эффективности — индивидуальные мультиэнзимные препараты, произведенные под конкретную сырьевую базу предприятия.

«Фидлэнд Групп» предлагает партнерам воспользоваться услугами специалистов компании по составлению индивидуальных ферментных программ. Сотрудничая с нами, вы приобретаете оптимальный, технологичный мультиэнзимный комплекс, состав которого будет обусловлен особенностями производства, сырьевой базы и рационов. Сегодня данный подход наиболее эффективен, о чем свидетельствуют достигнутые показатели у наших клиентов.

В дополнение к предыдущей статье об эффективности ферментных программ в кормлении сельскохозяйственных животных (ж. Комбикорма, №2-2024) предоставляем вашему вниманию результаты очередного производственного опыта. Его проводили на одной из ведущих птицефабрик, где содержат птицу мясного направления, с декабря 2023 г. по январь 2024 г. Цель — определить эффективность использования комбикорма с мультиэнзимным комплексом **Мегабленд**, который был разработан специалистами ООО «Фидлэнд Групп» под хозяйственный рацион цыплят-бройлеров.

Для опыта были сформированы две группы суточных цыплят — контрольная (89 256 голов) и опытная (85 142 головы). Птица опытной группы в дополнение к стандартному рациону получала в составе комбикорма Мегабленд, контрольной группы — мультиэнзимный комплекс другого производителя. Эксперимент продолжался весь период выращивания цыплят — 38 дней.

Результаты, представленные в таблице, показывают, что бройлеры опытной группы превосходили контроль: по среднесуточному приросту на 2,94%, по конверсии корма — на 2%, по сохранности — на 1%, по живой массе — на 2,9%. Кроме того, комбикорм для птицы опытной группы оказался дешевле на 3,8%, чем в контрольной группе.

Результаты опыта

Показатель	Группа	
	контрольная	опытная
Среднесуточный прирост живой массы, г	60,42	62,2
Конверсия корма	1,50	1,47
Сохранность, %	89,76	90,42
Живая масса 1 головы в конце опыта, г	2336	2404
Плотность посадки, гол/м ²	24,3	23,2
Потребление корма 1 головой, г/сут	87,8	88,1
Стоимость корма, руб/кг	34,31	33,69
Стоимость корма, затраченного на 1 кг прироста живой массы, руб.	51,47	49,52
Экономия за счет снижения цены на комбикорм, тыс. руб.	—	170,7
Индекс продуктивности	366	389

Таким образом, применение мультиэнзимного комплекса Мегабленд, разработанного с учетом фактической структуры рациона, целесообразно с точки зрения производственных и экономических показателей. Специалисты ООО «Фидлэнд Групп» рекомендуют разрабатывать индивидуальные программы использования ферментов, в которых учтены особенности сырьевой базы предприятия и тщательно подобран мультиэнзимный комплекс по составу и активности каждого фермента. Только такой подход позволит получить максимальную отдачу при минимальных затратах. ■