

Индивидуальные ферментные комплексы: увеличение привесов, снижение затрат

Сергей ЩЕРБИНIN,
технический консультант
ООО «Фидлэнд Групп»



Сегодня использование кормовых ферментов в качестве добавок для животных — устоявшаяся практика. Большая часть кормов для свиней и птицы, выращиваемых по интенсивной технологии, содержит эти компоненты. Ферментные кормовые добавки относят к биокатализаторам. Они не только способствуют эффективному пищеварению, но и улучшают усвоение питательных веществ из корма. Более того, процесс пищеварения становится возможным в первую очередь именно благодаря ферментам.

Добавление в комбикорма экзогенных ферментов улучшает доступность питательных веществ (крахмал, белки, аминокислоты, минералы и т.д.) и всегда обеспечивает положительный результат: увеличение продуктивности животных и экономических показателей предприятия. Но следует помнить, что эффективность применения ферментов тесно связана с видом используемого кормового сырья (наличием субстрата для каждого фермента).

Количество кормовых ферментов, представленных на рынке, велико. В нашей стране зарегистрировано свыше 300 наименований кормовых ферментов. Многочисленные исследования показывают, что введение в комбикорм для бройлеров нескольких ферментных препаратов улучшает усвояемость питательных веществ и продуктивность птицы. Но тут есть нюансы. Во-первых, вводить в рацион несколько ферментов не очень удобно,

значительно проще добавить один комплекс, включающий в себя все необходимое. Во-вторых, состав ферментного комплекса должен быть обоснован с точки зрения количества содержащихся в нем ферментов и их активности. Оптимальное решение для повышения экономической и производственной эффективности — применение мультиэнзимных препаратов, разработанных индивидуально под конкретную сырьевую базу на предприятии.

Компания «Фидлэнд Групп» предлагает партнерам воспользоваться услугами своих специалистов 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 такой подход наиболее эффективен, о чем свидетельствуют результаты наших клиентов.

В предыдущем материале («Животноводство России» № 2, 2024) мы уже говорили о том, каких высоких показателей можно достичь при применении ферментных программ в кормлении сельскохозяйственных животных. Представляем вашему вниманию результаты очередного производственного опыта на бройлерах, проведенного на одной из ведущих птицефабрик с декабря 2023 г. по январь 2024 г.

Цель эксперимента — оценить эффективность использования корма после введения в него мультиэнзимного комплекса Мегабленд, который был разработан специалистами ООО «Фидлэнд Групп» с учетом фактической структуры рациона в хозяйстве, а также определить производственные показатели предприятия.

Для этого сформировали две группы суточных цыплят — контрольную (89 256 голов) и опытную (85 142 головы). Птица опытной группы в до-

Результаты опыта		
Показатель	Группа	
	опытная	контрольная
Количество бройлеров, гол.	85142	89256
Длительность откорма, дни	38	38
Среднесуточный привес, г	62,2	60,42
Конверсия корма, кг/кг	1,47	1,5
Сохранность, %	90,42	89,76
Живая масса 1 головы, г	2404	2336
Плотность посадки, гол./м ²	23,2	24,3
Потребление корма, г/гол.	88,1	87,8
Стоимость корма, руб./кг	33,69	34,31
Стоимость корма на 1 кг привеса, руб.	49,52	51,47
Экономия за счет снижения цены на комбикорм, тыс. руб.	170,7	—
Индекс продуктивности	389	366

полнение к стандартному рациону получала Мегабленд. Бройлеры контрольной группы вместе со стандартным кормом потребляли мультиэнзимный комплекс другого производителя. Опыт длился весь период выращивания — 38 дней.

Среднесуточный привес цыплят опытной группы был на 2,94% выше, чем птицы контрольной, сохранность

и живая масса — на 1 и 2,9% соответственно, при этом конверсия корма в опытной группе снизилась на 2% по сравнению со значением контрольной. Кроме того, наряду с улучшением производственных показателей, затраты на комбикорм для бройлеров опытной группы оказались на 3,8% ниже, чем на комбикорм для цыплят контрольной (таблица).

Результаты проведенного опыта показали, что применение разработанного с учетом фактической структуры рациона мультиэнзимного комплекса Мегабленд целесообразно с точки зрения улучшения производственных и экономических показателей.

Каждый фермент специфичен и гидролизует характерный именно для него субстрат, несмотря на частичное влияние на другие субстраты. По этой причине специалисты ООО «Фидлэнд Групп» рекомендуют разрабатывать индивидуальные программы использования ферментов с учетом особенностей сырьевой базы предприятия и тщательно подбирать мультиэнзимный комплекс по составу и активности каждого фермента. Только такой подход даст максимальный эффект при минимальных затратах.

ЖР

ООО «Фидлэнд Групп»

125047, Москва,

ул. 1-я Тверская-Ямская, д. 23, стр. 1

Тел.: +7 (495) 663-71-56

E-mail: info@feedland.ru

www.feedland.ru

ЖИВОТНОВОДСТВО РОССИИ

Ежемесячный научно-практический журнал для руководителей и специалистов АПК

Подписка — с любого месяца по каталогам «Пресса России» и «Деловая пресса», через редакцию или сайт z zr.ru



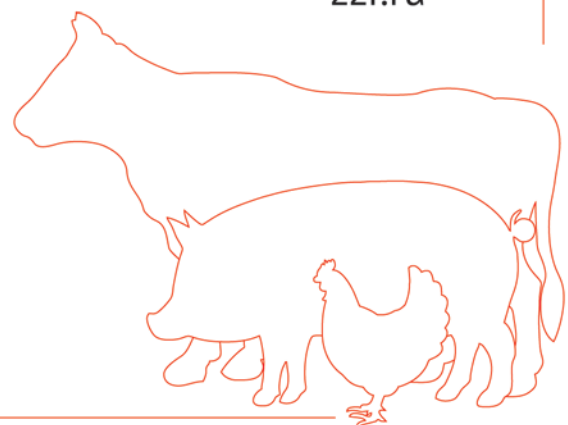
z zr.ru

Тематические выпуски:
«Свиноводство»
«Птицеводство»
«Молочное и мясное скотоводство»



8 800 551-73-54

animal@z zr.ru



МЕГАЦЕЛЛ®

Высокая концентрация качества!

ТЕРМОСТАБИЛЬНАЯ ЦЕЛЛЮЛАЗА

МЕГАЦЕЛЛ 1000 TS

Норма ввода 100 г/т корма

• активность 1000 Ед/г

МЕГАЦЕЛЛ HC 20 TS

Норма ввода 5 г/т корма

• активность 20 000 Ед/г

- Мегацелл расщепляет волокна целлюлозы, снижает влагоудерживающую способность химуса
- При использовании Мегацелла грубые волокна в злаковых и бобовых перевариваются эффективнее, энергии и питательных веществ высвобождается больше
- Применение Мегацелла приводит к улучшению потребления корма и ускорению роста животных

