

Опыт применения Rovabio Advance Phy L

Преимущества использования жидких ферментов в производстве комбикормов

Сергей РЫБНИКОВ
ООО «Адиссео Евразия»

ADISSEO
A Bluestar Company

В последние годы неотъемлемой частью рационов для бройлеров стали ферментные добавки. Их включение в кормосмесь позволяет значительно повысить эффективность кормления и снизить производственные затраты. Среди таких добавок особое место занимает жидкий ферментный комплекс Rovabio Advance Phy L от компании «Адиссео». Данные исследований свидетельствуют о том, что жидкие ферменты имеют ряд преимуществ перед сухими. Это подтвердили результаты промышленного эксперимента по использованию ферментного комплекса Rovabio Advance Phy L в кормлении мясной птицы.

Преимущества жидкого ферментного комплекса Rovabio Advance Phy L

Сохранение активности ферментов

При производстве комбикормов жидкие ферменты наносят на готовые гранулы методом финишного напыления, что позволяет сохранить их активность. При гранулировании под влиянием высокой температуры активность сухих ферментов может снизиться.



Равномерность распределения и точность дозирования

Ферменты в жидкой форме более равномерно распределяются на поверхности гранул, а значит, улучшается взаимодействие между ферментами и кормом. При применении ферментов в жидкой форме повышается точность их дозирования и появляется возможность контролировать этот процесс, что очень важно при изменении состава рациона.

Экономическая эффективность

При вводе в комбикорм жидких ферментов, таких как Rovabio Advance Phy L, снижается потребность бройлеров в неорганическом фосфоре и других минералах, сокращаются расходы на корм и повышается прирост живой массы. При применении Rovabio Advance Phy L дозу ферментов можно уменьшить без ущерба для продуктивности мясной птицы.

Эффективность Rovabio Advance Phy L в условиях промышленного производства (данные исследования компании «Адиссео»)

Суть эксперимента

Суточных цыплят кросса «Кобб 500» разделили на три группы — контрольную и две опытные — по 5 тыс. голов в каждой. Вся птица в течение периода выращивания (с 1-го по 40-й день) получала стандартный рацион на основе кукурузы и соевого шрота. Различия в кормлении заключались в том, что в кормосмесь для бройлеров первой опытной группы вводили сухие ферменты ксиланазу и фитазу, а аналогам второй опытной группы скармливали комбикорм с добавлением жидкого ферментного комплекса Rovabio Advance Phy L (наносили методом финишного напыления).

Результаты эксперимента

По окончании исследования оценили продуктивность птицы, потреблявшей стандартный комбикорм, а также комбикорм с ферментами в разных формах. На основе полученных данных рассчитали экономическую эффективность использования жидких и сухих ферментов в кормлении бройлеров (таблица).

Эффективность использования жидких и сухих ферментов в кормлении бройлеров

Показатель	Группа		
	контрольная (стандартный комбикорм)	опытная	
		первая (комбикорм с сухими ферментами)	вторая (комбикорм с Rovabio Advance Phy L)
Прирост живой массы, г	2300	2450	2650
Коэффициент конверсии корма	1,85	1,72	1,6
Содержание в кале, %:			
арабиноксилана	8,2	6,4	4,1
фосфора	1,4	1	0,6
Падёж, %	5,8	4,9	4,3
Стоимость корма из расчета на 1 кг прироста живой массы, руб.	48	45	42

Анализ результатов

Данные эксперимента свидетельствуют о том, что использование жидкого ферментного комплекса Rovabio Advance Phy L положительно повлияло на следующие зоотехнические показатели.

- **Интенсивность роста.** Бройлеры второй опытной группы по приросту живой массы превосходили аналогов первой опытной и контрольной групп соответственно на 8,2 и 15,2%. Это говорит о высокой эффективности кормления, так как при потреблении обогащенного жидкими ферментами корма в организме птицы лучше усваиваются питательные вещества.
- **Конверсия корма.** В группе, где бройлеры получали комбикорм с добавкой Rovabio Advance Phy L, коэффициент конверсии корма (1,6) оказался на 7% ниже, чем в группе, где использовали сухие ферменты, и на 13,5% ниже, чем в группе, где птица потребляла стандартную кормосмесь. Таким образом, для достижения целевого показателя (прирост живой массы за период откорма) во второй опытной группе было затрачено меньше корма, чем в первой опытной и контрольной группах.
- **Усвояемость питательных веществ.** В кале птицы, получавшей комбикорм с жидким ферментным комплексом, снизилось содержание арабиноксилана и фосфора. Это означает, что в организме бройлеров второй опытной группы питательные вещества корма усваивались эффективнее, чем в организме аналогов первой опытной и контрольной групп. Также было отмечено, что при использовании Rovabio Advance Phy L можно сократить ввод дополнительных минеральных добавок в рацион.

- **Экономическая эффективность.** Во второй опытной группе стоимость корма, затраченного на 1 кг прироста живой массы, оказалась меньше, чем в контрольной и в первой опытной группах, соответственно на 12,5 и 6,7%. Было подтверждено, что обогащать комбикорма жидким ферментным комплексом Rovabio Advance Phy L выгоднее, чем сухими ферментами.

Выводы

Результаты исследования, проведенного компанией «Адиссео», свидетельствуют о том, что жидкий ферментный комплекс по ряду ключевых показателей значительно превосходит сухие ферменты. Скармливание комбикормов с добавкой Rovabio Advance Phy L способствует улучшению усвояемости питательных веществ в организме бройлеров и увеличению прироста их живой массы.

Таким образом, использование жидкого ферментного комплекса Rovabio Advance Phy L позволяет уменьшить коэффициент конверсии корма, оптимизировать его затраты и тем самым повысить рентабельность предприятия. Полученные результаты подтвердили необходимость интеграции жидких ферментов, таких как Rovabio Advance Phy L, в современную стратегию кормления мясной птицы. ЖР

ООО «Адиссео Евразия»
 129110, Москва, ул. Щепкина, д. 42,
 стр. 2а, этаж 2, пом. 1, комн. 1
 Тел.: +7 (495) 268-04-75
www.adisseo.com
www.animal-nutrition.ru



Selisseo®

СЕЛИССЕО® ИННОВАЦИОННЫЙ АНТИОКСИДАНТ НА ОСНОВЕ ОРГАНИЧЕСКОГО СЕЛЕНА

ДАЖЕ В УСЛОВИЯХ СТРЕССА...



... ПРОДУКТИВНОСТЬ БУДЕТ СОХРАНЕНА



Селиссео® позволяет животным справляться с оксидативным стрессом
Единственный гидроксиселенометионин на рынке, обладающий всеми преимуществами органического селена для повышения стрессоустойчивости, улучшения иммунитета и поддержания оптимального уровня роста; улучшает воспроизводство и повышает качество конечной продукции.



ADISSEO
A Bluestar Company