

ФЕРМЕНТНЫЙ ПРЕПАРАТ В РАЦИОНЕ КУР-НЕСУШЕК ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЗЕРНА НОВОГО УРОЖАЯ

Ю. ПРЫТКОВ, д-р с.-х. наук, Б. АГЕЕВ, Е. БОЧКАРЕВА, К. КИСЕЛЕВА,

Аграрный институт ФГБОУ ВО «МГУ им. Н. П. Огарёва»

Э. АЛИЕВА, независимый консультант по кормлению сельскохозяйственных животных и птицы

Многие птицефабрики сталкиваются с негативными последствиями использования зерна нового урожая в кормлении птицы. Ввод свежееубранного зерна в их рационы, доля которого в комбикорме зачастую составляет более 50%, — основная ошибка сельхозпроизводителей. Не секрет, что такое зерно характеризуется более высоким содержанием определенных антипитательных факторов по сравнению с зерном, прошедшим период послеуборочного дозревания.

Значимый антипитательный фактор зерна нового урожая — повышенный уровень растворимых некрахмалистых полисахаридов. Данный фактор влияет прежде всего на такие производственные показатели, как потребление корма, продуктивность и сохранность птицы.

На птицефабрике «Авангард» в период с августа по сентябрь 2019 г. был проведен научно-производственный опыт. Его цель — исследовать влияние мультиэнзимного препарата **Хостазим Комби** (производство компании «Хюефарма», Болгария) на основные производственные показатели кур-несушек кросса Браун Ник при вводе его дополнительно в комбикорм при использовании свежееубранного зерна.

Для опыта сформировали контрольную (36 217 голов) и опытную (36 420) группы. Возраст птицы на начало исследования был в обеих группах одинаковый — 36 недель. Исследуемый период продолжался 8 недель с соблюдением рекомендованных для кросса Браун Ник норм кормления и содержания. Схема опыта представлена в таблице 1.

Куры-несушки получали одинаковый по составу комбикорм из пшеницы, ячменя, кукурузы, соевого шрота, подсолнечного жмыха, травяной муки, подсолнечного масла, монокальцийфосфата, адсорбента, пробиотика. Его питательность приведена в таблице 2.

Таблица 1. Схема опыта

Возраст птицы	Контрольная группа	Опытная группа
36–40 недель	Комбикорм с ферментом в составе премикса (ОР)	ОР + 150 г Хостазим Комби на 1 т комбикорма
41–44 недели	ОР	ОР + 150 г Хостазим Комби на 1 т комбикорма

Таблица 2. Питательность комбикорма

Показатель	Содержание, %
Обменная энергия, ккал/100 г	268
Сырой протеин	15,76
Сырой жир	4,93
Лизин	0,81
Метионин	0,46
Метионин+цистин	0,75
Треонин	0,58
Триптофан	0,18
Валин	0,71
Изолейцин	0,58
Аргинин	0,98
Кальций	3,75
Фосфор	0,57

Пшеницы нового урожая в рационе содержалось 48%. В премиксе (1,5% в комбикорме) использовался по умолчанию фермент другого производителя, который не был идентифицирован. Дозировка Хостазим Комби составляла 150 г на 1 т комбикорма в течение всего периода исследования, без корректировки опытного рецепта и без учета матрицы высвобождения питательных веществ.

Продуктивность за август в опытной группе была на 0,27% выше, чем в контрольной, сохранность — на 0,2%, при этом конверсия корма осталась на прежнем уровне (табл. 3). В сентябре при практически одинаковой конверсии корма куры-несушки опытной группы по продуктивности превосходили контроль на 0,52%, по сохранности — на 0,24%.

Таблица 3. Основные производственные показатели

Показатель	Контрольная группа		Опытная группа	
	август	сентябрь	август	сентябрь
Возраст птицы, нед.	36–40	41–44	36–40	41–44
Продуктивность, %	93,07	92,30	93,34	92,80
Сохранность, %	99,47	99,52	99,67	99,76
Конверсия корма (затраты на 10 яиц), кг	1,25	1,16	1,25	1,18

Таким образом, дополнительный ввод Хостазима Комби в рацион кур-несушек в дозе 150 г на 1 т комбикорма снижает влияние антипитательных факторов при использовании свежееубранного зерна. При применении этого мультиэнзимного препарата в кормлении кур-несушек кросса Браун Ник повышается продуктивность и сохранность поголовья даже у возрастной птицы (более 36 недель). ■