

ДРОЖЖЕВОЙ ПРЕБИОТИК В РАЦИОНЕ КУР-НЕСУШЕК



И. РЯБЧИК, канд. с.-х. наук, заместитель генерального директора по НИР компании «Лаллеманд»

Современные кроссы яичной птицы в результате селекции способны ежегодно давать 300–330 яиц. Как известно, реализация такого потенциала продуктивности возможна только при использовании сбалансированных и качественных комбикормов. При этом важно, чтобы корма были не только сбалансированными по питательным веществам, но и свободными от патогенных бактерий, плесени и токсинов, ведь в России в структуре себестоимости яиц и мяса птицы корма составляют 65–75%.

Кормовые добавки различного спектра действия стали неотъемлемой частью современных рационов. Они применяются для их балансирования, повышения усвояемости питательных веществ, снижения токсичности и бактериальной обсемененности кормов. Конечная цель разработки и использования кормовых добавок — улучшить продуктивность и сохранность сельскохозяйственной птицы. Такой же цели служат пребиотики, широко используемые для улучшения здоровья пищеварительного тракта птицы. Они способствуют восстановлению позитивной микрофлоры и стимулируют ее рост в кишечнике, повышают переваримость питательных веществ корма.

Известны пребиотики на основе маннанолигосахаридов, фруктоолигосахаридов, органических кислот и др. Дрожжевой пребиотик **Агримос** компании «Лаллеманд» представляет собой комбинацию маннанолигосахаридов и β-глюканов, содержащихся в стенках дрожжевых клеток *Saccharomyces cerevisiae*. В организме животных Агримос положительно воздействует на морфологию кишечника и целостность защитного слизистого барьера. Препарат действует в двух направлениях: связывает в кишечнике патогенные грамотрицательные микроорганизмы, выводит их

из пищеварительного тракта, тем самым препятствует их размножению. Это особенно важно для молодняка птицы с несформировавшимся пищеварительным трактом на фоне комбикормов низкого санитарно-гигиенического качества. Как иммуномодулятор стимулирует иммунную систему животных и птицы.

Рекомендуемые нормы Ввода Агримоса — 0,5–2 кг на тонну комбикорма.

Агримос высокотехнологичен, термостабилен при тепловой обработке корма (гранулирование, экструдирование). Он обладает хорошей смешиваемостью и совместимостью со всеми компонентами комбикорма, лекарственными средствами и другими кормовыми добавками; безопасен для получения продукции животноводства и птицеводства, ее можно использовать в пищевых целях без ограничений.

В эксперименте, проведенном в ЭПХ ВНИТИП «Загорское», изучалась эффективность применения дрожжевого пребиотика Агримос в рационах кур-несушек кросса СП-789, начиная со 121-дневного возраста (17 недель) — с ответственного, так называемого предкладкового периода содержания птицы, и до 305-дневного возраста (44 недели).

Согласно схеме научно-хозяйственного опыта птице контрольной группы скармливали полнорационный комбикорм. Куры опытной группы получали рацион с Агримосом из расчета 1 кг на 1 т комбикорма.

Как видно из данных таблицы 1, несушки на протяжении предкладкового периода активно набирали живую массу: в опытной группе она возросла быстрее и превосходила этот показатель в контрольной группе на 3,46%. По времени снесения первого яйца курами-несушками особых различий между группами не было.

Использование в кормлении молодок пребиотика Агримос улучшило обмен веществ в организме растущей птицы и положительно повлияло на развитие репродуктивной системы, что позволило обеспечить нормативные показатели по живой массе несушек и активное вступление их в яйцекладку. К 22-недельному возрасту интенсивность яйценоскости птицы опытной группы превышала контроль на 2,3%.

В кюстике несушек опытной группы незначительно повысилось содержание микроэлементов по сравнению с контролем (табл. 2).

Таким образом, применение пребиотика Агримос в дозе 1 кг на 1 т комбикорма в опытной группе позволило увеличить продуктивность кур-несушек по сравнению с контролем (рацион без Агримоса) и снизить затраты корма на 10 яиц и на 1 кг яйцемассы на 0,38 и 0,76%, соответственно. Результаты опыта показали также, что эффективнее применять Агримос в предкладковый и раннепродуктивный периоды, когда растущей птице необходимо своевременно набрать живую массу для поддержания высокой яйценоскости.

Таблица 2. Содержание микроэлементов в костях кур-несушек при убое, мг/% (на пике продуктивности)

Показатель	Группа	
	контрольная	опытная
Сырая зола	47,57	47,79
Кальций	18,59	18,62
Фосфор	6,26	6,31

Таблица 1. Зоотехнические показатели

Показатель	Группа	
	контрольная	опытная
Возраст птицы 125–154 дня (7,9–22 недели)		
Сохранность поголовья, %	100	100
Живая масса кур, г		
в начале опыта	1290	1320
в возрасте 22 недель	1446	1496
Потреблено корма курицей в день, г	94	94
Всего яиц, шт.	274	294
Интенсивность яйценоскости, %	30,4	32,7
Начало яйценоскости, возраст, дни	125	124
Выход яйцемассы на несушку, кг	0,418	0,441
Масса яйца, г	45,79	45,05
Возраст птицы 155–305 дней (22–44 недели)		
Живая масса кур, г	1710	1725
Потреблено корма курицей в день, г		
на 10 яиц, кг	112,3	112,9
на 1 кг яйцемассы, кг	1,322	1,317
Интенсивность яйценоскости на среднюю несушку, %	2,23	2,21
Выход яйцемассы на среднюю несушку, кг	84,97	85,7
Масса яйца, г	7,62	7,72
	59,37	59,61