

УДК 636.087.7

Эффективность Провитола в комбикормах для кур

Т. Околелова, доктор биологических наук, профессор, ВНИТИП

Г. Лаптев, доктор биологических наук, генеральный директор, ООО «Биотроф»

В. Большаков, кандидат биологических наук, главный специалист отдела продаж

Д. Селиванов, кандидат биологических наук, менеджер отдела продаж, ООО «Биотроф»

Р. Мансуров, научный сотрудник, ВНИТИП

Аннотация: В материале показана эффективность фитобиотика в комбикормах для кур. Проведён также анализ качества яиц на содержание витаминов.

Ключевые слова: куры, фитобиотики, комбикорма, продуктивность.

Summary: The article demonstrates the efficiency of phytobiotic «Provitol» in diets for laying hens. The analysis of egg quality (concentrations of vitamins) is included.

Key words: laying hens, phytobiotics, mixed feeds, productivity.

В условиях птицеводства часто нет возможности своевременно проводить исследование всех ингредиентов кормов на бактериальную обсеменённость, токсичность, содержание микотоксинов. Кроме того, многие фабрики самостоятельно занимаются заготовкой зерновых, бобовых, масличных культур, не оказывая должного внимания условиям их заготовки и хранения, приобретают также сырьё у фермеров без подработки, которое не соответствует требованиям ГОСТа и прежде всего по влажности.

Для снижения отрицательного влияния вышеперечисленных факторов, защиты организма птицы, стимуляции её роста и продуктивности, сохранения качества продукции помимо санитарно-ветеринарных и технологических мероприятий используют

Таблица 1. Схема опыта

Группа	Характеристика кормления
1-я контрольная	Основной рацион, сбалансированный по питательности, без добавок антибактериальных препаратов (ОП)
2-я опытная	ОП контроля + Провитол, 1 кг/т корма

кормовые антибиотики. Их запрет в ЕС, а также вступление России в ВТО потребовали пересмотра сложившейся практики кормления птицы и в нашей стране.

В результате этого всё чаще как альтернативу кормовым антибиотикам (для получения экологически чистой продукции) применяют органические кислоты и комплексы органических и неорганических кислот, их солей, пробиотики, фитобиотики, пребиотики и т.д.

Эффективность применения альтернативных препаратов зависит от качества кормов, возраста птицы, ветеринарно-санитарной обстановки в хозяйстве и т.п.

Такой фактор, как использование зерна нового урожая в комбикормах для птицы, может вызвать нарушение микробиологического баланса в желудочно-кишечном тракте, так как растворимые в воде некрахмальные полисахариды являются прекрасной питательной средой для патогенной микрофлоры с последующим снижением продуктивности и качества продукции, в частности, для появления яиц с грязной скорлупой.

В связи с актуальностью проблемы был проведён опыт в экспериментальном хозяйстве ВНИТИП на курах в возрасте 420–450 дней (9–10 мес. прод



тивности) по определению эффективности фитопробиотика Провитол в комбикормах, содержащих зерно нового урожая с питательностью, рекомендованной для второй фазы продуктивности (табл. 1).

Рецепт комбикорма представлен в таблице 2.

Основные итоги опыта — в таблице 3.

Результаты эксперимента показали, что в контрольной группе было возрастное снижение продуктивности на 2,9%, которому способствовал перевод птицы на зерно нового урожая. В то же время на этом фоне добавка Провитола в комбикорма для кур опытной группы повысила яйценоскость на 2,8% по сравнению с предыдущим месяцем, а по сравнению с контролем во второй фазе продуктивности — на 7,6 процента.

Что касается массы яиц, то она соответствовала возрасту птицы, и этот показатель вполне согласуется с интенсивностью яйцекладки кур, что и объясняет незначительные колебания цифр в контроле и опыте. За счёт более высокой продуктивности кур опытной группы снижались затраты корма на 10 яиц в сравнении с контролем на 9,5 процента.

Для объяснения полученных данных был проведён балансовый опыт. По его результатам у опытной птицы отмечено повышение переваримости протеина на 2,3%, жира — на 2,3, клетчатки — на 2,2 процента.

На этом фоне увеличилось использование азота на 1,4%, каль-

Таблица 2. Рецепт комбикорма

Компонент	% ввода
Пшеница	69,84
Шрот подсолнечный	12,72
Соевый шрот	3,0
Аналог рыбной муки	1,99
Метионин	0,21
Лизин	0,28
Монокальцийфосфат	0,82
Известняк	9,5
Соль	0,29
Премикс	0,1
Холин-хлорид	0,04
Масло подсолнечное	1,21
В 100 г кормосмеси содержится, %:	
Обменная энергия, ккал	260,0
Сырой протеин	16,0
Жир	1,51
Клетчатка	4,04
Лизин	0,79
Метионин	0,47
Тренин	0,49
Триптофан	0,20
Кальций	3,75
Фосфор дост.	0,37

Таблица 3. Основные результаты опыта

Показатели	Группа	
	1-я контрольная	2-я опытная
Интенсивность яйцекладки до начала опыта, %	75,7	77,6
Интенсивность яйцекладки в конце опыта, %	72,8	80,4
Затраты корма на 1 гол./дн., г	113,3	113,3
Средняя масса яйца, г	70,02	69,94
Затраты корма на 10 яиц, кг	1,557	1,409
Переваримость, %:		
Протеина	83,1	85,4
Жира	71,3	73,6
Клетчатки	23,6	25,8
Использование азота	45,5	46,9
Кальция	53,5	54,1
Фосфора	51,2	52,5

Таблица 4. Результаты определения качества яиц

Витамины, мкг/г	Группа	
	1-я контрольная	2-я опытная
До начала опыта:		
А	3,54	
Е	48,54	
В ₂	5,36	
В конце опыта:		
А	3,42	4,13
Е	50,21	48,31
В ₂	5,32	6,15

ция — на 0,6 и фосфора — на 1,3 процента. Названные изменения в переваримости питательных веществ корма связаны, на наш взгляд, с улучшением микробиологического баланса.

Кроме балансового опыта, оценено качество яиц на содержание витаминов (табл. 4).

Из таблицы 4 видно, что, несмотря на более высокую про-

дуктивность птицы опытной группы, а следовательно, и более высокий вынос витаминов с яйцом из организма их концентрация в яйцах мало отличалась от контроля. Исключение составляет витамин А, который в опытной группе повысился на 20,76 процента. Это связано, на наш взгляд, с повышением его доступности из препарата.





КОРМЛЕНИЕ

Что касается остальных витаминов, то отклонения по содержанию находятся в пределах ошибки метода, причём в большинстве случаев в сторону увеличения.

Данное обстоятельство тоже можно объяснить повышением их доступности на фоне лучшей переваримости кормов. Обращает на себя внимание снижение числа грязных яиц.

До начала опыта их количество составляло 64 процента. Появление грязи на скорлупе связано с использованием зерна нового урожая, которое обычно содержит высокий уровень некрахмальных полисахаридов в водорастворимой форме, увеличивающих вязкость химуса. Эта проблема решается применением ферментных препаратов.

В нашем случае снижению загрязнения скорлупы способствовал Провитол.

Для контакта с авторами:

Околелова Тамара Михайловна

Мансуров Рашид Шамилович

тел.: 8 (496) 551-69-63

Лалтев Георгий Юрьевич

Большаков Владислав Николаевич

Селиванов Дмитрий Геннадьевич

тел.: 8 (812) 448-08-68

АГРОНОВОСТИ

Птицеводство Татарстана

В Татарстане фермерские хозяйства и частные подворья активно разводят индеек. Спрос на эту продукцию тоже стал увеличиваться — горожане её оценили по достоинству.

С начала года отраслевые предприятия республики произвели 100 тыс. т мяса бройлеров, что составило 105% к данному периоду прошлого года. Около двух тысяч тонн этого диетического продукта отправили покупателям фермерские хозяйства и частные подворья.

Около 64% от произведённого мяса птицы в республике приходится на «Челны-Бройлер», 30% — на ГК «Ак Барс».

В торговую сеть поступило также 678 млн. яиц, что тоже превышает прошлый год. Преуспела в производстве яиц птицефабрика «Юбилейная» — 450 миллионов штук.

По словам генерального директора Татптицепрома Марса Алиева, сельчане в последнее время всё чаще отдают предпочтение разведению индеек — выгодной и скороспелой отрасли, поскольку молодняк быстро набирает в весе.



ШЕЛКОВСКИЙ БИОКОМБИНАТ

GMP

Одно из самых крупных российских предприятий агробиологической промышленности предлагает иммунобиологические лекарственные препараты для ветеринарного применения



- Ⓢ Вирусвакцина против ньюкаслской болезни из штамма **Бор-74 ВГНКИ** сухая живая
- Ⓢ Вирусвакцина против ньюкаслской болезни из штамма **Ла-Сота** сухая живая

ДЕЙСТВУЕТ ГИБКАЯ СИСТЕМА СКИДОК

Тел.: (495) 524-05-94, (495) 524-05-96
Факс: (495) 524-05-97

www.biocombinat.ru
e-mail: comerc@biocombinat.ru