

УДК 636.52/.58.087.8

Пансурева М.И., аспирант УО “Белорусская ГСХА”, Горки, Республика Беларусь
 Научный руководитель – Гласкович М.А., кандидат с.-х. наук, доцент
 УО “Витебская академия ветеринарной медицины” г. Витебск,
 Республика Беларусь

ВЛИЯНИЕ БЕЛКОВО-ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНОЙ ДОБАВКИ “ВИОМАХ-МИГ” НА ПЕРЕВАРИМОСТЬ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ РАЦИОНА ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

Одной из тенденций бройлерного производства является снижение затрат корма на единицу прироста живой массы при одновременном повышении скорости роста, убойного выхода, выхода мышц и снижении содержания внутреннего жира. Снижение содержания жира в тушках бройлеров позволит улучшить оплату корма приростом и увеличить выход мышечной ткани [1].

Отечественные сельхозпроизводители вынуждены сегодня искать пути снижения своих издержек, чтобы быть конкурентоспособными. В первую очередь, это возможно за счет использования в структуре рационов более дешевых кормов таких, как пшеница, ячмень, овес, сорго, тритикале, горох, рапс, продукты переработки подсолнечника и др. При этом не всегда учитывается, что решающее значение в повышении продуктивности животных и одновременном снижении затрат кормов имеет степень переваримости и усвоения содержащихся в них питательных веществ [2].

Одной из поставленных перед нами задач являлось рассчитать в балансовом опыте коэффициенты переваримости рациона цыплят-бройлеров при введении в рацион кормовой добавки “Виомах – Миг”.

Комплексная витаминно-минеральная добавка “Виомах – Миг” содержит: глюкозу, лизин, витамины А, Д₃ и Е, монокальций фосфат, поваренную соль, серу, магний сернокислый, железистый купорос, цинк сернокислый, медный купорос, марганец сернокислый, кобальт углекислый, калий йодистый, натрия селенит, мультиэнзимный комплекс, включающий ферменты целлюлазу, глюкоамилазу и протеазу, мел кормовой. Кормовая добавка задавалась согласно схемы опыта (таблица 1).

Таблица 1. Схема дачи кормовой добавки “Виомах – Миг” цыплятам-бройлерам

№ группы	Наименование выполняемых работ
1 – контроль	Основной рацион (ОР): “Предстартер” (1-10 день), “Стартер” (11-24 день), “Гровер” (25-37 день), “Финишер” (с 38 дня и до убоя); сбалансированный по всем параметрам питательности, макро – микроэлементам и витаминам, без дополнительных добавок каких-либо препаратов
2 – опытная	ОР контроля + “Виомах – Миг” (0,1 г/кг)
3 – опытная	ОР контроля + “Виомах – Миг” (0,2 г/кг)
4 – опытная	ОР контроля + “Виомах – Миг” (0,3 г/кг)
5 – опытная	ОР контроля + “Виомах – Миг” (0,4 г/кг)

Для изучения переваримости и использования питательных веществ кормов в конце научно-хозяйственного был проведён балансовый опыт в конце периода, т.е. в 42 – дневном возрасте на 10 аналогичных по массе цыплятах-бройлерах из каждой группы. Птица содержалась в отдельных клетках с сетчатым дном, под которым установлены каркасы из полиэтиленовой плёнки для сбора помёта. В результате установлено, что переваримость органических веществ значительно выше у цыплят-бройлеров опытных групп (таблица 2).

Таблица 2 – Коэффициенты переваримости питательных веществ

Группы	Коэффициенты переваримости, %			
	Сырого протеина	Сухого вещества	Клетчатки	Сырого жира
1-контроль	53,61±0,28	59,83±0,29	16,24±0,22	55,13±0,25
2-опытная	67,86±0,31***	69,44±0,24***	23,72±0,27***	61,48±0,39***
3-опытная	68,39±0,27***	70,20±1,05***	24,93±0,29***	64,75±0,28***
4-опытная	69,50±0,21***	72,21±0,26***	26,78±0,25***	67,42±0,23***
5-опытная	68,57±0,23***	71,10±0,22***	25,63±0,18***	65,07±0,39***

Примечание: ** – $P \leq 0,01$; *** – $P \leq 0,001$

Повышение переваримости органического вещества рациона кур – несушек опытных групп произошло в основном за счёт переваримости сырого жира и протеина. Самая высокая переваримость протеина наблюдалась в 4-й опытной группе и составила 69,50 %, затем в 5-й – 69,57, в 3-й – 68,39 % и во 2 группе – 67,86 %, что выше по сравнению с 1-й контрольной группой. Переваримость сырой клетчатки находилась в пределах от 23,72 % до 26,78 %, а переваримость жира – от 61,48 % до 67,42 %.

Включение в рационы цыплят-бройлеров комплексной витаминно-минеральной добавки “Віомах – Миг” способствует: снижению вязкости корма и улучшение переваримости питательных веществ; повышению уровня усвояемости сырого протеина, углеводов, липидов, фосфора, кальция, цинка, марганца, железа и других минеральных веществ корма; деструкции антипитательных некрахмалистых полисахаридов корма и устранение негативного эффекта в желудочно-кишечном тракте.

Список использованной литературы

1. Шульга, Л.В. Рекомендации по применению мультиэнзимного ферментного препарата “Витазим” в кормлении кур-несушек: рекомендации / Л.В. Шульга, Н.А. Садонов, М.А. Гласкович. – Витебск: ВГАВМ, 2011. – 18 с.
2. Шульга, Л.В. Рекомендации по применению мультиэнзимного ферментного препарата “Экозим” в кормлении кур-несушек: рекомендации / Л.В. Шульга, Н.А. Садонов, М.А. Гласкович. – Витебск: ВГАВМ, 2011. – 20 с.