

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ В РАЦИОН ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «ВІОМАХ – МИГ»

Гласкович М.А., Папсуева М.И., УО ВГАВМ

Практическая значимость кормовых добавок состоит в том, что научно обоснованы перспективные принципы, подходы, способы и средства, обеспечивающие эффективное и экономически целесообразное решение жизненно важных проблем. Сравнительное изучение биотехнологий, новых биологически активных добавок и направлений позволяет выявить высокую воспроизводимость результатов в лабораторных и промышленных условиях, соответствие проведенных исследований мировому уровню и современным научным тенденциям развитых стран мира и международных организаций.

Цель работы – выяснить действие витаминно-минеральной добавки «Віомах – Миг» на продуктивность и сохранность бройлеров, а также определить ее оптимальные дозы.

Результаты исследований и их обсуждение. Комплексная кормовая витаминно-минеральная добавка «Віомах – Миг» содержит: глюкозу, лизин, витамины А, Д₃ и Е, монокальций фосфат, поваренную соль, серу, магний серноокислый, железистый купорос, цинк серноокислый, медный купорос, марганец серноокислый, кобальт углекислый, калий йодистый, натрия селенит, мультиэнзимный комплекс, включающий ферменты целлюлазу, глюкозамилазу и протеазу, мел кормовой. Кормовая добавка задавалась согласно схемы опыта, а в каждой группе содержалось 80 голов бройлеров (таблица 1).

Таблица 1

Схема дачи кормовой добавки «Віомах – 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 + кормовая добавка «Віомах – Миг» (0,1 г/кг)
3 –опытная	ОР контроля + кормовая добавка «Віомах – Миг» (0,2 г/кг)
4 –опытная	ОР + кормовая добавка «Віомах – Миг» (0,3 г/кг)
5 –опытная	ОР + кормовая добавка «Віомах – Миг» (0,4 г/кг)

Цыплята всех опытных групп имели в той или иной степени конечную живую массу, выше контроля (таблица 2). Следует отметить тот факт, что как в опытных группах, так и в контрольной самые крупные цыплята имели примерно одинаковую живую массу, однако в опытных группах цыплята были более выравненными, это также подтверждается коэффициентом ва-

риации. Проведенные расчеты показали, что применение кормовой добавки «Віомах–Миг» экономически оправдано. Сохранность поголовья, по сравнению с показателями контрольной группы, увеличилась от 2,5 до 6,25 процентных пункта. Средняя живая масса в убойном возрасте, соответственно, как и среднесуточные приросты, были выше контрольных показателей на 2,47-16,81 % ($P \leq 0,001$). Расход корма на 1 кг прироста живой массы сократился на 0,10-0,32 кг.

Таблица 2

**Показатели продуктивности
и сохранности бройлеров, (M+m, n=20)**

Показатели	Группы				
	1- контроль	2- опытная	3- опытная	4- опытная	5- опытная
Возраст, 28 дней					
Средняя живая масса по группе, г	740,66	768,85 ***	778,88 ***	831,23 ***	828,17 ***
Среднесуточный прирост, г	24,99	25,99	26,35	28,22	28,11
Возраст, 42 дня					
Средняя живая масса по группе, г	2167,18	2178,83 ***	2206,94 ***	2531,68 ***	2354,88 ***
Среднесуточный прирост, г	50,62	50,90	51,57	59,30	55,09
Сохранность, %	91,25	93,75	96,25	97,50	96,25
Падеж, %	8,75	6,25	3,75	2,50	3,75
Затраты корма на 1 кг прироста за весь пер. выращивания, кг	2,07	1,97	1,99	1,75	1,86
в % к контролю	100,00	95,17	91,79	84,54	89,86

*Примечание: *** – $P \leq 0,001$*

После применения кормовой добавки «Віомах – Миг» значительно сократился падеж молодняка птиц. При вскрытии павших цыплят ставился патолого-анатомический диагноз. Основными болезнями, при которых происходил падеж, являлись: заболеваемость органов пищеварения и дыхания, нарушение обмена веществ и травматизм. Но в результате применения кормовой витаминно-минеральной добавки «Віомах–Миг» падеж цыплят в опытных группах был минимальный.

Выводы и перспективы исследований. Применение кормовой добавки «Віомах–Миг» оказывает положительное влияние на сохранность и среднесуточные приросты цыплят-бройлеров при наименьших затратах комбикорма.