

УДК 636.52:612.015.1

Пансуйева 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

ПОКАЗАТЕЛИ ПРОДУКТИВНОСТИ И СОХРАННОСТИ МОЛОДНЯКА ПТИЦ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ КОМПЛЕКСНОЙ ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНОЙ ДОБАВКИ “ВИОМАХ – МИГ”

Комплексная витаминно-минеральная добавка “Биомах – 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 (таблица 1).

Проведенные расчеты показали, что применение комплексной витаминно-минеральной добавки “Биомах–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.

После применения комплексной витаминно-минеральной добавки “Биомах – 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 комплексной витаминно-минеральной добавки “Биомах–Миг” падеж цыплят в опытных группах был минимальный.

В контрольной группе уровень выбытия распределялся следующим образом: 52,85 % приходилось на заболевания органов пищеварения, 22,85 % приходилось на заболевания органов дыхания, 7,14 % приходилось на нарушение обмена веществ и 17,14 % – на травматизм.

В опытных группах процент выбытия был значительно меньше: от 60 % до 42 % приходилось на заболеваемость органов пищеварения, от 30,0 % до 28,0 % приходилось на заболевания органов дыхания, от 6,6 до 10 % приходилось на выбытие от нарушения обмена веществ и от 10 % до 20 % приходилось на выбытие из-за травматизма.

Таблиця 1. Показатели продуктивности и сохранности молодняка птиц “Биомах – Миг”, (M+m, n=20)

Показатели	Группы				
	1- Контроль ОР (ос- новной рацион)	2- Опытная ОР + “Биомах – Миг” (0,1 г/кг)	3- Опытная ОР + “Биомах – Миг” (0,2 г/кг)	4- Опытная ОР + “Биомах – Миг” (0,3 г/кг)	5- Опытная ОР + “Биомах – Миг” (0,4 г/кг)
Количество птиц в начале опыта, гол	80	80	80	80	80
Продолжительность опыта, дней	42	42	42	42	42
Средняя живая масса суточных цыплят-бройлеров по группе, г	41	41	41	41	41
Возраст, 28 дней					
Средняя живая масса по группе, г	740,66	768,85 ***	778,88 ***	831,23 ***	828,17 ***
в % к контролю	100,00	103,81	105,16	112,23	111,82
Среднесуточный прирост, г	24,99	25,99	26,35	28,22	28,11
в % к контролю	100,00	104,03	105,46	112,95	112,51
Возраст, 42 дня					
Средняя живая масса по группе, г	2167,18	2178,83 ***	2206,94 ***	2531,68 ***	2354,88 ***
в % к контролю	100,00	100,54	101,83	116,82	108,66
Приросты живой массы: абсолютный	2126,18	2137,83	2165,94	2490,68	2313,88
среднесуточный	50,62	50,90	51,57	59,30	55,09
относительный	48,14	48,15	48,18	48,41	48,29
Среднесуточный прирост, г	50,62	50,90	51,57	59,30	55,09
в % к контролю	100,00	100,55	101,87	117,14	108,83
Сохранность, %	91,25	93,75	96,25	97,50	96,25
в том числе, голов	73	75	77	78	77
в % к контролю	100,00	102,74	105,48	106,84	105,48
Падеж, %	8,75	6,25	3,75	2,50	3,75
в то числе, голов	7	5	3	2	3
Затраты корма на 1 кг прироста за весь пер. выращ., кг	2,07	1,97	1,90	1,75	1,86
в % к контролю	100,00	95,17	91,79	84,54	89,86

Примечание: *** – $P \leq 0,001$

Таким образом, применение комплексной витаминно-минеральной добавки “Биомах–Миг” оказывает положительное влияние на сохранность и среднесуточные приросты цыплят-бройлеров при наименьших затратах комбикорма.