

УДК: 636.52/.58.087.72

ПРОДУКТИВНОСТЬ КУР-НЕСУШЕК ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РАЗЛИЧНЫХ КОРМОВЫХ ИСТОЧНИКОВ КАЛЬЦИЯ

Ромашко А. К., Ерашевич В. С.

РУП «Опытная научная станция по птицеводству»

г. Заславль, Республика Беларусь

Современные кроссы птицы требуют наличие минеральных веществ в комбикормах в более высоких дозировках, чем использовались ранее при организации кормления. В результате приходится увеличивать нормы включения минеральных кормов в комбикорма, а они, как известно, снижают питательность рациона. Каждый дополнительный процент ввода минеральных добавок в состав комбикорма снижает его энергетическую питательность на 2,5-2,8 ккал, протеиновую питательность – на 0,15-0,17 абсолютных процента [1]. Все это в конечном итоге может негативно сказаться на продуктивности птицы. В то же время источником макроэлементов, в данном случае кальция, могут являться разные кормовые средства с различными характеристиками, в том числе и по степени доступности кальция, что, безусловно, будет отражаться и на продуктивных качествах несушек. В наших исследованиях мы оценили влияние различных кормовых источников кальция на производственные показатели кур-несушек.

Цель исследований состояла в оценке влияния различных кормовых источников кальция на продуктивность кур-несушек.

Для проведения научно-производственных испытаний были сформированы 4 группы несушек кросса «Хайсекс коричневый». Куры-несушки 1-й группы (контрольная группа) получали комбикорм с использованием 8,7% кормового мела в качестве основного источника кальция. В рационе 2-й группы использовалось 8% ракушки. Птице 3-й группы скармливался комбикорм с вводом в качестве кальцийсодержащего кормового средства 7,3% известняка. В составе комбикорма для птицы 4-й группы присутствовало 4,8% известняка и 3% минерального концентрата (изготовленного на основе побочного продукта свеклосахарного производства – дефеката).

За время эксперимента в расчете на среднюю несушку было получено 103,7-106,1 яиц (таблица). Интенсивность яйценоскости составила 93,5-95,6%. Наивысшую продуктивность показала птица 1-й группы (в комбикорме использовался кормовой мел), по интенсивности яйценоскости она превосходила остальные группы на 0,75-2,13 п.п. В итоге от средней несушки 1-й группы было получено на 0,8-2,4 яйца больше,

чем от птицы др. групп. Т. к. продуктивные показатели были несколько выше у кур 1-й группы, то и затраты корма в расчете на 10 яиц у них оказались самые низкие и составили 1,22 кг. Во 2-й группе этот показатель был выше на 0,8% (1,23 кг), а в 3-й и 4-й – на 1,6% (1,24 кг).

Таблица – Результаты эксперимента

Показатели	Группы			
	1 контр.	2 опыт	3 опыт	4 опыт
Сохранность, %	100,0	100,0	100,0	100,0
Яйценоскость на среднюю несушку, шт.	106,1	105,3	104,1	103,7
Интенсивность яйценоскости, %	95,61	94,86	93,84	93,48
Затраты кормов: на 1 к/день, г	116,6	116,6	116,6	116,6
на 10 яиц, кг	1,22	1,23	1,24	1,24
на 1 кг яичной массы, кг	1,87	1,91	1,91	1,91
Средняя масса яиц, г	65,3 ±0,21	64,5 ±0,19**	65,1 ±0,18	65,5 ±0,23
Выделено яичной массы несушкой, кг	6,93	6,79	6,78	6,79

** – $P \leq 0,01$

Наивысшая средняя масса снесенных яиц – 65,48 г была зафиксирована в 4-й группе (птица получала минеральный концентрат на основе дефеката). Достоверное ($P \leq 0,01$) снижение массы яиц (до 64,51 г) было отмечено лишь при использовании в рационе ракушки (2-я группа).

За время эксперимента от кур 1-й группы было получено 6,93 кг яичной массы, что на 2,0-2,2% больше, чем от птицы из других групп. Соответственно и затраты корма в расчет на 1 кг яичной массы у контрольной птицы были минимальны (1,87 кг против 1,91 кг в опытных группах).

Использование кормового мела в рационах кур-несушек не снизило продуктивные показатели птицы, что позволяет сделать вывод о равноценности данного кормового средства в сравнении с другими кальцийсодержащими кормами.

ЛИТЕРАТУРА

Подобед, Л. И. Применение специальных форм структурированных известняков при оптимизации минерального питания сельскохозяйственных животных и птицы (Практическое руководство) / Л. И. Подобед // Одесса. - Печатный дом. - 2010. - 104 с.