



Световой день и прочность скорлупы

Оксана ВЕЛИЧКО, доктор сельскохозяйственных наук
ОАО «Тюменский бройлер»

Валерий ЛУКАШЕНКО, доктор сельскохозяйственных наук
ВНИТИП

Для определения влияния раннего начала светового дня на продуктивность кур-несушек и качество скорлупы яйца в ЗАО «Птицефабрика «Боровская» был проведен опыт на птице промышленного стада кросса «Хайсекс браун».

Для эксперимента сформировали две группы. В помещении с контрольным поголовьем освещение включали в 8 часов утра, с подопытным — в 5 часов. Остальные режимы освещения для обеих групп были идентичными. Все показатели фиксировали в течение десяти месяцев продуктивного периода.

Полученные данные свидетельствуют о том, что яйценоскость в опытной группе оказалась выше на три яйца по сравнению с показателями контрольной, но разница при этом была недостоверной. С увеличением возраста птицы в обеих группах отмечалось снижение количества снесенных яиц как на начальную, так и на среднюю несушку.

За десять месяцев куры опытной группы незначительно превосходили сверстниц контрольной по живой массе (в среднем на 20 г), хотя и эту разницу надо признать статистически недостоверной.

Данные о сохранности поголовья говорят о том, что в опытной группе падёж был на 0,9% ниже, чем в контрольной,

а средняя масса яйца — на 0,9 г выше (60,1 г). С возрастом кур в обеих группах масса яйца увеличивалась.

Можно утверждать, что включение света в более ранние часы и, соответственно, смещение кормления птицы на более раннее время суток способствовали лучшему усвоению кальция, что привело к увеличению массы скорлупы и, следовательно, массы яйца.

Расход корма на одну голову и на производство десяти яиц в контрольной и опытной группах находился практически на одном уровне (118,2–118,3 г и 1,27–1,29 кг соответственно). При этом для кросса «Хайсекс браун» расход корма на одну голову был несколько ниже нормативного показателя.

В результате проведенного опыта установлено, что смещение светового дня на более ранние часы суток повлияло на качество скорлупы яйца. Так, доля насечек и боя в контрольной группе составила 6,3 и 1,8% соответственно, а в опытной — 5,9 и 1,3%, что меньше на 0,4 и 0,5%.

Прочность скорлупы в опытной группе была выше, чем в контрольной, на 4,76%. Толщина скорлупы яйца, полученного от кур опытной группы, составила 0,38 мм и превысила аналогичный показатель контрольной на 0,02 мм.

На основании данных, полученных за весь продуктивный период, можно сделать вывод, что более раннее начало светового дня и смещение кормления птицы с 8 часов на 5 благоприятно отразились на качестве скорлупы яйца. При этом продуктивность кур не снизилась.

ЖР