

УДК 636.5.05.16:637.4

ДУБЕЖИНСКАЯ Е.Е., студентка

Научный руководитель ИЗМАЙЛОВИЧ И.Б., канд. с.-х. наук, доцент

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,

г. Горки, Республика Беларусь

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА ПИЩЕВЫХ ЯИЦ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРЕПАРАТА БЕТА-КАРОТИНА «КАРОЛИН»**

Препарат «Каролин» – это масляный раствор  $\beta$ -каротина.

Цель наших исследований – изучение влияния «Каролина» на производство пищевых яиц.

Материалом для исследования явились куры-несушки кросса «Хайсекс белый» в возрасте с 160 по 220 день и препарат бета-каротина «Каролин».

Было сформировано две группы по 50 голов в каждой. Контрольная группа получала в основном рационе 7 млн. МЕ витамина А, а несушки опытной группы – 3,5 млн. МЕ витамина А и 3,5 г «Каролина», в пересчете на чистый бета-каротин. Живая массы подопытных кур была практически одинаковой (1440 – 1410 г). Полнорационный комбикорм по уровню обменной энергии, сырого протеина и большинству питательных и биологически активных веществ был сбалансирован.

Как известно, яичная продуктивность сельскохозяйственной птицы состоит из количества и массы снесенных птицей яиц. Яйценоскость кур с возрастом повышается. За два месяца наших наблюдений в контрольной группе было получено от каждой курицы-несушки по 42,0 яйца, а в опытной – по 45,5 штук.

Показателем жизнеспособности птицы является ее сохранность в процессе яйценоскости. По данным нашего опыта в обеих группах сохранность кур-несушек за два месяца опыта составляла 97,9–100%.

При оценке эффективности производства пищевых яиц в промышленном птицеводстве одним из важных показателей являются затраты кормов на 10 яиц. В нашем опыте, при одинаковом потреблении комбикорма на 1 голову за время опыта, получено различное количество яиц, а следовательно, различными были и затраты комбикорма в расчете на 10 яиц. На каждый десяток яиц в опытной группе затрачивалось на 140 г комбикорма меньше, чем в контрольной.

На основании проведенных исследований можно утверждать, что включение в комбикорм кур-несушек препарата «Каролин» совместно с витамином А способствует повышению яйценоскости на среднюю несушку и снижению затрат кормов на каждый килограмм произведенной яйцемассы.