

УДК 636.5.082

**КАРЧЕВ Д.И.**, аспирант

Научный руководитель **ДАРЬИН А.И.**, д-р. с.-х. наук, доцент  
ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет»,  
г. Пенза, Российская Федерация

## **ПОКАЗАТЕЛИ ИНКУБАЦИОННЫХ КАЧЕСТВ ЯИЦ КУР РОДИТЕЛЬСКОГО СТАДА БРОЙЛЕРОВ**

Качество яиц – одно из основных условий, обеспечивающих высокую результативность инкубации. От качества инкубационных яиц зависит уровень важнейших зоотехнических показателей – вывода молодняка, жизнеспособности и продуктивности птицы в дальнейшие возрастные периоды. Оценка качества инкубационных яиц проводят по целому ряду морфологических признаков. Качество яиц, степень соответствия стандарту и предъявляемым требованиям определяются совокупностью признаков и рядом показателей.

Цель исследования заключалась в оценке качества инкубационных яиц кур родительского стада «Кобб-500» в разные возрастные периоды. Исследования выполнены в условиях ОАО птицефабрика «Васильевская» на мясных курах кросса Кобб-500.

Для проведения эксперимента использовали инкубационное яйцо материнской формы кур родительского стада кросса Кобб-500 в возрасте несушек 32, 38, и 42 недели жизни.

Оценку яиц проводили по следующим морфологическим показателям: массе яйца, индексу формы яйца, плотности и толщине скорлупы, индексу белка и желтка, единицам Хау. Яйценоскость кур-несушек определяли ежедневно, с последующим вычислением яйценоскости на начальную и среднюю несушку.

Птица содержалась напольно с использованием комплекта оборудования «Roxell» производства Бельгии. В исследованиях не отмечено достоверных различий в морфологических показателях яиц птицы в различные возрастные периоды.

При сопоставлении показателей массы яиц с возрастом несушек отмечено увеличение на 3,8-19,5 г, или на 7,7 и 39,6% с возрастом птицы ( $P > 0,99$ ). Выход инкубационных яиц находился на сравнительно высоком уровне, начиная с 32 по 42 неделю жизни - от 97,9 до 98,8%. В возрасте 32 недель жизни выход инкубационных яиц составил 98%. В исследованиях зафиксировано наличие яиц категорий «мелкое» и «деформированное».

В расчете на среднюю несушку яйценоскость составила 74,2 яйца.