

УДК 636.52/58.087.74

## **ВЛИЯНИЕ ВОЗРАСТА КУР РОДИТЕЛЬСКОГО СТАДА КРОССА «КОББ-500» НА ВЫВОДИМОСТЬ ЯИЦ И КАЧЕСТВО СУТОЧНЫХ ЦЫПЛЯТ**

**ЕФИМОВА Л.С.**, студентка

Научный руководитель **ВИШНЕВЕЦ А.В.**, канд. с.-х. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Инкубация яиц — важнейшее технологическое звено в птицеводческих хозяйствах, от которого зависит в конечном итоге производство яиц и мяса птицы. Наряду с разработкой передовых технологических приемов инкубации яиц, главной задачей остается повышение выводимости яиц.

Исследования по влиянию возраста кур родительского стада кросса «Кобб-500» на выводимость яиц и качество суточных цыплят проводились в условиях ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика» Витебской области. Для этого было отобрано 6 групп яиц от кур родительского стада в возрасте 25, 30, 40, 45, 50 и 55 недель. Во время инкубации проводили овоскопирование яиц на 6, 11 и 18,5 сутки.

При инкубации яиц не наблюдалось разности по потере их массы, а категории развития эмбрионов в группах были близкими по значению.

Оплодотворяемость яиц была выше во 2 и 3 группах на 7-11 % в сравнении с другими возрастными группами. Выводимость яиц была ниже в 1, 5 и 6 группах в сравнении со 2, 3 и 4 группой на 6-10 %. Такие же закономерности прослеживались и по выводу молодняка.

Повышенная смертность эмбрионов отмечена в первую неделю инкубации – «кровавого кольца» в первой группе было на 1-1,5 % больше, чем в других группах. А в выводной период «задохликов» было больше также в 1 группе - на 2-3 %, в сравнении с другими группами.

Оценку качества цыплят проводили по следующим показателям: цвет, развитие, степень абсорбции желтка и втянутость пупочного отверстия, активность цыплят. Количество некондиционных цыплят от птицы 55 недельного возраста увеличилось на 1-1,3 % по сравнению с другими группами. Наибольшее количество кондиционных цыплят было получено во 2, 3 и 4 группах.

Таким образом, инкубационное яйцо, полученное от разновозрастных кур-несушек, имеет разное качество, что отразилось на результатах инкубации и качестве полученного молодняка. Наибольшее количество кондиционных цыплят было получено во 2, 3 и 4 группах. Повышение выводимости яиц и качества выведенного молодняка является управляемым процессом при условии регулярного проведения контроля за качеством яиц и эмбриональным развитием сельскохозяйственной птицы.