Студенческая наука и инновационное развитие : материалы 95-й Международной научно-практической конференции студентов и магистрантов "Студенты - науке и практике АПК", (Витебск, 20-21 мая 2010 г.) / Витебская государственная академия ветеринарной медицины. - Витебск : ВГАВМ, 2010.

гибрида обеспечивают высокую урожайность зеленой массы, их необходимо включать в структуру посевных площадей кормовых культур.

УДК 636.52/58.087.74

## ИНКУБАЦИОННЫЕ КАЧЕСТВА ЯИЦ, ПОЛУЧЕННЫХ ОТ КУР РОДИТЕЛЬСКОГО СТАДА РАЗНОГО ВОЗРАСТА

**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

Для получения полноценных инкубационных яиц, от которых в первую очередь зависят показатели инкубации, нужно создавать оптимальные условия кормления и содержания птицы родительского стада, использовать высокопродуктивные кроссы, соблюдать условия хранения, транспортировки, сбора яиц и т.д. Морфологические и физико-химические показатели яиц, по которым проводят их оценку, подвержены значительной изменчивости, но наибольшей вариабельностью отличаются морфологические признаки и в меньшей степени - физико-химические, характеризующие содержимое яиц.

Цель исследования – изучить влияние возраста кур-несушек на инкубационные качества яиц кросса «Кобб-500».

Исследование проведено в ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика» Витебской области на яйцах кур мясного кросса «Кобб-500». Для инкубации было отобрано 6 групп яиц по 150 штук в каждой, полученных от кур-несушек 25, 30, 40, 45, 50 и 55 недельного возраста

По массе яиц, состоянию скорлупы, целостности градинок, индексу формы, диаметру воздушной камеры яйца, полученные от кур различного возраста, пригодны для инкубации. Толщина скорлупы яиц от кур 55-недельного возраста имеет наибольший показатель, а от кур 25-недельного возраста - наименьший, разница составляет 0,03 мм или 8 %.

Единицы Хау характеризуют качество белка. Морфологический анализ яиц показал, что в яйцах, полученных от кур 30 недельного возраста количество единиц Хау было на 4-10 единиц выше в сравнении с другими возрастными группами.

Витамины и каротиноиды яйца играют огромную роль в обмене веществ развивающегося эмбриона. Оставаясь в желточном мешке, они способствуют лучшему усвоению питательных веществ корма в первые дни жизни выведенного молодняка. Количество витаминов в яйцах зависит не только от наличия их в кормах для несушек, но и от возраста птицы, породы. Биохимический анализ показал, что содержание каротиноидов, витаминов А, $B_2$ в желтке во всех группах было практически одинаково.

Из данного анализа следует, что яйца от кур всех возрастных категорий соответствуют требованиям качества, предъявляемым к инкубационным яйцам. Не рекомендуется брать для инкубации яйца от молодой птицы.