Состояние и перспективы аграрной науки Казахстана Западной Сибири: Материалы Международной научно-практической конференции «Проблемы и пути решения продовольственной безопасности приграничных областей Казахстана и России» (с. Бишкуль, Северо-Казахстанская область, 1-2 апреля 2009 г.) - Бишкуль, 2009. - С. 329-333.

УДК: 636.5

ОБРЕЗКА КОГТЕЙ. РАЗВИТИЕ РЕПРОДУКТИВНЫХ ОРГАНОВ И ПРОДУКТИВНОСТЬ КУР ЯИЧНЫХ КРОССОВ.

Колокольникова Т.Н., н.с., Кирдяшкина Г.А., к.с.-х. н.

ГНУ «Сибирский НИИ птицеводства» РАСХН, г. Омск.

Кавтарашвили А.Ш., гл. н. с., д-р с.-х. н.

Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства, Российская Федерация, г. Сергиев Посад.

Резюме. Основная задача, которая всегда актуальна для птицеводов - снижение себестоимости выпускаемой продукции. Одним из путей решения данной задачи является повышение продуктивности птицы. Обрезка когтей в суточном возрасте способствует более раннему половому созреванию и увеличению яйценоскости кур.

Введение. Интенсивное развитие органов половой системы начинается примерно в 3-месячном возрасте, когда возрастает уровень эстрадиола в крови и происходят изменения в тканях яичника и яйцевода. Идет подготовка к яйцекладке, увеличивается

размер и масса репродуктивных органов. На структурные перестройки и изменение активности половой системы влияют многие внутренние и внешние факторы: кормление, содержание, сезон года, температура, освещение и т.д. [1].

Зарубежные исследователи считают, что обрезка наиболее удаленной фаланги передних пальцев наряду со снижением травматизма птицы позволяет уменьшить смертность и агрессивность птицы, инициировать более раннее начало яйцекладки, уменьшить возраст достижения 50%-ного уровня интенсивности яйценоскости и увеличить яичную продуктивность [2, 3, 4, 5, 6].

Материал и методика. Исследования проводили в ЗАО «Иртышское» на курах финальных гибридов кроссов «Родонит 2» и «Хайсекс коричневый» (второй опыт). Обрезку когтей проводили в суточном возрасте непосредственно в цехе инкубации. Опытные группы отличались вариантами обрезки когтей. В 45-дневном возрасте птицу дебикировали.

Результаты исследования. Известно, что с началом яйцекладки ювенальная линька всегда прекращается. В данных исследованиях у опытных курочек ювенальная линька прекращалась раньше, чем у контрольных, не смотря на то, что окончательной смены маховых перьев к началу яйцекладки не произошло. Это свидетельствует о том, что у курочек опытных групп раньше наступало половое созревание.

Данный факт был подтвержден результатами анатомических разделок. Так в первом опыте в 13-недельном возрасте наибольшую относительную массу яичника имели курочки группы 4, а яйцевода - группы 3. Наиболее длинный яйцевод имели курочки группы 4, наиболее короткий – группы 2, разность между данными группами была достоверна (P