Новые подходы к решению актуальных ветеринарно-санитарных и зоотехнических проблем в птицеводстве на современном этапе: Материалы международной науч.-практич. конф. (7–8 июня, 2011 год). – Санкт-Петербург, 2011. – С. 211–214.

УДК:636.52

ПРИЕМ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ ЯИЧНЫХ КУР

Колокольникова Т.Н., *канд. с.-х. наук,* **Кирдяшкина Г.А.,** *канд. с.-х. наук, (ГНУ СибНИИП Росселъхозакадемии, г. Омск)*

Ключевые слова: *продуктивность, куры.*

Keywords: *productivity, chickens.*

Частичная ампутация первых и третьих пальцев ног (группа 3) и всех пальцев ног (группа 4) у суточных курочек финального гибрида кросса «Хайсекс коричневый» оказывает положительное влияние на развитие репродуктивной системы, способствует более раннему достижению половой зрелости кур, позволяет повысить яйценоскость на начальную и среднюю несушку на 1,1-3,9 и 1,7-4,8% соответственно, что согласуется с данными предыдущего исследования.

Голодание, смену рациона, переуплотненность, неудовлетворительный микроклимат, производственный шум, недостаток инвентаря, отлов, перемещение, травму, принудительную линьку, мышечное утомление, низкое стадное положение, возбудителей болезней и интоксикации, ветеринарные обработки и т.п. относят к факторам, которые вызывают у птицы состояние стресса [1,2].

При групповом содержании яичных кур в клеточных батареях чрезмерно отросшие когти являются источником травм, что усиливает стрессовое состояние птицы.

В состоянии стресса появляется снижение или потеря аппетита, испуг, беспокойство, повышенная возбудимость, мышечная дрожь, учащение дыхания и сердцебиения, повышение температуры тела, синюшность слизистых оболочек, снижение продуктивности, ухудшение качества продукции, увеличение расхода кормов на единицу продукции, повышение заболеваемости и отхода [3].

В литературе имеются данные, что частичная ампутация пальцев ног способствует более раннему половому созреванию курочек, позволяет повысить яйценоскость и выход яичной массы, улучшить состояние оперения, снизить загрязненность яиц и истерию у кур [4, 5,6, 7].

Цель нашего исследования - изучить влияние частичной ампутации пальцев ног в суточном возрасте у курочек финального гибрида кросса «Хайсекс коричневый» на результаты выращивания и продуктивные показатели кур-несушек.

Исследование проведено в ЗАО «Иртышское» Омской области. Из суточных курочек финального гибрида кросса «Хайсекс коричневый» формировали группы по принципу аналогов, затем им частично ампутировали пальцы ног (до начала дистальной фаланги), согласно схеме исследований (табл. 1).

Таблица 1

Схема исследования

Группа

Поголовье, гол.

Ампутация

1 контрольная

144

Без ампутации

2 опытная

144

Третьих пальцев

3 опытная

144

Первых и третьих пальцев

4 опытная

144

Всех пальцев

До 16-недельного возраста птицу содержали в батареях БКМ-3. Далее до 64-недельного возраста в батареях КБН-4. В возрасте 45 дней птицу дебикировали. Условия содержания и кормления были одинаковы для птицы всех групп.

За период вьфащивания 0-16 недель жизни сохранность поголовья курочек была наибольшей в 1 и 2-ой группах . В группах 3 и 4-ой данный показатель был меньше, чем в контроле на 1,1 и 4,6% соответственно. Разность между контролем и 4-ой группой была достоверна (при Р