

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук Карягина Дмитрия Виталиевича на тему «РАЗРАБОТКА СПОСОБА ПОВЫШЕНИЯ ТЕРМОТОЛЕРАНТНОСТИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ НАПОЛЬНОМ ВЫРАЩИВАНИИ В УСЛОВИЯХ ЮГА РОССИИ» по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Обеспечение требуемых условий воздушной среды в птицеводческих помещениях является одним из важнейших условий, от которых зависит продуктивность цыплят-бройлеров. Остро стоит проблема оптимизации температурного режима выращивания птицы, причём она уже практически не решаема за счёт традиционных систем вентиляции. Остается актуальной разработка биологически обоснованных комбинированных – технологически-кормовых, способов смягчения негативного влияния летней гипертермии на продуктивность цыплят-бройлеров. При этом следует учесть, что исследование по сочетанию стартовой пиковой гипертермии и финишного выпаивания электролита для цыплят-бройлеров при летней гипертермии ранее не проводилось. В связи с этим научные исследования Карягина Дмитрия Виталиевича весьма актуальны. Диссертация выполнена в соответствии с тематическим планом ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет» по теме «Разработка и внедрение физиологически обоснованных приемов повышения продуктивности птицы в природно-климатических и социальных условиях южного региона для производства биологически полноценной продукции птицеводства».

Целью работы была разработка способа повышения термотолерантности цыплят-бройлеров при летней гипертермии в финишный период выращивания. Автором были решены следующие задачи изучено влияние гипертермии дозированной стартовой на продуктивность цыплят-бройлеров при гипертермии в финишный период выращивания; выявлено влияние гипертермии дозированной стартовой на баланс питательных веществ корма у цыплят-бройлеров при гипертермии в финишный период выращивания; определено влияние дозированной стартовой гипертермии и выпаивания электролита KCl при финишной гипертермии на продуктивность цыплят-бройлеров; выявлено влияние дозированной стартовой гипертермии и выпаивания электролита KCl при финишной гипертермии на баланс питательных веществ корма у цыплят-бройлеров;

Научная новизна исследований заключается в том, что впервые в условиях Юга России для повышения устойчивости цыплят-бройлеров к гипертермии перед убоем при напольном выращивании разработан способ, сочетающий дозированную стартовую гипертермию в качестве термотренинга и выпаивание в течение финишных семи дней раствора электролита. Установлено его положительное влияние на рост, баланс питательных веществ и убойные качества гибридного молодняка мясных кур.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, что автором доказана целесообразность и высокая эффективность использования стартовой дозированной (24 ч) гипертермии и выпаивания 0,5%-раствора электролита KCl в летний период для профилактики и смягчения теплового стресса у цыплят-бройлеров высокопродуктивного кросса «Росс-308». По сравнению с контролем и 12-часовой гипертермией увеличивается производство валовой живой массы на 12,0 и 5,5% и рентабельность производства – на 8,29 и 3,77 абс.% соответственно.

Полученные результаты исследований рекомендуются для интенсивного и экстенсивного птицеводства, внедрены в учебный процесс дисциплин «Птицеводство», «Технология производства продукции животноводства в КФХ и ЛПХ».

Для достижения цели и решения поставленных задач в течение 2015-2016 гг. были использованы зоотехнические, биохимические, морфологические, гистологические, статистические и экономические методы исследования. Достоверность положений и выводов подтверждена статистической обработкой.



Диссертационная работа изложена на 136 страницах компьютерного текста, содержит 28 таблиц, 15 рисунков и 14 приложений. Состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследований, результатов собственных исследований и их обсуждения, заключения, предложения производству, перспектив дальнейшей разработки темы, списка литературы и приложений. Список литературы включает 183 источника, из них 49 – иностранные.

По материалам диссертации опубликовано 6 научных работ, в том числе монография и 2 – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Автором, при участии научного руководителя, разработана методика исследования. Самостоятельно подготовлен обзор литературы по изучаемой проблеме, выполнены опыты, лабораторные анализы кормов, помета, тканей и органов птицы. Проведена статистическая обработка экспериментальных данных, их интерпретация. Подготовлены рукопись диссертации, автореферата, научных докладов и публикаций.

Выводы логично вытекают из результатов собственных исследований.

Автор предлагает для повышения термотолерантности и продуктивности цыплят-бройлеров при летней гипертермии на четвертые сутки выращивания на 24-часа повышать температуру до 35,0°C и выпаивать за семь дней до убоя 0,5%-раствор электролита КС1.

Результаты дальнейших исследований могут быть востребованы, как в теоретическом, так и в практическом плане. В перспективе планируется разработка способов повышения устойчивости к летней гипертермии сельскохозяйственной птицы других видов (яичные куры, индейки, утки, гуси) и разных возрастов (ремонтный и откармливаемый на мясо молодняк, родительское и промышленное стадо).

Диссертация Карягина Дмитрия Виталиевича на тему «Разработка способа повышения термотолерантности цыплят-бройлеров при напольном выращивании в условиях юга России» решает ряд важных вопросов, существующих в птицеводстве, содержит новые данные о терморезистентности цыплят-бройлеров.

Все вышесказанное позволяет утверждать, что диссертационная работа Карягина Дмитрия Виталиевича на тему «Разработка способа повышения термотолерантности цыплят-бройлеров при напольном выращивании в условиях юга России» отвечает требованиям пункта 9 «Положения ВАК Минобрнауки России о присуждении ученых степеней», а ее автор, Карягин Дмитрий Виталиевич, достоин присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Доктор с.-х. наук, профессор кафедры разведения сельскохозяйственных животных и зоогигиены ФГБОУ ВО «Донской Государственный аграрный университет» 346493 Ростовская обл., пос. Персиановский, ул. Кривошлыкова, 24 тел. 8-863-60-3-68-48
dgau-fedyuk@mail.ru

 Федюк Виктор Владимирович

Подпись доктора с.-х. наук В.В. Федюка заверяю, секретарь ученого Совета ФГБОУ ВО «Донской Государственный аграрный университет», доцент



Мажуга Геннадий Евгеньевич