

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Карягина Дмитрия Витальевича на тему:
«Разработка способа повышения термотолерантности цыплят-бройлеров при напольном выращивании в условиях Юга России»,
представленной на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная
зоотехния, технология производства продуктов животноводства в
диссертационный совет Д 999.041.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский
государственный аграрный университет» и ФГБНУ «Всероссийский
научно-исследовательский институт овцеводства и козоводства»**

Увеличение производства продукции животноводства одна из важнейших задач работников агропромышленного комплекса страны. Птицеводство, в том числе бройлерное птицеводство, интенсивно развивающаяся отрасль, позволяющая быстро обеспечить население страны высококачественными продуктами питания. Однако производство мяса птицы связано с большими энергозатратами для обеспечения необходимых параметров микроклимата при выращивании цыплят-бройлеров, прежде всего температурно-влажностного режима. Поэтому разработка биологически обоснованных комбинированных – технологически-кормовых, способов смягчения воздействия высоких температур в летний период, особенно в условиях Юга России, на цыплят-бройлеров при одновременном повышении их продуктивности является актуальным. Применение таких биотехнологических методов позволяющих повысить стресс-устойчивость цыплят к воздействию гипертермии и продуктивность птицы имеет большое практическое значение для практиков птицеводства.

Автором было изучено влияние дозированной стартовой и финишной гипертермии (кратковременного повышения температуры) на продуктивные качества цыплят-бройлеров, их мясную продуктивность, состояние и развитие внутренних органов, качество мяса, переваримость питательных веществ и экономические показатели выращивания цыплят бройлеров. Кроме того соискатель изучил возможность применения 0,5% раствора КСІ для цыплят-бройлеров в заключительный период выращивания. Научные исследования проводились в соответствии с тематическим планом научных исследований ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет». Установлено, что применение дозированной стартовой и финишной гипертермии (кратковременного повышения температуры), а также 0,5% раствора КСІ в заключительный период выращивания цыплят-бройлеров позволяет повысить стресс-устойчивость цыплят – бройлеров при их выращивании в условиях воздействия высоких температур в летний период года. В группах, где применялись биотехнологические методы, повышающие термотолерантность птицы, повысилась сохранность на 2,8 и 5,7%; живая масса на 2,3 и 4,3%, качество мяса и другие показатели. Автор



обоснованно предлагает для повышения термотолерантности и продуктивности цыплят-бройлеров при летней гипертермии на четвертые сутки выращивания на 24 часа повышать температуру до 35°C и выпаивать за семь дней до уоя 0,5% раствора электролита KCl, заменив им воду. Это позволит повысить рентабельность производства на 8,29 и 3,77%.

Выводы и предложения логически вытекают из результатов исследований, достоверность которых подтверждается достаточным количеством исследований, а также поголовьем птицы, участвующей в исследованиях, методически правильной постановкой цели и задач, а также статистической обработкой полученных данных.

Изучение материалов, представленных в автореферате, позволяет рекомендовать автору несколько расширить схему исследований и уточнить наличие и номер контрольных групп, поскольку ни в «Материалах и методике исследований», ни в 3 разделе «Результаты исследований и их обсуждение» нет. Приходится об этом догадываться исходя из описаний таблиц и выводов.

По актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа на основании автореферата соответствует предъявляемым к диссертационным работам требованиям, п.9, а сам автор Карягин Дмитрий Витальевич достоин присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Декан технологического факультета
ФГБОУ ВО Уральский государственный
аграрный университет, заведующий кафедры
частного животноводства, экологии и
зоогигиены, кандидат биологических
наук, доцент

Неверова Ольга Петровна
620075, г. Екатеринбург, ул. К.Либкнехта,42
Тел. 89126349462

 О.П. Неверова

Профессор кафедры «Технология
производства и переработки
сельскохозяйственной продукции»
ФГБОУ ВО Уральский государственный
аграрный университет, Почетный
работник ВПО РФ, доктор
сельскохозяйственных наук,
профессор

Горелик Ольга Васильевна
620075, г. Екатеринбург, ул. К.Либкнехта,42
Тел. 89221309590

 О.В. Горелик

Подписи Неверовой О.П. и Горелик О.В. заверяю:
Ученый секретарь Уральский ГАУ



Н.Н.Семенова