

Отзыв

на автореферат диссертации Карягина Д.В. на тему «Разработка способа повышения термотолерантности цыплят-бройлеров при напольном выращивании в условиях Юга России», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Промышленное птицеводство России – одна из наиболее интенсивных отраслей аграрного сектора страны. Важнейшими её задачами является увеличение производства продуктов питания населения, повышение их качества и снижение себестоимости. Это связано с решением комплекса проблем, среди которых важной следует считать внедрение новых технологий и технологических приёмов реализации генетического потенциала птицы. С учётом этого в последние годы внимание учёных направлено на обеспечение требуемых условий воздушной среды в птицеводческих помещениях, что является существенным технологическим решением, от которого зависит продуктивность цыплят-бройлеров и все экономические показатели их выращивания.

Однако разработка биологически обоснованных комбинированных - технологически-кормовых, способов смягчения негативного влияния летней гипертермии на продуктивность цыплят-бройлеров до сих пор вызывает практический интерес и является актуальной.

Поэтому диссертационная работа Карягина Д.В. является актуальной и представляет определенный научный и практический интерес поскольку, 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 суток раствора электролита.

Научные исследования выполнены в соответствии с тематическим планом ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет» (СтГАУ) на 2011-2015 г.г. по теме 1.1.2 «Разработка и внедрение физиологически обоснованных приемов повышения продуктивности птицы в природно-климатических и социальных условиях южного региона для производства биологически полноценной продукции птицеводства».

Автор поставил ряд важных задач по разработке способа повышения термотолерантности цыплят-бройлеров при летней гипертермии в финишный период выращивания.

Исследования, проведённые в 2013-2016 г.г. в условиях ГК «Баксанский бройлер», ООО «Первомайская ИПС» на цыплятах-бройлерах кросса «Росс-308» от родительского стада мясных кур, выполнены на большом поголовье и получены вполне достоверные данные.

Это позволило автору сделать научно-обоснованные выводы и дать конкретные предложения производству.

Представляет значительный интерес полученные автором данные, указывающие на то, что цыплята-бройлеры в условиях дозированной стартовой термонагрузки (12 и 24 часа) и выпаивании 0,5 %-раствора электролита KCl при температуре 28-29 °C за семь суток до убоя по сравнению с контролем имели большую сохранность на 2,0 %, живую массу на 4,6 и 9,7 % ($P > 0,999$), среднесуточный прирост на 6,9 и 12,4 %, конверсию корма на 6,1 и 9,9% и ЕРЕФ на 13,4 и 22,9%.



Таким образом, в результате исследований, проведенных на цыплятах-бройлерах кросса «Росс-308» в регионе с расчетной температурой наружного воздуха 25 °С и выше в теплый период года, разработан и предложен производству способ повышения термотолерантности птицы к летней гипертермии, сочетающий 24-часовую гипертермию до 35 °С на четвертые сутки и выпаивание 0,5 %-раствора электролита КСl за неделю до убоя.

Работа Карягина Д.В. по актуальности поставленных задач, научной и практической значимости полученных результатов отвечает критериям, установленным п.9 «Положение о порядке присуждения учёных степеней» ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присвоения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Доцент кафедры зоогигиены и птицеводства им. А.К. Даниловой,
кандидат с.-х. наук

В.В. Нестеров

В соответствии с п.28 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» от 24 сентября 2013 г. №842 указываем:

1. Нестеров Валерий Васильевич
2. Почтовый адрес: 109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина,23
3. Телефон/ факс (495) 377-93-03
4. E-mail – zoo-kafedra@yandex.ru
5. ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии–МВА имени К.И.Скрябина», г. Москва, Российская Федерация
6. Доцент кафедры зоогигиены и птицеводства имени А.К. Даниловой

Подпись

Нестерова В.В.

заверяю Начальник административного отдела

Дессовых Е.Е.



20 г.