

## Отзыв

на автореферат диссертации Карягина Дмитрия Витальевича

«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 Доктрине продовольственной безопасности Российской Федерации отмечается, что увеличение продукции животноводства зависит, прежде всего, от продуктивности сельскохозяйственных животных, которая в большой степени определяется технологическими приемами их выращивания. Однако с ростом продуктивности птицы становится все труднее поддерживать технологию ее содержания, необходимым для поддержания высокой продуктивности, особенно в зависимости от климатических условий России. Поэтому перед отечественными учеными-птицеводами все острее стоит задача - получить свои, научно обоснованные технологии их эксплуатации и комплексной оценки при разных способах содержания.

В настоящей работе подробно рассматриваются вопросы повышения устойчивости цыплят-бройлеров к гипертермии перед убоем при напольном выращивании.

Диссертационная работа Карягина Дмитрия Витальевича на наш взгляд актуальна, так как в ней очень тщательно сделана попытка разработать способ, сочетающий дозированную стартовую гипертермию в качестве термотренинга и выпаивание в течение финишных семи дней раствора электролита, установить его положительное влияние на рост, баланс питательных веществ и убойные качества гибридного молодняка мясных кур.

Изложенные в диссертации основные положения имеют определенное теоретическое и практическое значение для производства цыплят-бройлеров.

Следует отметить также высокое методическое качество работы, тщательность подхода к обсуждению результатов исследований, что полностью соответствует уровню научной школы ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»

При ознакомлении с работой Карягина Дмитрия Витальевича у нас возникли некоторые вопросы.

1. Как проводилось планирование эксперимента, т.е. как стадо делилось на группы (контрольная, 1 опытная, 2 опытная, 3 опытная и т.д.). Использовались ли при этом методы рандомизации и какие?

2. В методике отмечено, что «Все экспериментальные данные, полученные в ходе исследований, обработаны методом вариационной статистики по Стьюденту [83] с использованием программы Microsoft Excel, в пределах следующих уровней значимости: \* -  $P > 0,95$ ; \*\* -  $P > 0,99$ ; \*\*\* -  $P > 0,999$ ». В работе не оговаривается тип распределения признака, вследствие чего не понятна правомочность использования данного статистического критерия (признак должен иметь близкое к нормальному распределение (Глотов и др., 1982)). В современных прикладных статистических исследованиях принято приводить точное P-значение, а не ограничиваться только цифрой



формулировками \*- P>0,95, \*\* - P>0,99, \*\*\* - P>0,999

Отмеченные замечания не уменьшают научную и практическую значимость работы проделанной Карягиным Дмитрием Витальевичем.

- Представленные в автореферате материалы свидетельствуют о достаточном объеме исследований, позволивших соискателю четко сформулировать выводы, а результаты производственных испытаний, подтвердивших эти выводы, дали возможность дать рекомендации производству.

- Автореферат и опубликованные по теме диссертации научные статьи, в том числе и в ведущих изданиях, полностью отражают содержание самой диссертации.

Выше изложенное дает мне основание полагать, что диссертационная работа Корягина Дмитрия Витальевича отвечает требованиям, предъявляемым ВАК России к кандидатским диссертациям, а сам соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Зав. кафедрой биологии МарГУ, д. с-х.н.

В.А.Забиякин

Забиякин Владимир Александрович.

Заведующий кафедрой биологии ФГБУ ВПО МарГУ

424000, Марий Эл, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина 1.

Раб. тел. 8 (8362)68-79-45

Эл.почта: zabiakin@marsu.ru

