

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Степанишина Виктора Владимировича «Научное обоснование применения морфологической оценки продуктивности цыплят бройлеров при различных рационах кормления» представленной в диссертационный совет 35.2.036.02 на базе ФГБОУ ВО Ставропольский аграрный университет на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.1 – патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Диссертационная работа Степанишина Виктора Владимировича посвящена разработке инновационных приёмов морфологической оценки продуктивности цыплят бройлеров при различных рационах кормления. В сфере АПК птицеводство в Российской Федерации является одним из основных направлений, обеспечивающих продовольственную безопасность страны за счёт короткого срока скороспелости, качественной мясной продуктивности при высокой оплачиваемости затрат кормов. Разработанные способы реализации генетического потенциала в основном связаны с проведением зоотехнических методов исследования без учёта морфологической характеристики сырья, в частности, мышц птицы. Технология содержания и кормления цыплят бройлеров определяет степень повышения продуктивности и рентабельности птицеводческой отрасли. Рацион кормления цыплят бройлеров с учётом их возраста, кросса, линии, сбалансированный по белкам, углеводам, жирам, макро- и микроэлементам является базой достижения высокой мясной продуктивности и качественных показателей мяса бройлеров.

В связи с чем, разработка методов оценки состояния мышц и мышечной ткани бройлеров для оценки их продуктивных показателей будет являться морфологическим обоснованием, которое во многом обеспечит полноту реализации генетического потенциала птиц с учётом линии и кроссов. Однако, вопросы механизма адаптации мышечной системы цыплят бройлеров при использовании кормовых добавок и пробиотиков недостаточно изучены. Разработка морфометрической оценки основных мышц птиц не только позволит оптимизировать технологию содержания и кормления цыплят бройлеров, но и определить критерии детерминированного продуктивного потенциала в зависимости от кроссов и линий кур.

В связи с чем, диссертационная работа Степанишина Виктора Владимировича является полезной и будет востребована при внедрении новых технологий и разработки алгоритма содержания и кормления цыплят бройлеров с учётом кросса и линий.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в разработке инновационных методов комплексной оценки мышц кур мясных кроссов, позволяющей определить статус продуктивности кросса, но также может быть использована для тестирования кормовых добавок и их влияния на формирование структуры скелетных мышц. По результатам диссертационной работы автором получены новые сведения о структурных показателях скелетных мышц, характеризующих мясную продуктивность птиц, а также проведена сравнительная морфологическая оценка мышц с использованием гистологических, морфометрических и ультрамикроскопических методов исследования. Разработанная автором методика способствует контролю развития мышц и объективной оценке морфологической зрелости их, что обеспечит повышение эффективности технологий выращивания цыплят бройлеров.

На основании комплексных исследований и сравнительного анализа морфологии мышц и их структуры установлено, что наиболее перспективной является отечественный кросс «Смена-9» по сравнению с показателями зарубежных кроссов «Росс-308» и «Кобб-500» по таким показателям, как соотношение мышечной соединительной ткани, интенсивности метаболизма в мышечных волокнах и ростовых процессах. По результатам проведённых исследований выявлено, что рост и развитие мышечной ткани у цыплят бройлеров зависит от используемой кормовой добавки в структуре их рациона. На разработку способа оценки продуктивного потенциала цыплят бройлеров на основе морфологических критериев получены патенты: «Способ оценки морфологической зрелости скелетных мышц цыплят бройлеров» №2838358 от 14.04.2025; «Показатели четырёхглавой мышцы бедра у кур мясного направления продук-



тивности в постэмбриональном онтогенезе» №2025620334 от 20.01.2025; «Показатели поверхностной грудной мышцы у кур мясного направления продуктивности в постэмбриональном онтогенезе» №2025620410 от 23.01.2025.

Полученные данные могут быть использованы при составлении оптимальных рационов для мясного птицеводства с последующей оценкой продуктивного потенциала птицы. Разработанные морфологические критерии определения мясной продуктивности и качества мяса необходимо применять при ветеринарно-санитарной экспертизе мясной продукции.

Диссертационная работа основана на обширном фактическом материале, проанализированном лично автором. Особый интерес представляет, что исследования автора позволяют создать целостную научно обоснованную методику морфологической оценки мышц и продуктивности цыплят бройлеров в зависимости от их кросса, линии и структуры рациона кормления.

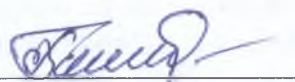
В качестве дискуссии хотелось бы знать:

1. Проводилось ли изучение реализации генетических детерминированных ростовых процессов изучаемых мышц в возрастном аспекте?
2. Определялось ли соотношение анатомического и физиологического поперечника изучаемых мышц?

В целом, считаем, что выводы аргументированы полученным материалом и конкретизированы. Апробация основных научных положений диссертации проведена в полном объеме.

Из автореферата следует, что представленная диссертация по объёму исследований, актуальности, новизне, достоверности и воспроизводимости полученных данных, научной и теоретической ценности полностью отвечает требованию п.9-14 «Положение о порядке присуждения учёных степеней», от 24.09.2013 г. №842, утверждённым Постановлением Правительства Российской Федерации, предъявляемым кандидатским диссертациям, поскольку здесь содержится решение задачи, имеющей существенное значение для биологической науки, а его автор Степанишин Виктор Владимирович заслуживает присуждение учёной степени доктора биологических наук по специальности: 4.2.1. – патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Баймишев Хамидулла Балтуханович



01.09.2025

доктор биологических наук (16.00.02 – патология, онкология и морфология животных), профессор

заведующий кафедрой «Анатомия, акушерство и хирургия» федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аграрный университет»

446442, Самарская область, г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Учебная, 2 Телефон: (8-846-63)46-3-31, рабочий +79397540486 (209)

E-mail: Baimishev_HB@mail.ru

Подпись профессора Баймишева Х.Б. заверяю
Специалист по кадровому делопроизводству
ФГБОУ ВО Самарского ГАУ



Мелентьева О.Ю.

