

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Степанишина Виктора Владимировича на тему:

«Научное обоснование применения морфологической оценки продуктивности цыплят-бройлеров при различных рационах кормления», представленную к защите в диссертационный совет 35.2.036.02 на базе ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени доктора биологических наук по научным специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Актуальность избранной темы. В связи с Указом Президента Российской Федерации от 28.02.2024 № 145 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации», в котором введено понятие технологического суверенитета как способности государства создавать и применять критически важные наукоемкие технологии и иметь возможность организовать на их основное производство в стратегически значимых отраслях, а также говорится о вступлении в новый этап развития в условиях санкционного давления. Важной составляющей этой работы является максимальное обеспечение отечественных сельхозпроизводителей отечественным племенным материалом. Развитие птицеводства в России является стратегически важным направлением для обеспечения продовольственной безопасности страны, при этом производство бройлеров еще в 2019 году, на 97–98 % зависело от импортного племенного материала, при том, что уровень самообеспеченности мясом птицы России составил более 100 %. Бройлерное птицеводство является одной из наиболее приоритетных отраслей животноводства, благодаря скороспелости, высокой мясной продуктивности при хорошей усвояемости корма и сравнительно низких затратах актуальным вопросом птицеводства и ветеринарной медицины.

Научная новизна. На основании проведенных исследований Автором разработана методика комплексной оценки мышц кур мясных кроссов на примере кроссов: «Смена-9», «Росс-308», «Кобб-500», включающую достоверные критерии, которая не только позволяет оценить статус продуктивности породы, но и может быть использована для тестирования кормовых добавок и проверки их влияния на структурную организацию скелетных мышц в ходе реализации научных исследований и апробации новых технологий выращивания птиц на производстве. В.В. Степанишиным получены новые научные сведения о показателях поперечнополосатой мускулатуры на примере поверхностной грудной мышцы и четырехглавой мышцы бедра у наиболее изучаемых мясных кроссов. Проведена сравнительная морфологическая оценка мышц, наиболее ценных в пищевом отношении (грудные мышцы на примере поверхностной грудной мышцы, мышцы бедра на примере четырехглавой мышцы бедра) у мясных кроссов кур по гистологическим и микроморфометрическим критериям. Показано, что во всех изученных группах поверхностная грудная мышца отличается большей морфологической зрелостью и имеет более плотную упаковку мышечных волокон и их пучков, чем четырехглавая мышца бедра. Впервые Разработана

методика оценки скелетных мышц цыплят-бройлеров с использованием морфологических критериев позволяет дать объективную оценку изменению ростовых процессов в мышцах, морфологической зрелости мышцы, что может использоваться как инструмент оценки эффективности технологий выращивания в мясном птицеводстве. Новизна исследований подтверждена патентом на изобретение Российской Федерации (№2838358 от 14.04.2025) и свидетельствами о государственной регистрации программ для ЭВМ (№2025620334 от 20.01.2025; №2025620410 от 23.01.2025).

Степень обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Исследования проводились на базе кафедры анатомии и гистологии животных имени профессора А.Ф. Климова ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина, в качестве объектов исследования были использованы цыплята бройлеры кроссов «Смена-9», «Росс-308» и «Кобб-500» в общем количестве 420 голов. Диссертантом проведено: анатомическое, гистологическое, ультраструктурное, морфометрическое, зоотехническое, гематологическое и органолептическое исследования с применением современного оборудования и последующей статистической обработкой полученных цифровых данных. Основные результаты диссертационного исследования отражены в 29 публикациях, включая 11 работ в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки. По результатам научных исследований зарегистрированы две базы данных и получен один патент. Написаны одни методические рекомендации и одна монография. Основные положения рассматриваемой диссертационной работы широко известны научной общественности, они представлены на девяти конференциях различного уровня (всероссийские, национальные и международные).

Значимость полученных результатов для науки и практики.

Полученные автором сведения являются оригинальными, представляют большой интерес для специалистов в области птицеводства, кормления сельскохозяйственной птицы, ветеринарно-санитарной экспертизы, товароведения и сравнительной анатомии животных. Могут быть использованы при составлении рационов кормления, ветеринарно-санитарной и товарной оценки продукции птицеводства, а также в учебном процессе при реализации образовательных программ по направлению подготовки 36.05.01 – «Ветеринария», 36.03.01 – «Ветеринарно-санитарная экспертиза» и 19.03.03 – «Продукты питания животного происхождения», 36.03.02 – «Зоотехния».

Отрадно отметить, что результаты исследований, полученные диссертантом, активно используются в работе ведущих предприятий агропромышленного комплекса Российской Федерации и внедрены в систему мероприятий по оценке реализации потенциала мясной продуктивности у цыплят-бройлеров на площадках ПАО «Группа Черкизово».

Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций

Диссертационное исследование выполнено на достаточном количестве фактического материала (420 животных) с использованием комплекса как классических, так и современных методов исследования. Использованный комплексный методический подход полностью соответствует современному уровню развития ветеринарно-санитарных, морфологических и товароведческих наук. Он позволил получить достоверную научную информацию в соответствии с поставленными целью и задачами.

Заключение

Докторская диссертация Степанишина Виктора Владимировича на тему: «Научное обоснование применения морфологической оценки продуктивности цыплят-бройлеров при различных рационах кормления» является законченной самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой. По актуальности, объему материала, методическому уровню исследования, новизне полученных результатов, научной и практической значимости диссертационное исследование соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 с изменениями и дополнениями, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по научной специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Доктор биологических наук,
старший научный сотрудник,
директор ООО «Научно – испытательного
центра Черкизово»
15.08.2025 г.

Подпись С.О. Шаповалова **заверяю**

Шаповалов
Сергей Олегович

Специалист по кадровому администрированию

Власенко Н.А.

Общество с ограниченной ответственностью Научно-испытательный центр
"ЧЕРКИЗОВО" (ООО НИЦ «Черкизово»)

Адрес: 108805, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Бекасово, д. Яковлевское, д. 14Б

Тел.: +7 (495) 660-24-40 доб. 17950

E-mail: s.shapovalov@cherkizovo.com