

ОТЗЫВ

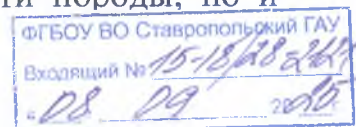
на автореферат диссертационной работы Степанишина Виктора Владимировича на тему: «Научное обоснование применения морфологической оценки продуктивности цыплят-бройлеров при различных рационах кормления», представленную к защите в диссертационный совет 35.2.036.02 на базе ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени доктора биологических наук по научной 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 и 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», включающая 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, которая 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 направлениям подготовки 36.05.01 – «Ветеринария», 36.03.01 – «Ветеринарно-санитарная экспертиза», 19.03.03 – «Продукты питания животного происхождения» и 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 голов) 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, что позволило 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

(06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных;

06.02.02 – Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология, 2019), доцент, главный научный

сотрудник отделения биотехнологии отдела

санитарной и клинической микробиологии ФГБУ «ВГНКИ»,

123022, Москва, Звенигородское шоссе д.5,

тел.: +7 925 574-58-51,

e-mail: Fatima.borunova@mail.ru

Борунова Сеидфатима Мировна

21.08.2025г.

Подпись заверяю
кадров

ОТДЕЛ
КАДРОВ

нагельник отдела

Халиниченко Р.В.