

ОТЗЫВ

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

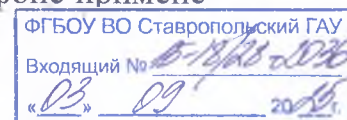
Промышленное птицеводство на текущем этапе развития остро нуждается в эффективных способах и средствах повышения продуктивности птицы и качества получаемого мяса. За этой проблемой стоит высокая технологическая нагрузка, которую испытывает сельскохозяйственная птица в промышленных условиях выращивания. Повышение продуктивности птицы также неизбежно приводит к снижению адаптационных способностей организма, что влечет за собой нарушение гомеостаза, снижение резистентности, показателей сохранности и продуктивности поголовья. Эти проблемы в птицеводстве определяют необходимость непрерывной, целенаправленной селекции, совершенствования существующих, выведения новых линий и создания кроссов птицы с высоким генетическим потенциалом.

С учетом вышеизложенного, диссертационная работа Степанишина В.В., посвящённая разработке научно обоснованной методики оценки состояния мышц цыплят-бройлеров с учетом морфологических критериев при различных рационах кормления для совершенствования отечественных линий и кроссов сельскохозяйственной птицы, выполнена на актуальную тему.

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что автором на основании проведенных исследований разработана методика комплексной оценки мышц кур мясных кроссов на примере кроссов «Смена-9», «Росс-308», «Кобб-500», которая не только позволяет оценить статус продуктивности кросса, но и может быть использована для тестирования кормовых добавок и проверки их влияния на внутреннюю структуру скелетных мышц в ходе реализации научных исследований и апробации новых технологий выращивания птиц на производстве. 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 и № 2025620410 от 23.01.2025).

Разработанная методика морфологической оценки птицы мясных кроссов позволяет объективно оценить состояние ростовых процессов путем последовательного определения площади мышечных волокон на поперечных срезах, соотношения мышечных волокон большой, средней и малой площадей в структуре мышечного пучка, диаметра пучков мышечных волокон, соотношения площадей, занимаемых мышечными волокнами и соединительной тканью на площади среза, толщины эндомизия и перимизия.

Проведенные исследования позволили дать сравнительную морфологическую характеристику скелетных мышц у трех мясных кроссов цыплят-бройлеров, которая отражает усиление ростовых процессов на фоне примене-



ния кормовых добавок в организме птицы. Автором показано, что весовые, морфологические и микроморфометрические показатели поверхностной грудной мышцы и четырехглавой мышцы бедра цыплят-бройлеров кросса «Смена-9» отличаются наибольшей стабильностью при использовании пребиотика, пробиотика и сорбента в рационах.

Разработанный алгоритм оценки реализации сельскохозяйственной птицей генетического потенциала мясной продуктивности позволяет провести оценку состояния мышц у цыплят-бройлеров и получить достоверные данные о степени реализации генетического потенциала и перспективах использования в дальнейшей селекционной работе.

По материалам исследований опубликовано 29 научных работ, в том числе 11 статей в изданиях, включенных в Перечень Российских рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК РФ для опубликования основных научных результатов диссертаций.

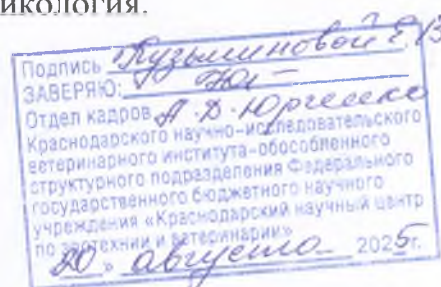
Основные положения, заключения и практические предложения, отраженные в диссертационной работе, отвечают целям и задачам исследования. Результаты исследований обработаны, их достоверность не вызывает сомнений. Выводы логически верны и сформулированы четко. Автореферат содержательный и хорошо отражает сущность проведенных исследований. Оформление автореферата соответствует существующим требованиям.

Все вышеизложенное позволяет заключить, что диссертационная работа на тему: «Научное обоснование применения морфологической оценки продуктивности цыплят-бройлеров при различных рационах кормления» является законченным научным трудом и соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., а ее автор, Степанишин Виктор Владимирович, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Главный научный сотрудник отдела фармакологии Краснодарского научно-исследовательского ветеринарного института – обособленного структурного подразделения ФГБНУ «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии», доктор ветеринарных наук, доцент

20 августа 2025 г.

Краснодарский научно-исследовательский ветеринарный институт – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии», 350004, г. Краснодар, ул. 1-я Линия, 1;
Тел.: 8 (861) 221-62-20; e-mail: krasnodarnivi@mail.ru



Кузьмина
Елена Васильевна