

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Степанишина Виктора Владимировича на тему: «Научное обоснование применения морфологической оценки продуктивности цыплят-бройлеров при различных рационах кормления» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, представленной в диссертационный совет 35.2.096.02, созданный 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.

Развитие птицеводства в России является стратегически важным направлением для обеспечения продовольственной безопасности страны. Бройлерное птицеводство является одной из наиболее приоритетных отраслей животноводства благодаря скороспелости, высокой мясной продуктивности при хорошей усвояемости корма и сравнительно низких затратах.

Одним из ключевых факторов, играющих важную роль в бройлерном птицеводстве, является использование высокопродуктивных кроссов, которые обеспечивают максимальную реализацию генетического потенциала птицы. Эти кроссы отличаются высокими показателями роста, быстрым набором массы и высокой конверсией корма, что позволяет значительно повысить продуктивность и экономическую эффективность производства. Применение таких кроссов требует соответствующего подхода к условиям содержания, кормлению и обеспечению здоровья птицы, что позволяет полностью раскрыть их генетический потенциал и добиться высокого уровня рентабельности. В этой связи оценка реализации генетического потенциала проводится в основном с помощью молекулярно-генетических и зоотехнических методов исследования, в то время как важное значение в оценке качества продукции птицеводства занимает установка морфологических характеристик сырья, в частности мышц птицы.

Научные исследования В.В. Степанишина направлены на решение вышеуказанных вопросов и выполнены в ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА имени К. И. Скрябина» в период с 2020 по 2025 гг.

Научная новизна диссертационной работы Степанишина В.В. состоит в том, что автором разработана методика комплексной оценки мышц кур мясных



кроссов на примере кроссов «Смена-9», «Росс-308», «Кобб-500», включающая объективные критерии позволяющие оценить статус продуктивности кросса, а также 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.

Научно-практическая значимость диссертационной работы заключается в разработке способа оценки продуктивного потенциала цыплят-бройлеров на основе морфологических критериев и формировании баз данных по структурным показателям скелетных мышц птиц мясных кроссов.

Диссертантом получены патенты РФ на изобретение «Способ оценки морфологической зрелости скелетных мышц цыплят-бройлеров», свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ «Показатели четырехглавой мышцы бедра у кур мясного направления продуктивности в постэмбриональном онтогенезе»; «Показатели поверхностной грудной мышцы у кур мясного направления продуктивности в постэмбриональном онтогенезе», которые подчёркивают завершённость и дополняют научно-практическую значимость данной диссертационной работы.

Все научно-исследовательские опыты и лабораторные исследования проведены лично с использованием клинических, биохимических, гематологических и статистических методов. Осуществлен анализ и обобщение результатов, сформулированы выводы.

Теоретическое значение рассматриваемой работы, обусловлено, тем, что полученные важные для отрасли результаты научных исследований. Диссертантом представлены результаты сравнительных морфологических исследований мышечной ткани различных кроссов, методика и алгоритмы их сравнительной оценки при различных рационах, что является важным вкладом в отрасль птицеводства страны.

Выводы и рекомендации проведенных исследований являются достоверными, не вызывают сомнений и в полной мере отражают ее основные положения.

Результаты, представленные в диссертации апробированы и доложены на конференциях различного уровня и опубликованы в 78 печатных работах, в том числе 19 – изданиях, рекомендованных ВАК, 2 – включенных в международные реферативные базы, 2 – патенты на изобретение, 7 учебно-методических и учебных пособий и др.

Диссертационная работа Степанишина Виктора Владимировича на тему: «Научное обоснование применения морфологической оценки продуктивности цыплят-бройлеров при различных рационах кормления» выполнена на важную тему, по своей актуальности, новизне, методологии, объему и качеству проведенных исследований, теоретической и практической значимости результатов соответствует требованиям п. 9-14 Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 N 842 (ред. от 25.01.2024) «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Контактные данные

Скляр Сергей Павлович

кандидат ветеринарных наук (06.02.02 – Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.)
Директор института животноводства и аквакультуры им. В.И. Наумова
доцент кафедры крупного животноводства, доцент
Тел.: +7 (812) 386-17-09, sklyarov@spbgau.ru

Ильина Лариса Александровна

доктор биологических наук, профессор кафедры крупного животноводства, (03.01.06 Биотехнология (в том числе бионанотехнологии); 06.02.08. Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов)
Тел.: +7 (812) 476-44-44, доб. 305. E-mail: ilina@spbgau.ru

Подпись С.П. Склярова, Л.А. Ильиной заверяю:

Проректор по научной, инновационной
и международной работе

Р.О. Колесников

22.08.2025 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»
196601, Россия, г. Санкт-Петербург, г. Пушкин, Петербургское шоссе, дом 2
телефон (812) 470-04-22, E-mail: agro@spbgau.ru