

О Т З Ы В

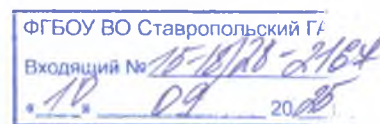
на автореферат диссертации Степанишина Виктора Владимировича на соискание учёной степени доктора биологических наук по теме: «Научное обоснование применения морфологической оценки продуктивности цыплят-бройлеров при различных рационах кормления», представленную в диссертационный совет 35.2.036.02 на базе ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

В современных условиях импортозамещения и развития предприятий сельхозтоваропроизводителей, птицеводство в России является стратегически важным направлением. В условиях интенсивных методов производства мяса птицы, предприятия птицеводства активно стремятся внедрять и использовать современные инновационные технологии на всех этапах, включая содержание и кормление птицы, а также переработку полученной продукции. Тем не менее, для повышения качества продукции и эффективности производства необходимо использование высокопродуктивных кроссов, которые обеспечивают максимальную реализацию генетического потенциала птицы. При этом фундаментом успешного и эффективного развития птицеводства является биологически полноценное кормление. Для оптимальной реализации метаболических и ростовых процессов в организме птиц необходимо применять сбалансированные рационы, в которых правильно подобраны компоненты, отвечающие за поддержание всех физиологических процессов. Использование кормовых добавок в рационе птиц для стимуляции ростовых процессов и повышения продуктивного выхода должно иметь под собой научное обоснование с учетом контроля качества получаемого сырья. Изложенное позволяет считать данную работу актуальной.

Диссертационная работа Степанишина В.В. содержит научно-обоснованный подход к изучению использования кормовых добавок при промышленном выращивании цыплят-бройлеров с последующим определением состояния мышц на основе морфологических критериев, что крайне важно при оценке новых технологий выращивания сельскохозяйственной птицы с анализом полноты реализации продуктивного потенциала перспективных линий и кроссов на птицеводческих предприятиях.

Исследования проведены автором на базе кафедры анатомии и гистологии животных имени профессора А.Ф. Климова ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина» в соответствии с утверждённым планом научных исследований. Фрагменты работы реализованы в рамках выполнения тематического плана-задания на выполнение научно-исследовательских работ по государственному заказу Минсельхоза России (Соглашение от 30.01.2023 №082-03-2023-238) по теме: «Разработка теоретических основ и методологии практического использования морфологических критериев в оценке качества и безопасности продукции птицеводства», утвержденного и поддержанного на Научно-техническом совете Минсельхоза России от 10.07.2024 года.

Привлечение автором большого количества экспериментального материала, комплексный подход к изучению проблемы и корректная интерпретация полученных данных свидетельствуют о высокой степени достоверности



результатов проведённых автором исследований, выполненных на высоком профессиональном уровне.

Для достижения поставленной цели диссертантом были использованы научно-обоснованные классические и современные методики, отвечающие требованиям современной науки исследования. Полученный материал был обработан статистически.

Диссертационная работа В.В. Степанишина обладает научной новизной и практической значимостью, представляет собой законченное научное исследование, в котором четко определены цель и задачи, а выводы последовательно вытекают из результатов собственных исследований.

Научная новизна представленной соискателем работы заключается в том, что автором разработана методика комплексной оценки мышц кур мясных кроссов на примере кроссов «Смена-9», «Росс-308», «Кобб-500». Получены новые научные сведения о структурных показателях скелетных мышц на примере поверхностной грудной мышцы и четырехглавой мышцы бедра у наиболее распространенных мясных кроссов кур «Смена-9», «Росс-308» и «Кобб-500». Разработанная методика оценки скелетных мышц цыплят-бройлеров с использованием морфологических критериев позволяет дать объективную оценку изменению ростовых процессов в мышцах, морфологической зрелости мышцы.

Практическая значимость работы очевидна, т.к. диссертантом разработан способ оценки продуктивного потенциала цыплят-бройлеров на основе морфологических критериев и формировании баз данных по структурным показателям скелетных мышц птиц мясных кроссов.

Результаты научных исследований используются в работе предприятий агропромышленного комплекса и внедрены в систему мероприятий по оценке реализации потенциала мясной продуктивности у цыплят-бройлеров на площадках ПАО «Группа Черкизово»: АО «Петелинская Птицефабрика», Московская область; АО «Васильевская Птицефабрика», Пензенская область; ООО «Лиско Бройлер», Воронежская область; АО «КЦ» Брянская, Липецкая и Московская области; АО «Алтайский Бройлер», Алтайский край; ЗАО «Белая Птица», Белгородская и Курская области; ЗАО «Ровеньский Бройлер», Белгородская область. Сведения по морфологическим критериям скелетных мышц и базы данных по мясным кроссам цыплят-бройлеров используются в научно-исследовательской работе по развитию биотехнологий, геномики, молекулярной биологии, ветеринарно-санитарной экспертизы в НИЦ «Черкизово».

Новизна исследований Степанишина В.В., а также их практическая значимость подтверждены патентом на изобретение Российской Федерации «Способ оценки морфологической зрелости скелетных мышц цыплят-бройлеров» (№2838358 от 14.04.2025) и двумя свидетельствами о государственной регистрации программ для ЭВМ «Показатели четырехглавой мышцы бедра у кур мясного направления продуктивности 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).

Результаты исследований автора используются в учебном процессе в ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина», ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», ФГБОУ ВО

«Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова», ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет».

Они доложены, обсуждены и одобрены на научных конференциях различного уровня: X международная межвузовская конференция по клинической ветеринарии, МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина, г. Москва, 18 декабря 2020 г.; II Всероссийская научно-практическая конференция «Морфология в XXI веке: теория, методология, практика», МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина, г. Москва, 02 июня 2021 г.; XII Международная межвузовская конференция по клинической ветеринарии, МГАВМиБ – МВА имени К. И. Скрябина, г. Москва, 17 ноября 2022 г.; III Международная научно-практическая конференция «Морфология в XXI веке: теория, методология, практика», МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина, г. Москва, г. Москва, 7 апреля 2023 г.; XIII Международная межвузовская конференция по клинической ветеринарии, МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина, г. Москва, 19 декабря 2023 г.; Научно-практическая конференция студентов и молодых ученых «Ветеринария, зоотехния, биотехнология и продовольственная безопасность – науке и практике АПК», МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина, г. Москва, 08 февраля 2024 г.; IV Международная научно-практическая конференция «Морфология в XXI веке: теория, методология, практика», МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина, г. Москва, 25 апреля 2024 г.; XIV Международная межвузовская конференция по клинической ветеринарии, МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина, г. Москва, 6 декабря 2024 г.; Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы ветеринарной медицины, зоотехнии и биотехнологии», МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина, г. Москва, 15 декабря 2024 г.

По материалам диссертации опубликованы 29 научных работ, в которых нашли отражение основные положения и выводы по теме работы, в том числе 11 в изданиях, включенных в Перечень российских рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора наук и 18 публикаций в научных журналах, материалах и сборниках конференций. На основании результатов научных исследований получены патент на изобретение Российской Федерации и 2 свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, опубликованы методические рекомендации, разработанные в рамках выполнения тематического плана-задания на выполнение научно-исследовательских работ по государственному заказу Минсельхоза России, а также издана монография.

В целом считаю, что диссертационная работа Степанишина Виктора Владимировича на тему: «Научное обоснование применения морфологической оценки продуктивности цыплят-бройлеров при различных рационах кормления» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной задачи по совершенствованию отечественных линий и кроссов сельскохозяйственной птицы, выполненной на основании комплексного методического подхода и разработанной автором научно обоснованной методики оценки состояния мышц цыплят-бройлеров. По актуальности, значимости результатов исследований и научной новизне научная работа Степанишина В.В. соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения учёных

степеней» ВАК Минобразования и науки РФ от 24.09.2013г., № 842, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор Виктор Владимирович Степанишин заслуживает присуждения учёной степени доктора биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

19.08.2025 г.

Медведева Лариса Вячеславовна
доктор ветеринарных наук (06.02.01 – диагностика болезней
и терапия животных, патология, онкология и
морфология животных;
06.02.04 – ветеринарная хирургия, 2007 г.), доцент,
декан факультета ветеринарной медицины,
заведующая кафедрой морфологии, хирургии и акушерства
федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Алтайский государственный
аграрный университет» (ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ)
656049, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98,
т. (3852) 628-046,
т./ф. (3852) 628-396,
E-mail: agau@asau.ru

Подпись доктора ветеринарных наук, доцента Медведевой Л.В. заверяю:
Начальник управления персоналом
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный
аграрный университет»



Е.Ю. Лейбгам