

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Степанишина Виктора Владимировича «Научное обоснование применения морфологической оценки продуктивности цыплят-бройлеров при различных рационах кормления», представленной к защите на соискание ученой степени доктора биологических наук по научной специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

В условиях интенсивных методов производства мяса птицы, предприятия активно стремятся внедрять и использовать инновационные технологии, которые охватывают широкий спектр мероприятий, направленных на повышение производительности и улучшение качества продукции, включающих усовершенствование условий содержания птицы и оптимизацию рациона, что позволяет значительно повысить эффективность производства. Важную роль в бройлерном птицеводстве играет использование высокопродуктивных кроссов, отличающихся высокими показателями роста, быстрым набором массы и высокой конверсией корма, что позволяет значительно повысить продуктивность и экономическую эффективность производства. В связи с указанным, диссертационная работа В.В. Степанишина, посвященная научному обоснованию применения морфологической оценки продуктивности цыплят-бройлеров при различных рационах кормления, является актуальной и практически значимой для биологии и ветеринарной медицины.

Автором разработана методика комплексной оценки мышц кур мясных кроссов на примере кроссов «Смена-9», «Росс-308», «Кобб-500», включающая объективные критерии, 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. Получены новые научные сведения о структурных показателях скелетных мышц на примере поверхностной грудной мышцы и четырехглавой мышцы бедра у птиц указанных кроссов. Проведена сравнительная морфологическая оценка мышц, наиболее ценных в пищевом отношении, 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. Разработанная методика позволяет дать объективную оценку изменению ростовых процессов в мышцах, их морфологической зрелости, что может использоваться как инструмент оценки эффективности технологий выращивания в мясном птицеводстве. Новизна исследований подтверждена патентом на изобретение Российской Федерации.

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.



Достоверность полученных результатов подтверждена использованием традиционных и современных методов исследований с использованием анатомического, гистологического, ультраструктурного, морфометрического, зоотехнического, гематологического, органолептического методов исследований на современном сертифицированном оборудовании. В процессе разработки дизайна эксперимента и реализации этапов исследования применены методы научного познания: наблюдение, анализ, интерпретация и обобщение.

Выводы и предложения вытекают из достоверных результатов и согласуются с аналогичными данными исследований в области биологии и ветеринарной медицины. По результатам исследований опубликовано 29 научных работ, 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 национальных и международных научно-практических конференций, издана монография.

По актуальности, содержанию и объему выполненных исследований диссертационная работа «Научное обоснование применения морфологической оценки продуктивности цыплят-бройлеров при различных рационах кормления» соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 №842, предъявляемым к докторским диссертациям ВАК РФ, а ее автор Степанишин Виктор Владимирович заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по научной специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Заведующий кафедрой анатомии, гистологии,
физиологии и патологической анатомии
ФГБОУ ВО Омский ГАУ,
доктор ветеринарных наук (06.02.01 Диагностика болезней
и терапия животных, патология, онкология
и морфология животных), доцент



В.Н. Теленков

Теленков Владимир Николаевич
644008, г. Омск, Институтская пл., 1. ФГБОУ ВО Омский ГАУ
тел. +73812238041, vn.telenkov@omgau.org

Подпись В.Н. Теленкова заверяю
Ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО Омский ГАУ



Н.А. Дмитриева

01.09.2025