

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 специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Одним из ключевых факторов бройлерного птицеводства в России является использование высокопродуктивных кроссов, применение которых требует соответствующего подхода к условиям содержания, кормлению и обеспечению здоровья птицы. Только обеспечение этих показателей позволит раскрыть генетический потенциал и добиться высокого уровня рентабельности бройлерного птицеводства.

Оптимизация кормовых рационов имеет решающее значение для реализации метаболических и ростовых процессов в организме птицы, однако использование кормовых добавок должно иметь под собой научное обоснование. Автором предложено оценить данные о воздействии на организм бройлеров кроссов «Смена-9», Росс-308, «Кобб-500» пребиотиков, пробиотиков и сорбентов путем изучения особенностей их скелетных мышц. Оценивались весовые, макроскопические, гистологические, ультрамикроскопические и морфометрические показатели, активность роста и степень морфологической зрелости грудной мышцы и четырехглавой мышцы бедра.

Диссертационная работа характеризуется высоким уровнем изложения материала, разработана методика морфологической оценки состояния мышц цыплят-бройлеров при различных рационах кормления, которая позволяет объективно оценить состояние ростовых процессов.

Новизна и актуальность подтверждены патентом РФ на изобретение «Способ оценки морфологической зрелости скелетных мышц цыплят-бройлеров» (№2838358 от 14.04.2025), свидетельствами о государственной регистрации программ для ЭВМ «Показатели четырехглавой мышцы бедра у кур мясного направления продуктивности в постэмбриональном онтогенезе» (№202562334 от 20.01.2025) и «Показатели поверхностной грудной мышцы у кур мясного направления продуктивности в постэмбриональном онтогенезе» (№2025620410 от 23.01.2025). По результатам исследования было опубликовано 29 научных работ и методические рекомендации, издана монография.

Научно-практическая значимость работы заключается в разработке способа оценки продуктивного потенциала цыплят-бройлеров на основе морфологических критериев и формирования баз данных по структурным показателям скелетных мышц птиц мясных кроссов. Доказано, что на фоне применения кормовых добавок наблюдается изменение внутренней структуры мышц, что отражает состояние метаболизма и морфологической зрелости мышечных волокон.



Разработанные морфологические критерии оценки реализации генетического потенциала мясной продуктивности могут применяться при анализе технологических подходов к выращиванию бройлеров, при оценке продуктивного материала линий и кроссов.

На основании анализа приведенных в автореферате данных можно заключить, что диссертация «Научное обоснование применения морфологической оценки продуктивности цыплят-бройлеров при различных рационах кормления» представляет собой законченную, самостоятельно выполненную научно-квалификационную работу, которая по актуальности и научно-практической значимости полученных результатов соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №942 от 24.09.2013 г. (ред. от 11.09.2021), предъявляемым к докторским диссертациям, 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.

Кандидат ветеринарных наук,
Заведующая лабораторией
эмбриональных препаратов



Сокова Валентина Владимировна

Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение «Всероссийский
научно-исследовательский и технологический
институт биологической промышленности».

Адрес организации:

141142, Московская область, г.о.Лосино-Петровский, пгт Биокомбината, стр.17,
корп.1

Контактный телефон: 8(496)56-7-32-63; e-mail: vnitibp@mail.ru

Подпись Соковой В.В. подтверждаю

Ведущий специалист по кадрам

18.08.2025г.



 Мочалева М.М.