

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Коновалова Константина Валерьевича « Прижизненная оценка мясной продуктивности и уровня контаминации продуктов убоя овец с использованием поверхностно локализованных биологически активных центров» представленной к защите по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства в ДС 99.2.116.03 на базе ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я.Горина», ФГБОУ ВО «Курский государственный аграрный университет имени И.И.Иванова», ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А.Костычева» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук

В последние десятилетия на фоне роста числа глобальных экологических проблем многие страны захлестнула «зеленая повестка», в основе которой лежит постепенный переход к рациональным моделям производства и потребления. За последние годы экологические проблемы в России стали актуальной темой для обсуждения. Все больше людей осознают важность экологических проблем и пытаются сделать свой вклад в сохранение природы. Однако, в некоторых регионах России ситуация остается катастрофической.

В современном состоянии сельского хозяйства (особенно животноводство) все более актуальной становится проблема техногенного загрязнения окружающей среды. Чрезмерная аккумуляция загрязняющих веществ в кормах и воде, употребляемых животными, в некоторых случаях достигает величины, способной отрицательно влиять на здоровье и продуктивные качества животных, что повлечет за собой ухудшение качества сырья для производства продукции массового потребления.

Изучение вопроса о возможности прижизненной оценки мясной продуктивности и уровня контаминации продуктов убоя овец с использованием поверхностно локализованных биологически активных центров является актуальным, своевременным и практически значимым для отрасли овцеводства.

Автором впервые установлены элементы центрального регуляторного механизма овец – поверхностно локализованные биологически активные центры, участвующие в формировании мясной продуктивности животных и позволяющие прижизненно прогнозировать и оценивать потенциальные продуктивные возможности и уровень контаминации продуктов убоя баранчиков на основе исследования функциональной активности.

В результате исследований автором получены новые сведения, дополняющие данные о взаимосвязи уровня биоэлектрических потенциалов поверхностно локализованных биологически активных центров баранчиков с показателями их мясной продуктивности.

Автором зафиксирована обратная корреляционная взаимосвязь среднего уровня биоэлектрического потенциала поверхностно локализованных биологически активных центров и содержания тяжелых металлов.

Автором доказано, что предлагаемая система биоэнергетической оценки продуктивного потенциала овец с разным уровнем биологической безопасности мясного сырья может успешно использоваться во всех овцеводческих хозяйствах. Система позволяет в раннем возрасте прижизненно определять потенциальные мясные качества баранчиков и относительный уровень контаминации организма животных. Предлагаемая система позволяет формировать отары овец с высокими продуктивными качествами, и разрабатывать комплекс мер по снижению контаминации контаминантов в организме животных с низким поверхностно локализованным биологически активным центром.

Для достижения поставленной цели в работе использованы современные стандартные методы исследования и математическое моделирование для определения рационального решения, что позволяет считать полученные автором результаты достоверными.

Представленная к защите диссертационная работа по объему выполненных исследований, актуальности, новизне, публикациям, научному и практическому значению отвечает требованиям ВАК России к кандидатским диссертациям (п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней»), а ее автор Коновалов Константин Валерьевич заслуживает присуждения искомой научной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Профессор кафедры зоотехнии и ветеринарии, профессор,
доктор с.-х. наук

И.А. Скоркина

Профессор кафедры зоотехнии и ветеринарии, доцент,
доктор с.-х. наук

С.А. Ламонов

393760 Тамбовская обл., г. Мичуринск,
ул. Интернациональная д.101
ФГБОУ ВО « Мичуринский ГАУ»
тел. 8(47545) 3-88-01, 3-88-15
info@mqau.ru

