

ОТЗЫВ

*на автореферат диссертации Коновалова Константина Валерьевича
«Прижизненная оценка мясной продуктивности и уровня
контаминации продуктов убоя овец с использованием
поверхностно локализованных биологически активных центров»,
представленной на соискание учёной степени
кандидата сельскохозяйственных наук
по специальности 4.2.4 – частная зоотехния, кормление, технологии
приготовления кормов и производства продукции животноводства*

Проводимые в нашей стране научные исследования, направленные на раскрытие физиологических особенностей поверхностно локализованных биологически активных центров овец либо недостаточны по своим объёмам, либо содержат противоречивую информацию, что даёт основание планировать разработку соответствующих технических методов для более эффективного использования биологического потенциала продуктивности животных. Множество внешних факторов, действующих на организм животного, вызывают стрессовое состояние и снижение адаптации, что в свою очередь приводит к ухудшению качества мясомолочного сырья и продуктивных показателей животных. Актуальные данные говорят о том, что для достижения положительных результатов в комплексном управлении и прижизненном формировании качества продукции животноводства возможно использование различных подходов по улучшению условий выращивания и кормления, в том числе с использованием лекарственных препаратов, комплексных кормовых добавок с пробиотическим, иммуностимулирующим, антиоксидантным и т.п. действием.

Основываясь на этом, автор, закономерно ставит перед собой цель изучить и научно обосновать функциональную активность, гистологические и морфометрические особенности поверхностно локализованных биологически активных центров баранчиков с различной мясной продуктивностью, концентрацией ксенобиотиков в мясном сырье и разработать комплексный подход прижизненной оценки контаминантной безопасности мясного сырья.

Проведенные автором диссертационной работы исследования обеспечили установление элементов центрального регуляторного механизма овец – поверхностно локализованных биологически активных центров, участвующих в формировании мясной продукции животных. При этом позволяющих прижизненно прогнозировать и оценивать потенциальные продуктивные возможности и уровень контаминации продуктов убоя баранчиков на основе исследования функциональной активности поверхностно локализованных биологически активных центров.

К.В. Коновалов впервые разработал и рекомендовал для практики комплексный способ прижизненной физиологически обоснованной оценки мясных качеств и степени накопления контаминантов: As, Cd, Cu, Pb, Zn, в организме овец путем изучения уровня биоэлектрической активности поверхностно локализованных биологически активных центров. Особую ценность работе придаёт разработанный и запатентованный «Способ при-

