

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Коновалова Константина Валерьевича** на тему: «Прижизненная оценка мясной продуктивности и уровня контаминации продуктов убоя овец с использованием поверхностно локализованных биологически активных центров», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Животноводство Российской Федерации сосредоточено во многих природно-климатических зонах страны с разной кормовой базой, растительным разнообразием, биогеохимическими характеристиками почв, что в свою очередь влияет на уровень метаболических процессов в организме, продуктивности животных и производственных показателей хозяйства.

Помимо этого, на сегодняшний день контроль качества произведенной продукции проводится на наличие токсикантов, поступающих в организм животного с кормами, водой, техногенными выбросами. Они не только снижают конверсию корма в продукцию, но и вызывают многие эндемические болезни регионального уровня. Контроль поступления токсикантов из окружающей среды и степени их ретенции в организме животного является актуальным вопросом безопасного питания человека. Использование поверхностно локализованных биологически активных центров (ПЛАБЦ) на теле животного позволяет разработать прижизненный способ оценки контаминантной безопасности мясного сырья.

Научная новизна исследований проведенных соискателем заключается в определении на теле овец ПЛАБЦ, участвующих в формировании мясной продуктивности и позволяющих проводить прижизненный прогноз и оценку уровня контаминации продуктов убоя. Для решения поставленных задач соискателем использованы современные гистологические, морфометрические, биохимические и экономические методы исследований.

Теоретическая и практическая значимость исследований К.В. Коновалова состоит в возможности прижизненной оценки мясной продуктивности овец, степени накопления тяжелых металлов в органах и тканях, теоретически расширить представление об особенностях организма влиять на данные процессы.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций производству, сформулированных автором в диссертационной работе, базируются на аналитическом и экспериментальном материале с использованием современных методов и методик исследований.

Материал диссертационной работы апробирован на международных научно-практических конференциях и опубликован в 25 научных статьях, в

том числе 5, в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, имеется 1 рекомендация производству, 1 монография и 1 патент РФ.

Считаю, что по актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Коновалова Константина Валерьевича на тему: «Прижизненная оценка мясной продуктивности и уровня контаминации продуктов убоя овец с использованием поверхностно локализованных биологически активных центров» является законченной научно-квалификационной работой, соответствует установленным требованиям п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 года №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, решает важную народно-хозяйственную задачу увеличения производства продукции животноводства, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Овчинников Александр Александрович
Федеральное государственное образовательное
учреждение высшего образования «Южно-Уральский
государственный аграрный университет»
профессор кафедры кормления, гигиены животных,
технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции
доктор сельскохозяйственных наук, профессор
457103, г. Троицк Челябинской области, ул. имени Ю.А. Гагарина,
дом 13, ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный
университет»
тел.: 8(35163) 2-00-10;
E-mail: tvi_t@mail.ru
13.09.2023 года

