

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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 научной специальности: 4.2.4. - Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Проблема техногенного загрязнения окружающей среды – актуальная проблема в современном сельском хозяйстве. Тяжелая экологическая обстановка в некоторых регионах страны, может способствовать чрезмерной аккумуляции загрязняющих веществ в воде и кормах, потребляемых животными, сказываться как на продуктивности, так и на здоровье животных. Среди экотоксичных веществ особое место занимают соединения тяжелых металлов, которые в отличие от других веществ крайне плохо разлагаются и имеют тенденцию к накоплению. Мониторинг процессов воздействия контаминантов на сельскохозяйственных животных важное звено в комплексной оценке влияния техногенных факторов, однако выполнение экспериментов в этой сфере сопряжено с повышенной сложностью и трудоемкостью. На настоящий момент известно достаточно способов определения контаминантов в продуктах животноводства, но большинство из них не применимы для прижизненного определения и коррекции контаминантной безопасности животного сырья. Данная работа предлагает подход позволяющий определять уровень контаминации организма овец.

В процессе выполнения работы соискателем были использованы современные методы зоотехнических, органолептических, гематологических, биохимических, гистологических и экономических исследований, с помощью которых были спланированы и проведены эксперименты, а также выполнена обработка экспериментальных данных методом статистического анализа. Описание использованных методов исследования, изучаемых показателей, детальность и четкость схемы исследования – важные признаки достоверности полученных в ходе эксперимента результатов.

Научная новизна работы заключается в том, что установлены элементы центрального регуляторного механизма овец – поверхностно локализованные биологически активные центры (ПЛБАЦ), участвующие в формировании мясной продукции животных и позволяющие прижизненно прогнозировать и оценивать потенциальные продуктивные возможности и уровень контаминации продуктов убоя баранчиков на основе исследования функциональной активности ПЛБАЦ №5,10,59,64. Разработан «способ прижизненной оценки степени накопления контаминантов в организме животных, например овец» (Патент РФ на изобретение №2775788).

Результаты исследований были доложены и обсуждены на научно-практических конференциях различного уровня (2018-2022 гг.). Основные

положения диссертационной работы достаточно полно отражены в 25 научных работах, в том числе 5 в ведущих рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Автореферат изложен на 22 страницах компьютерного текста, содержит 8 таблиц, 6 рисунков, включает общую характеристику работы, основное содержание работы (материалы и методы исследований; результаты исследований и их обсуждение), выводы, предложение производству, перспективы дальнейшей разработки темы, основные научные публикации по теме диссертационного исследования. Автореферат отвечает структуре диссертации и дает полное представление об основных научных и практических результатах, научной новизне и актуальности выполненной работы.

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. По актуальности темы, новизне полученных результатов, научной и практической значимости, объему и глубине проведенных исследований диссертационная работа отвечает критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Коновалов Константин Валерьевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Кандидат ветеринарных наук,
доцент кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии
ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет
имени И.С. Тургенева»



Иван Сергеевич Клейменов

Контактная информация:
Клейменов Иван Сергеевич
302026, г. Орел, ул. Комсомольская, д. 95
Тел.: +7-9606567791
e-mail: ivanorel2009@rambler.ru

