

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 учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

За последние десятилетия в связи со значительным научно-техническим прогрессом корма сильно засорены пестицидами, тяжёлыми металлами, радионуклидами, нитратами и другими токсичными веществами.

По мнению многих современных исследователей, чрезмерная аккумуляция загрязняющих веществ в кормах и воде, употребляемые животными, в некоторых случаях может достигать величины, способной отрицательно влиять на здоровье и продуктивные качества животных. Особое место среди экотоксикантов занимают тяжелые металлы и их соединения. В отличие от других веществ они не разлагаются и имеют тенденцию к накоплению.

Исходя из этого, мониторинг процесса воздействия контаминантов на организм сельскохозяйственных животных, в том числе овец, является актуальной.

Целью исследований автора являлось изучение функциональной активности, гистологических и морфометрических особенностей поверхностно локализованных биологически активных центров (ПЛБАЦ) баранчиков с различной мясной продуктивностью, концентрацией ксенобиотиков в мясном сырье и разработка комплексного способа прижизненной оценки контаминантной безопасности мясного сырья.

Автором экспериментально 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.

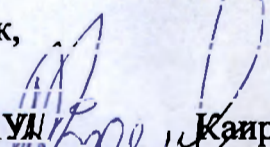
Выявлены физиологические свойства ПЛБАЦ овец и особенности их гистологического и морфометрического строения, а также обоснована возможность использования УБП ПЛБАЦ овец в качестве средства прогнозирования мясной продуктивности и уровня контаминации продуктов убоя баранчиков.

По результатам исследований автором разработан и рекомендован для практики комплексный способ прижизненной физиологически обоснованной оценки мясных качеств и степени накопления контаминантов: As, Cd, Си, Рb, Zn, в организме овец путем изучения уровня биоэлектрической активности ПЛБАЦ №№5, 10, 59, 64.

Научные положения, выводы и рекомендации работы апробированы на многочисленных научно-практических конференциях, опубликованы в 19 научных публикациях, в том числе 5 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

На основании полученного экспериментального материала соискателем сделаны конкретные выводы и предложения производству, они аргументированы и полностью вытекают из содержания работы.

Считаем, что диссертационная работа Коновалова Константина Валерьевича по объему комплексных исследований, их теоретической и практической значимости соответствует требованиям, изложенными в п. 8, 9, 10, 12 и 13 «Положения о порядке присуждения учёных степеней ...» постановление Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842 (с изменениями на 01 октября 2018 года), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, профессор кафедры
зоотехнии ФГБОУ ВО Горский ГАУ  Каиров Валерий Рамазанович

26 сентября 2023 г.
г. Владикавказ

Подпись В.Р. Каирова заверяю:

Ученый секретарь Ученого Совета
ФГБОУ ВО Горский ГАУ, доцент



И.Р. Езеева

ФИО - Каиров Валерий Рамазанович
Адрес - 362040, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Кирова, 37

Тел.: (8672) 53-75-28; 8-928-931-2490

E-mail: ggau-dis-zoo@mail.ru

Место работы - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Горский государственный аграрный университет»

Должность – профессор кафедры зоотехнии.