

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 в диссертационный совет 99.2.116.03 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева», на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. - Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Продукция мясного животноводства входит в перечень «Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации». Производство мяса и мясных продуктов является одним из наиболее важных условий жизнеобеспечения населения. Эффективное развитие мясного скотоводства трудно представить без внедрения прогрессивных и ресурсосберегающих технологий, к которым относятся и индустриальные технологии.

Актуальной проблемой любой отрасли животноводства, а в частности овцеводства, является получение качественной и безопасной продукции, при производстве которой минимизируется время оценки мясной продуктивности животных и исследований пригодности мясного сырья для дальнейшей переработки. Автор предлагает прижизненный способ оценки состояния организма с использованием системы поверхностно локализованных биологически активных центров овец, при использовании которого, можно диагностировать уже в раннем возрасте (4-6мес.) показатели мясной продуктивности и относительный уровень контаминации продуктов убоя овец. Выбранная тема диссертационной работы является актуальной, т.к. разрабатывает новые подходы к оценке мясной продуктивности и безопасности мясного сырья, позволяет оценивать уровень контаминации пищевого сырья на основе электрофизиологических методов.

При изучении гистологических, морфометрических показателей биологически активных центров овец как функциональных регуляторных элементов компенсаторно-приспособительной системы животных, автором удалось установить, что в зоне расположения ПЛБАЦ отмечается интенсивное развитие сосудистой сети, нервных стволов и окончаний. Клеточная плотность дермы, окружающая эти образования более интенсивна, по сравнению с интактной кожей и представлена элементами лейкоцитарного ряда, непосредственно участвующих в формировании биоэлектрических потенциалов в ПЛБАЦ.

Диссертация Коновалова К.В. выполнена на высоком научно-методическом уровне, содержит обоснованные выводы, представляющие практический интерес. Теоретическая и практическая значимость работы не вызывает сомнения. Автор исследовал морфометрические характеристики биологически активных центров, которые являются элементами регуляторных механизмов жизнеобеспечения

продуктивных овец, изучил функциональную активности этих центров у баранчиков романовской и северокавказской пород с различным уровнем контаминации длиннейшей мышцы спины, костей и печени в разном возрасте, изучил функциональную активности центров у животных с разной мясной продуктивностью. Коновалов К.В. исследовал биохимические показатели крови опытных овец. Полученные автором данные могут быть использованы в практических условиях для производства высококачественной и безопасной баранины.

Выводы и предложения основаны на результатах собственных исследований, дополнительно аргументированы статистической обработкой значительных массивов данных. Фото гистологических препаратов, рисунки и графические схемы поясняют сущность проведенных исследований, хорошо иллюстрируют материалы.

В работе представлены все необходимые разделы, научная новизна и практическая значимость исследований подтверждены патентом РФ на изобретение и актами о внедрении предлагаемого способа на сельскохозяйственном предприятии Ливенского района Орловской области.

Заключение. Исследования представленные в автореферате диссертации Коновалова Константина Валерьевича является полноценным научным трудом, в котором имеется достаточно данных для доказательства положений, выдвинутых на защиту.

Изучив автореферат Коновалова Константина Валерьевича, считаю, что по актуальности, новизне, теоретической и практической значимости работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям – 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», 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.

*Кандидат биологических наук
(03.00.13 – Физиология), доцент,
специалист отдела обеспечения
качества доклинических исследований
акционерного общества фармацевтического
научно-производственного предприятия «Ретиноиды»*

Скребнева Елена Николаевна

тел.: 8-953-617-42-58

E-mail: elenapremudra@yandex.ru, skrebneva@retinoids.ru

« 18 » сентября 2023г.

Акционерное общество фармацевтическое научно-производственное предприятие
«Ретиноиды»

Юридический адрес:

143989, Московская обл., мкр. Керамик, г. Балашиха, ул. Свободы, д. 4А, офис 404.

Тел.(495) 234-61-17, (486)259-88-79

<https://retinoids.ru>

Почтовый адрес: 111123, г. Москва, а/я 52

Боднев Средневой В.Н. заверил

