

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.

В настоящее время в развитии овцеводства страны первостепенное научное и практическое значение отводится современным научно-обоснованным методам повышения эффективности прижизненного формирования количественных и качественных характеристик сельскохозяйственной продукции. Особое внимание заслуживает оценка мясной продуктивности и уровня контаминации продуктов убоя овец, с использованием поверхностно локализованных биологически активных центров. Применение на практике рефлекторного метода обеспечивает высокую эффективность в коррекции многих нарушений функций организма, является безлекарственным, экологичным и легко доступным, поэтому работа, выполненная Коноваловым Константином Валерьевичем - является актуальной.

Работа имеет высокую степень научной новизны.

Автором диссертационной работы сформулирована актуальность темы, определены цель и задачи работы. На должном уровне проведены эксперименты, применены современные методы исследований. Используются современные приемы обработки и анализа данных эксперимента. Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертационной работе, основаны на собственных комплексных экспериментальных исследованиях автора. Выводы и рекомендации производству соответствуют теме, цели и задачам диссертации, вытекают из полученных результатов.

Предложенная система комплексной биоэнергетической оценки продуктивного потенциала овец с разным уровнем биологической безопасности мясного сырья может успешно использоваться во всех овцеводческих хозяйствах. Система позволяет в раннем возрасте прижизненно определять потенциальные мясные качества баранчиков, относительный уровень контаминации организма животных и формировать отары овец с высокими продуктивными качествами, разрабатывать комплекс мер по снижению концентрации контаминантов в организме животных с низким УБП ПЛБАЦ.

Связь темы диссертации с планом научных работ: диссертационная работа на тему: «Прижизненная оценка мясной продуктивности и уровня контаминации продуктов убоя овец, с использованием поверхностно локализованных биологически активных центров», выполнена в рамках научного проекта №20-316-90042 при финансовой поддержке РФФИ.

Результаты исследований нашли практическую реализацию в патенте на изобретение № 2775788 «Способ прижизненной оценки степени накопления контаминантов в организме животных, например овец».

Практическая и теоретическая значимость заключается в обосновании экспериментально выявленных физиологических свойств ПЛБАЦ овец, особенностей их гистологического и морфометрического строения. Теоретически обоснована возможность использования УБП ПЛБАЦ овец в качестве средства прогнозирования мясной продуктивности и уровня контаминации продуктов убоя баранчиков.

Разработан и рекомендован 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 ПЛБАЦ №№ 5, 10, 59, 64. Способ позволяет отбирать в раннем возрасте наиболее перспективных баранчиков, определять уровень контаминации продуктов убоя и наиболее приемлемых для разведения особей, своевременно принимать меры по обеспечению биологической безопасности мясного сырья, тем самым повысить эффективность хозяйственной деятельности. Экономический эффект составил 298,44 тыс. руб на 1 тыс. голов за 10 месяцев откорма. Акты о внедрении в производство результатов научно-исследовательской работы Коновалова К.В. в ООО «СельхозИнвест», 2022 г. А также акт о внедрении результатов исследований в учебный процесс ФГБОУ ВО Орловский ГАУ.

~~Материалы~~ **Материалы** данной работы легли в основу разработки патента на изобретение № 2775788 «Способ прижизненной оценки степени накопления контаминантов в организме животных, например овец».

Достоинством работы является использование современных методик исследования, а также достаточный уровень апробации и публикаций. По теме диссертации опубликовано 25 печатных работ, в том числе 5 публикации в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, 1 монография и 1 рекомендации производству. Получен Патент РФ на изобретение № 2749829 от 14.10.2020 г. Экспериментальная часть диссертации и производственная проверка проведена на высоком методическом уровне, позволившие получить достоверный материал, широко апробированный на различных конференциях, а также возможность его использования в овцеводстве.

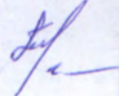
Содержание автореферата изложено на 22 страницах печатного текста. В нем обоснована актуальность, степень разработанности темы, сформулированы цель и задачи исследований, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, методология и методы исследования, объем и структура диссертации, личный вклад автора, положения, выносимые на защиту, результаты исследований, заключение, список работ автора по теме исследования.

Все вышеизложенное позволяет заключить, что по совокупности проведенных исследований, достоверности проведенных исследований диссертационная работа Коновалова Константина Валерьевича является

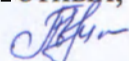
научной квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной проблемы по использованию системы комплексной биоэнергетической оценки продуктивного потенциала овец.

Считаем, что диссертационная работа, выполненная Коноваловым Константином Валерьевичем на тему: «Прижизненная оценка мясной продуктивности и уровня контаминации продуктов убоя овец с использованием поверхностно локализованных биологически активных центров», по содержанию, объему, актуальности, новизне, теоретической и практической значимости полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (пункты № 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней ВАК РФ, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842»), 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».

ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Директор института прикладной биотехнологии
и ветеринарной медицины,
зав. кафедрой
«Зоотехнии и технологии переработки
продукции животноводства» д.с.-х. наук,
(06.02.01 – Разведение, селекция и генетика
сельскохозяйственных животных, 2007 г.)
профессор

 Лефлер Тамара Федоровна

ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Институт прикладной биотехнологии
и ветеринарной медицины
Доцент кафедры
«Зоотехнии и технологии переработки
продукции животноводства»
д.с.-х. наук, (06.02.08 –кормопроизводство,
кормление сельскохозяйственных животных,
2022 г.) доцент

 Тюрина Лилия Евгеньевна

Адрес: 660130 г. Красноярск,
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Красноярский государственный аграрный
университет»,
Институт прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины
улица Елены Стасовой, 44А
т. 8 (391) 2-46-49-98
E-mail: zoofak@kgau.ru

