

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Самусенко Людмилы Дмитриевны на тему: «Теоретические и прикладные аспекты биоэнергетической оценки продуктивного потенциала сельскохозяйственных животных на основе использования поверхностно локализованных биологически активных центров», представленной на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности: 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Актуальность темы. Диссертационная работа Самусенко Л. Д. выполнена на актуальную тему, так как посвящена обоснованию продуктивного потенциала сельскохозяйственных животных на основе использования поверхностно локализованных биологически активных центров.

Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций, сформированных в диссертации. Экспериментальные исследования Самусенко Л. Д. выполнены в соответствии с поставленной целью: обосновании локализации, морфометрических и функциональных характеристик, поверхностно локализованных биологически активных центров крупного рогатого скота и овец в системе «оценка - прогнозирование - наследуемость», обосновании продуктивных качеств крупного рогатого скота и овец, разработке и внедрении системы биоэнергетической оценки продуктивного потенциала животных.

Исследования носят многолетний характер, проведены в период с 1999 по 2024 г на базе сельскохозяйственных предприятий Орловской области: ОАО «Орловское «по племенной работе, ООО «СельхозИнвест (СП Навесное)», ООО «ЛивныИнтерТехнологии (СП Михайловское)», учхозе «Лавровский», ЗАО «Славянское», ОС «Стрелецкая» филиал ФГБНУ ФНЦ ЗБК, в условиях лаборатории ИНИИ ЦКП ФГБОУ ВО Орловский ГАУ и Орловской областной ветеринарной лаборатории. Объектом исследований послужило достаточное количество крупного рогатого скота черно - пестрой и голштинской пород; овец: романовской, северокавказской породы и их помесей. При проведении экспериментов использованы современные стандартные методы исследований: гистологические, биохимические, гематологические, флюорометрические, радиоиммунологические, зоотехнические и биометрические.

Научно - исследовательская работа проводилась по нескольким направлениям в соответствии с поставленными задачами. В процессе экспериментальных исследований изучены: поверхностно локализованные биологически активные центры крупного рогатого скота и овец, гистохимическое строение и функциональная активность, режимы акупунктурных воздействий для коррекции воспроизводительной функции коров, биоэнергетическое параметрирование ПЛБАЦ скота в определении породной принадлежности быков - производителей и продолжительность продуктивного использования коров, тестирование биоэлектрической активности ПЛБАЦ овец для оценки воспроизводительных качеств, мясной и шерстной продуктивности, прогнозирования многоплодия овцематок по биоэлектрическому потенциалу ПЛБАЦ.

На основании полученных результатов исследований автор рекомендует использование системы биоэнергетической оценки и прогнозирования продуктивных качеств крупного рогатого скота и овец, основанной на использовании биоинформационных данных поверхностно локализованных биологически активных центров для сельскохозяйственных предприятий, занимающихся скотоводством и овцеводством.

Степень достоверности результатов исследований подтверждается использованием общепринятых методов исследований, сертифицированного оборудования и применением статистической обработкой данных. Достоверность

полученных результатов также обусловлена репрезентативным объемом изученного материала исследований в опытных группах крупного рогатого скота и овец.

Диссертация соответствует паспорту специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства по п. 1, п. 5, п.6, п. 9. Результаты научных исследований Самусенко Л.Д. достаточно апробированы на Международных научно-практических конференциях и опубликованы в 173-ти печатных работах, в том числе 5 индексируемых в базах WoS и Scopus, 24-ти работах в изданиях, рекомендованных ВАК Минобразования и науки РФ, 4-х монографиях. Получено 11 патентов РФ на изобретение.

Исходя из материала автореферата, считаем, что диссертация Самусенко Людмилы Дмитриевны, соответствует требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности: 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Морозова Нина Ивановна 
Доктор сельскохозяйственных наук (06.02.04 - частная зоотехния; технология производства продуктов животноводства, 1998);
профессор кафедры технологии общественного питания и переработки сельскохозяйственной продукции,
профессор, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» (ФГБОУ ВО РГАТУ),
Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации

Мусаев Фаррух Атауллович
Доктор сельскохозяйственных наук (06.02.04 - частная зоотехния; технология производства продуктов животноводства, 2009 год);
профессор кафедры технологии общественного питания и переработки сельскохозяйственной продукции, профессор,
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» (ФГБОУ ВО РГАТУ),
Заслуженный работник сельского хозяйства Российской Федерации

Адрес: 390044 г. Рязань, ул. Костычева, д.1, ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева».
Телефон 8(4912) 34-12-89; e-mail: n.morozova53@yandex.ru

Я, Морозова Нина Ивановна, я Мусаев Фаррух Атауллович, даем согласие на включение своих персональных данных в документы, связанных с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

« 17 » 12 2025 г.

Подписи докторов сельскохозяйственных наук, профессоров Н.И. Морозовой и Мусаева Ф.А. заверяю.

« 17 » 09 2025 г.

Начальник управления кадров ФГБОУ ВО РГАТУ

Г. В. Сиротина

