

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

В живом организме функциональное состояние органов и систем проецируется на отдельных биологически активных точках тела, по которым возможно прогнозировать продуктивность, диагносцировать состояние и стимулировать отдельные жизненные функции, что позволит более целесообразно использовать внутренние резервы сельскохозяйственных животных в селекционно-генетическом аспекте.

Актуальность темы диссертационной работы Л.Д. Самусенко заключается в разработке биобезопасных систем оценки воспроизводительных и продуктивных качеств крупного рогатого скота и овец, основанных на использовании внутренних резервов организма.

Научная новизна исследований диссертационной работы Л.Д. Самусенко состоит в идентификации поверхностно локализованных биологически активных центров у крупного рогатого скота, их локализации у овец, изучении биоэнергетической активности и морфометрической архитектоники межсистемных связей ПЛБАЦ с центральными регуляторными механизмами, возможности использования биоэнергетического параметрирования ПЛБАЦ для оценки генетической принадлежности быков-производителей и качества семени, способа прогнозирования продолжительности использования коров и овец, установлена биоэнергетическая сочетаемость овцематок и баранов при подборе родительских пар через систему ПЛБАЦ с последующим прогнозом шерстной продуктивности потомства.

Теоретическая и практическая значимость научных исследований соискателя заключается в определении 80 ПЛБАЦ на теле овец, их гистохимического строения и морфометрическими особенностями, связью с центральной нервной системой организма. Соискателем теоретически обоснована система «оценка-прогнозирование-наследуемость» селекционных показателей продуктивности коров и овец, что увеличить чистый валовой доход от животных с высоким уровнем биоэнергетического потенциала ПЛБАЦ в 2,7 раза, продуктивность коров - в 2,4 раза, баранины - на 54,6%.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций производству, сформулированных автором в диссертационной работе, базируется

на аналитическом и экспериментальном материале с использованием современных методов и методик исследований.

Материал диссертационной работы апробирован на международных и всероссийских научно-практических конференциях. Всего соискателем опубликовано 173 научных статьи, в том числе 24 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 5 работ в изданиях, индексируемых в базах WoS и Scopus, имеется 11 патентов РФ и 4 монографии.

Считаю, что по актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Самусенко Людмилы Дмитриевны на тему: «Теоретические и прикладные аспекты биоэнергетической оценки продуктивного потенциала сельскохозяйственных животных на основе использования поверхностно локализованных биологически активных центров», является законченной научно-квалификационной работой, соответствует установленным требованиям п.9-14 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 года №842, предъявляемым к докторским диссертациям, решает важную народно-хозяйственную задачу увеличения производства продукции животноводства, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Овчинников Александр Александрович

доктор сельскохозяйственных наук, профессор (06.02.08
кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и
технологии кормов)

профессор кафедры кормления, гигиены животных,
технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

457103, г. Троицк Челябинской области, ул. имени Ю.А. Гагарина, дом 13,
тел.: 8(35163) 2-00-10; E-mail: tvi_t@mail.ru

02.09.2025 г.

Согласен на сбор, обработку, хранение и передачу своих персональных данных при работе диссертационного совета Д 99.2.137.02 по диссертационной работе Л.Д. Самусенко.

