

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Самусенко Людмилы Дмитриевны «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

Важной задачей увеличения объемов производства продукции животноводства является создание и применение безопасных и эффективных методов оценки репродуктивных и продуктивных качеств различных видов сельскохозяйственных животных.

Актуальность диссертационной работы Л. Д. Самусенко обусловлена необходимостью разработки способов прогнозирования потенциальной продуктивности, включая математическое моделирование селекции, диагностику функционального состояния, стимуляцию половой функции и биотехнологии воспроизводства. Без этого невозможно полноценно решить задачи, предусмотренные Доктриной продовольственной безопасности Российской Федерации и Государственной программой развития сельского хозяйства.

Научная новизна проведенных соискателем заключается, в частности, в использовании морфометрического анализа поверхностно локализованных биологически активных центров (ПЛБАЦ) у крупного рогатого скота. Также была детально изучена топографическая анатомия ПЛБАЦ у овец, включая их гистохимические характеристики. Результатом работы стала классификация и создание анатомо-топографических схем локализации ПЛБАЦ у овец.

Научная обоснованность и достоверность результатов, выводов и рекомендаций диссертации обеспечена проведением обширных научно-хозяйственных исследований. Эксперименты проводились на основе репрезентативных выборок опытных животных с применением современных методик, биометрической обработки и тщательного анализа полученных данных, полученных с помощью современных компьютерных программ. Ключевые аспекты работы нашли отражение в публикациях рецензируемых журналов, материалах научных конференциях и выставок.

Практическая значимость работы заключается в получении экспериментальных данных для разработки методики оценки, прогнозирования и наследуемости продуктивности крупного рогатого скота и овец, а также доказанной эффективности рефлексологических методов для коррекции воспроизводительной функции коров.

В целом автореферат производит положительное впечатление, однако не лишен орфографических ошибок и ряда других недостатков, не снижающих его научной и практической значимости:

1) на с. 8

– в пункте 4 указан только возраст подопытных животных (коровы и овцы), но не указана численность их поголовья, что затрудняет оценку статистической достоверности разности учитываемых признаков t_d с использованием критерия Стьюдента по числу степеней свободы;

2) на рис. 1 (с. 9) и на рис. 29 (с. 32) следовало указать «Крупный рогатый скот», а не «Крупнорогатый скот» и «крупного рогатого», а не «крупнорогатого»;

3) на с. 19 автор не соблюдает единую закономерность при указании лимитов коэффициентов изменчивости удоя коров с низким и высоким УБП ПЛБАЦ. В тексте это выглядит следующим образом: «У коров с низкими УБП ПЛБАЦ, C_v удоя - 14 - 5%, C_v УБП ПЛБАЦ 22 - 12%».

Следовало бы указать динамику лимитов в таком порядке, как у коров с высокими УБП ПЛБАЦ. И кроме того, необходимо было связать полученные значения с возможностью дальнейшей селекции животных. Почему исследования проводились на коровах с очень низкой молочной продуктивностью: согласно тексту «...среднем удое за четыре лактации -

4358,25 кг молока? Сейчас во всех стадах таких коров уже давно нет, даже первотелки имеют показатели в 6–7 тыс. кг молока и более;

Однако, несмотря на отмеченные недостатки, работа Самусенко Л.Д. представляет собой завершенное научное исследование, вносящее значимый вклад в арсенал фундаментальных и прикладных знаний в области биоэнергетической оценки продуктивного потенциала животных при использовании электро-, крио-, акупунктурного и магнитно-лазерного воздействия на ПЛБАЦ крупного рогатого скота и овец. Следует отметить высокий уровень и большой список работ, опубликованных по теме диссертации.

Считаем, что по уровню научной новизны, актуальности, объему, качеству выполнения и значимости результатов диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями и дополнениями от 28 августа 2017 г.), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор – Самусенко Людмила Дмитриевна – заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Ратошный Александр Николаевич
профессор, доктор сельскохозяйственных наук (специальность 06.02.02 Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, 2002), кафедра физиологии и кормления с.-х. животных Кубанского государственного аграрного университета
E-mail: ran-55@mail.ru; тел.: +7-909-455-02-15
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина»: 350044, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Калинина, д. 13.

Ратошный Александр Николаевич

Баюров Леонид Иванович
доцент, кандидат сельскохозяйственных наук (специальность 06.02.02 Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, 1994), кафедра физиологии и кормления с.-х. животных Кубанского государственного аграрного университета.

E-mail: leo56@mail.ru; тел.: +7-918-413-51-86
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина»: 350044, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Калинина, д. 13.

Баюров Леонид Иванович

17.09.2025

Подписи Ратошного А.Н. и Баюрова Л.И. удостоверяю:

Начальник ОК КубГАУ



М. И. Удовицкая