

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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

Укрепление продовольственной безопасности Российской Федерации зависит от устойчивого развития отраслей животноводства и их интенсификации на основе современных научных достижений. В современных условиях, реализация высокого продуктивного потенциала продуктивных животных приобретает особое значение, а современные технологии животноводства требуют гармоничного сочетания параметров воспроизводства, оптимального роста и высокой продуктивности получаемого молодняка.

Актуальность темы очевидна и не вызывает сомнений, особенно в условиях промышленного производства продукции животноводства так как проведение глубоких математических расчетов связанных с прогнозированием, оценкой и наследуемостью продуктивности сельскохозяйственных животных отличается повышенной сложностью и трудоемкостью.

В данной работе представлен обоснованный теоретический подход и найдены практические решения в вопросах прогнозирования и оценки продуктивного потенциала животных, в том числе воспроизводительного, качества получаемого сырья, за счет использования биоэнергетических особенностей организма животных.

В связи с этим, актуальность, новизна и практическая значимость работы не вызывают сомнений и вполне объективно сформулированы в автореферате. Исследования проведены с применением современных методов, адекватных поставленным задачам.

Самусенко Л.Д. изучила особенности локализации, морфометрические и функциональные характеристики поверхностно локализованных биологически активных центров крупного рогатого скота и овец.

Особый интерес представляют исследования, связанные с применением методов биокоррекции репродуктивной функции, позволившие получить у коров без дисфункции репродуктивной системы сократился сервис – периода - в среднем на 8,5 дней повысился процент оплодотворяемости от первого осеменения - на 39,9 % , у коров дисфункцией репродуктивной системы увеличить оплодотворяемость на 33,4%.

Автором установлены и обоснованы критерии подбора поверхностно локализованных биологически активных центров и их биоэнергетические параметры позволяющие делать прогноз и оценку продуктивности животных, а также уровень ее наследуемости потомством.

Самусенко Л.Д. теоретически обосновала и практически осуществила использование поверхностно локализованных биологически активных центров в системе «прогнозирование - оценка - наследуемость» продуктивного потенциала крупного рогатого скота и овец. Разработала и внедрила систему биоэнергетической оценки продуктивного потенциала животных.

Основные результаты исследований по диссертационной работе достаточно широко представлены в открытой печати. Автором получено 11 патентов РФ.

Заключение

Считаю, что по актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Самусенко Людмилы Дмитриевны на вышеуказанную тему, является законченным научно-квалификационным трудом, обладающим новизной, теоретической и практической значимостью, в котором решается важная народно-хозяйственная задача по оптимизации индустрии искусственного осеменения животных, соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г., 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

Попов Виктор Сергеевич, доктор ветеринарных наук (06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология), заведующий лабораторией ветеринарной медицины и биотехнологий федерального государственного бюджетного научного учреждения «Курский федеральный аграрный научный центр» (ФГНБУ «Курский ФАНЦ»), 305021, г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 706, Контактный телефон: (4712) 53-67-29, e-mail: viktor.stugen@yandex.

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

16.10.2025г.

В.С. Попов

*Подпись
начальника*



*Подпись
председателя*