

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

Разработка биобезопасных систем оценки воспроизводительных и продуктивных качеств сельскохозяйственных животных, основанных на использовании внутренних резервов животного организма, является актуальным исследованием. Несмотря на ряд работ в этой области, роль систем биологически активных центров, как элемента компенсаторно – приспособительного механизма в регуляции жизнедеятельности животного организма, в вопросах диагностики и коррекции воспроизводительных способностей, прогнозирования и оценки наследуемости хозяйственно полезных признаков выяснены недостаточно полно.

Диссертант изучил особенности локализации, морфометрические и функциональные характеристики поверхностно локализованных биологически активных центров (ПЛБАЦ) крупного рогатого скота и овец, обосновал систему «оценка - прогнозирование - наследуемость» продуктивных качеств и потенциала животных. Разработал и внедрил систему биоэнергетической оценки.

Для достижения поставленной цели, диссертант решал 11 разновекторных задач, в число которых входило: разработать способ прогнозирования продолжительности продуктивного использования молочного скота на основе использования ПЛБАЦ и изучить возможность коррекции воспроизводительной функции коров с разным состоянием репродуктивной системы рефлексорными методами;

идентифицировать и изучить ПЛБАЦ крупного рогатого скота и овец с установлением анатома – топографических, гистохимических особенностей определения их генетической принадлежности и оценки качества семени; экономически обосновать эффективность практического внедрения системы биоэнергетической оценки продуктивности крупного рогатого скота и овец.

Работа выполнена по чёткой общей схеме исследований. При выполнении исследований применялись общенаучные (опыт, наблюдение, сопоставление), специальные (зоотехнические, биологические, биохимические, гематологические, радиоиммунологические, флюорометрические, физиологические), генетико-математические и статистические методы. Полученные данные обрабатывались методами вариационной статистики с вычислением критерия достоверности – по Стьюденту (t-критерий), оценки значимости различия дисперсий – с применением распределения Фишера (ANOVA), качества уравнения регрессии – определением генерального индекса детерминации (R^2). Для обработки информативных показателей использовались MS Office Excel 2010 и IBM SPSS Statistics V.18.

Теоретически обоснована система «оценка - прогнозирование - наследуемость» селекционных показателей продуктивности животных с использованием системы ПЛБАЦ.

Результаты проведённого исследования обобщены в 13 обоснованных объёмных выводах, соответствующих положениям выносимым на защиту. Предложено производству и учёным использовать глубоко разработанную систему биоэнергетической оценки продуктивности крупного рогатого скота и овец.

На основании вышеизложенного, считаем, что диссертационная работа соответствует требованиям, а соискатель, Самусенко Людмила Дмитриевна заслуживает искомой степени доктора сельскохозяйственных наук по

специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии
приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор
ведущий научный сотрудник лаборатории
консервирования и хранения кормов
ФНЦ «ВИК им. В.Р.Вильямса».

А.С.Абрамян / А.С.Абрамян/

141055. Московская область, г. Лобня, ул. Научный городок, корп. 1

Е – mail: vnii.kormov@yandex.ru , 8-495-577-73-37

17.10.25

Подпись Абрамяна А.С. заверяю:

Учёный секретарь ФНЦ «ВИК им. В.Р.Вильямса»,

Кандидат сельскохозяйственных наук

Е.Г.Седова Е.Г.Седова

