

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**», представленную на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Актуальность работы. В условиях современности актуальными вопросами увеличения производства продукции животноводства является разработка биобезопасных систем оценки воспроизводительных и продуктивных качеств сельскохозяйственных животных, основанных на использовании внутренних резервов животного организма. Накоплен большой опыт, позволивший разработать эффективные способы прогнозирования продуктивности животных, в том числе и математическое моделирование селекционного процесса, диагностики функционального состояния и стимуляции половой функции, биотехнологии воспроизводства разных видов животных.

Данная работа посвящена научному обоснованию и изучению особенности локализации, морфометрические и функциональные характеристики поверхностно локализованных биологически активных центров крупного рогатого скота и овец. Обосновать использование поверхностно локализованных биологически активных центров (ПЛБАЦ) в системе «оценка - прогнозирование - наследуемость» продуктивных качеств крупного рогатого скота и овец, разработать и внедрить систему биоэнергетической оценки продуктивного потенциала животных.

Автором диссертационной работы проведены исследования с привлечением морфометрического параметрирования, идентификация ПЛБАЦ у крупного рогатого скота и топографическая анатомия мест локализации ПЛБАЦ овец, с установлением гистохимических особенностей, сформирована классификация и анатомо-топографические схемы локализации ПЛБАЦ овец, уточнена архитектоника межсистемных связей. Выявлена закономерность и ПЛБАЦ с центральными регуляторными механизмами, выражающаяся в изменении их биоэнергетических параметров, доказана эффективность применения рефлексологических методов в коррекции воспроизводительной функции коров, определена возможность использования биоэнергетического параметрирования ПЛБАЦ для оценки генетической принадлежности быков - производителей и качества семени по совокупности признаков, разработан способ прогнозирования продолжительности использования коров. В диссертационной работе экспериментально подтверждена и теоретически обоснована биоэнергетическая система прогнозирования и оценки продуктивности овец, установлена биоэнергетическая сочетаемость овцематок и баранов при подборе родительских пар, через систему ПЛБАЦ, и разработан способ прогнозирования шерстной продуктивности потомства овец.

Автором теоретически обосновано применение наиболее оптимальных режимов акупунктурного воздействия для коррекции воспроизводительной способности коров, использование биоэнергетического параметрирования ПЛБАЦ для оценки породной принадлежности быков - производителей и продолжительности продуктивного использования коров, теоретически обоснована система «оценка - прогнозирование - наследуемость» селекционных показателей продуктивности овец.

Самусенко Л.Д. при выполнении исследований применяла общенаучные (опыт, наблюдение, сопоставление), специальные (зоотехнические, биологические, биохимические, гематологические, радиоиммунологические, флюорометрические, физиологические), генетико-математические и статистические современные методы, что послужило получению высокой степени достоверности полученных результатов.

Весьма актуален и тот факт, что 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.

Впервые в условиях Российской Федерации были проведены комплексные научные исследования по системам биоэнергетической оценки и прогнозирования продуктивных качеств крупного рогатого скота и овец, основанные на использовании биоинформационных данных поверхностно локализованных биологически активных центров, при этом экспериментально установленные данные позволили разработать систему биоэнергетической оценки продуктивности крупного рогатого скота и овец, которая включает последовательную, логично выстроенную систему новых приемов и способов использования поверхностно локализованных биологически активных центров, прошедшую апробацию в производственных условиях и успешно применяемую на практике.

Автором даны предложения по использованию ПЛБАЦ и приведен экономический эффект от производственного внедрения системы биоэнергетического параметрирования в скотоводстве и овцеводстве, который составил **2560,6 тыс. руб.**

Работа имеет **теоретическую и практическую значимость** и хорошие перспективы для дальнейших исследований биоэнергетической оценки продуктивного потенциала сельскохозяйственных животных на основе использования поверхностно локализованных биологически активных центров.

По актуальности темы, объему, полноте и глубине проведенных исследований, достоверности и обоснованности выводов и предложений производству диссертационная работа на тему: **«Теоретические и прикладные аспекты биоэнергетической оценки продуктивного потенциала сельскохозяйственных животных на основе использования поверхностно локализованных биологически активных центров»**, представляет собой самостоятельную выполненную автором научно-квалификационную работу.

В целом диссертация **Самусенко Людмилы Дмитриевны** соответствует пп. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к докторским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук,
доцент, заведующий кафедрой общей зоотехнии
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Курский государственный
аграрный университет имени И.И. Иванова»  Глебова Илона Вячеславовна

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Курский государственный
аграрный университет имени И.И. Иванова»
305021, г. Курск, улица Карла Маркса, дом 70
Телефон: 8-919-175-99-69
E-mail: snow1968@inbox.ru

20.10.2025г.

