

ОТЗЫВ

на автореферат Зарубежной Дианы Викторовны на тему «Роль генов соматотропинового каскада в формировании молочной продуктивности коров джерсейской породы» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.5 — Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

1. Общая характеристика темы исследования

Современные генетические подходы к совершенствованию потенциала специализированных пород, отличающихся высокими качественными показателями молочной продуктивности и генетическим разнообразием популяции, что следует рассматривать через призму биологических особенностей современного молочного скота.

Решению этой проблемы посвятила свою диссертационную работу Зарубежная Д.В. Работа является актуальным и целостным научным трудом, выполненным с использованием современных методов исследования, охватывающим широкий круг профильных вопросов, что полностью соответствует паспорту специальности 4.2.5 и современным приоритетам аграрной науки.

2. Содержание, структура и изложение материала

Автореферат отражает все ключевые этапы проведенного исследования. Изложение материала характеризуется последовательностью, что обоснованно вытекает в выводы. Оформление табличного и графического материала соответствует требованиям.

3. Научная новизна и теоретическая значимость

Научная новизна работы состоит в том, что автор впервые провел комплексное исследование полиморфизма генов соматотропинового каскада (PRL, PIT1, GH) у коров джерсейской породы в условиях Республики Татарстан и выявлены особенности генетической структуры стада. Установлены достоверные ассоциации и характер влияния полиморфизма генов соматотропинового каскада на показатели молочной продуктивности коров джерсейской породы что позволило установить дифференцированное влияние каждого гена на определенные компоненты молочной продуктивности. Определены оптимальные генотипы по локусам генов PRL, PIT1, GH, сочетающие как высокий уровень удоя, так и качественный состав молока.

4. Методология исследования

Автореферат демонстрирует применение современных зоотехнических, молекулярно-генетических, биометрических и экономических. Полученные в ходе исследований данные обработаны методами вариационной статистики.

5. Практическая значимость и внедрение результатов

Результаты исследований заключаются в возможности использования генотипирования по генам соматотропинового каскада в программах маркер-ориентированной селекции для повышения эффективности отбора животных с желательными генотипами и ускорения генетического прогресса в популяции.

6. Личный вклад соискателя

В автореферате отмечается личный вклад диссертанта на всех этапах исследования. Список публикаций (5 работ по теме диссертации, включая статьи в

рецензируемых журналах ВАК). Апробация материалов осуществлялась на международных и российских конференциях.

7. Заключение

Диссертация Д.В. Зарубежновой представляет собой квалифицированное научное исследование, в котором на высоком методологическом уровне решены важные теоретические и прикладные задачи генетики, селекции и биотехнологии сельскохозяйственных животных. Работа характеризуется логичностью построения, достоверностью результатов, четкой аргументацией выводов и значимостью полученных данных для теории и практики отечественного животноводства.

Автореферат свидетельствует о том, что диссертация в полной мере соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.5 — Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных. Диссертант продемонстрировала способность к самостоятельной научной работе, владение современными методами.

Профессор кафедры биотехнологий и
продовольственной безопасности,
доктор сельскохозяйственных наук, доцент

Федосеева Наталья Анатольевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Министерства сельского хозяйства Российской Федерации «Российский государственный
университет народного хозяйства имени В.И. Вернадского»

Адрес: 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50

Моб. тел. +7 (916) 756-70-05

e-mail: NFedoseeva0208@yandex.ru

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ:
УНИВЕРСИТЕТ ВЕРНАДСКОГО

143907, МО, г.о. Балашиха, ул. Ш. Энтузиастов 50

Тел.: 521-24-64

143900, МО, г.о. Балашиха, ул. Ю. Фучика, дом 1

Тел.: 521-24-64

« 77 » 09 2026г.

Директор по
средств
публикации



А.И. Тихонов