

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зарубежной Дианы Викторовны на тему: «Роль генов соматотропинового каскада в формировании молочной продуктивности коров джерсейской породы», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук в диссертационный совет Д 35.2.025.03, созданного на базе ФГБОУ ВО «Университет биотехнологий» по специальности 4.2.5 Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Одним из перспективных направлений в современном молочном скотоводстве является использование генетического потенциала специализированных пород, отличающихся высокими качественными показателями молочной продуктивности. Следовательно, изучение генетических особенностей джерсейской породы в частности полиморфизма генов соматотропинового каскада может способствовать более глубокому пониманию молекулярно-генетических механизмов формирования молочной продуктивности и разработке эффективных программ селекции, что бесспорно является актуальным.

Впервые проведено комплексное исследование полиморфизма генов соматотропинового каскада у коров джерсейской породы в условиях республики Татарстан и выявлены особенности генетической структуры стада. Исследования, проведенные автором позволили установить дифференцированное влияние каждого гена на определенные компоненты молочной продуктивности. Также им определены оптимальные генотипы по локусам генов PRL, PIT1, GH, сочетающие как высокий уровень удоя, так и качественный состав молока.

В представленной работе решена научная проблема, имеющая важное народно-хозяйственное значение. Диссертантом изучена возможность создания и использования генотипирования по генам соматотропинового каскада в программах маркер-ориентированной селекции для повышения эффективности отбора животных с желательными генотипами и ускорение генетического прогресса в популяции.

Материалы работы, представленные в автореферате диссертационной работы Зарубежной Д.В., обладают высокой степенью достоверности, опубликованы в 5 научных работах, в том числе в 4 статьях в журналах из перечня ВАК. Работа написана хорошим научным языком, иллюстрирована 29 таблицами и 4 рисунками. Сделанные автором выводы и практические предложения являются логическим завершением проведенных научных поисков и исследований. Диссертация Зарубежной Д.В. охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критериям внутреннего единства, что подтверждается взаимосвязанностью выводов.

Таким образом, диссертационная работа Зарубежной Дианы Викторовны на тему: «Роль генов соматотропинового каскада в формировании молочной продуктивности коров джерсейской породы» представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук, отвечает критериям, установленным п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.5 Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

доктор биологических наук,
профессор, профессор кафедры
«Технологии производства и
переработки продукции
животноводства» ФГБОУ ВО
«Саратовский государственный
университет генетики,
биотехнологии и инженерии имени
Н.В. Вавилова»



Забелина Маргарита
Васильевна

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики,
биотехнологии и инженерии имени Н.В. Вавилова»; 410012, Россия, г.
Саратов, пр-кт им. Петра Столыпина зд. 4, стр. 3; телефон 8 (8452) 69-25-32;
e-mail: mvzabelina@mail.ru.

Подпись М.В. Забелиной заверяю:

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО Вавиловский университет
410012, г. Саратов,
пр-кт им. Петра Столыпина зд. 4, стр. 3
8-8452-69-25-32



Марадудин Алексей
Максимович