

ОТЗЫВ

научного руководителя доктора сельскохозяйственных наук, доцента Шайдуллина Радика Рафаиловича на диссертационную работу Зарубежновой Дианы Викторовны на тему «Роль генов соматотропинового каскада в формировании молочной продуктивности коров джерсейской породы», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Зарубежнова Диана Викторовна в 2022 окончила Казанскую государственную академию ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана по специальности 36.05.01 Ветеринария, затем обучалась в очной аспирантуре Казанского государственного аграрного университета по направлению подготовки 4.2.5 Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

В период обучения в аспирантуре Зарубежнова Д.В. выполнила в полном объеме образовательную программу, сдала кандидатские экзамены по истории и философии науки, иностранному языку (английский), разведении, селекции, генетике и биотехнологии животных и представила диссертацию. Выезжала в ООО имени Тимирязева Балтасинского района Республики Татарстан для формирования групп животных и проведения научных исследований. Лично участвовала в лабораторных исследованиях. При проведении научных исследования показала себя как грамотный, трудолюбивый молодой ученый. Освоила зоотехнические, молекулярно-генетические, биометрические и экономические методы исследования. Что позволило написать свою диссертационную работу.

Диссертационная работа Зарубежновой Дианы Викторовны на тему «Роль генов соматотропинового каскада в формировании молочной продуктивности коров джерсейской породы» Работа является научным обоснованием при разработке мероприятий, направленных на повышение молочной продуктивности крупного рогатого скота джерсейской породы в условиях Республики Татарстан. Проведенные исследования позволили получить данные о роли генов PRL, PIT1, GH в формировании молочной продуктивности коров. Выявлены оптимальные и перспективные генотипы для селекции, по генам PRL AB, PIT1 AB и GH LL и комплексные генотипы (ABABVV, ABBBLV и ABBBVV), способствующие повышению молочной продуктивности. В процессе исследований установлена эффективность использования животных с генотипом PIT1 AA, GH LL и PRL AB для увеличения уровня рентабельности производства молока.

Основные результаты исследований докладывались на ежегодных научно-практических конференциях ФГБОУ ВО «Казанский ГАУ», а также представлены в материалах региональных, всероссийских, международных конференций различных высших учебных учреждениях России.

Соискателем обработано и проанализировано достаточное количество зоотехнического материала. Объем проведенных исследований позволяет говорить о достоверности суждений, высказанных автором. При выполнении

работы использовались зоотехнические, молекулярно-генетические, биометрические и экономические методы.

Следует отметить высокую целеустремленность и работоспособность Дианы Викторовны. Все описанные в работе исследования проходили при ее непосредственном участии.

Диссертационная работа Зарубежной Дианы Викторовны на тему «Роль генов соматотропинового каскада в формировании молочной продуктивности коров джерсейской породы» является законченной научной работой, отвечает требованиям п. 9-11, 13, 14 Положения о присуждении учёных 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

Научный руководитель:

Доктор сельскохозяйственных наук, доцент,
профессор кафедры технологии производства
и переработки сельскохозяйственной продукции
ФГБОУ ВО «Казанский ГАУ»

Шайдуллин
Радик Рафаилович

«12» 02 2026 г.

Подпись	
Заверяю: Отдел делопроизводства ФГБОУ ВО «КАЗАНСКИЙ ГАУ»	

