УТВЕРЖДАЮ:
Директор федерального государственного бюджетного научного учреждения «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции»
_____ Сложенкина М.И.
«3» ноября 2026 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации федерального государственного бюджетного научного учреждения «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» на диссертационную работу Куленко Владлена Олеговича на тему «Реализация генетического потенциала коров джерсейской породы в условиях Центрального Черноземья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных в диссертационный совет 99.2.128.03, созданный на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова».

Актуальность темы. В молочном скотоводстве при достижении высоких удоев (до 11000-13000 кг молока за лактацию) необходимо постоянно проводить анализ мониторинга генетических ресурсов стад. Одним из ключевых факторов, способствующих увеличению молочного производства и улучшению результативности животноводства в нашей стране, является интенсификация имеющихся пород, используя потенциал их предков. Для этого необходимо совершенствовать стада, формируя поголовье с высоким генетическим потенциалом, сочетающим долголетие, продуктивность, плодовитость и приспособленность к местным условиям.

Плановая селекционная работа, включающая отбор и подбор, на предприятиях всех категорий является неотъемлемой частью процесса повышения молочной продуктивности.

Планирование селекционно-племенной работы с крупным рогатым скотом в целях совершенствования продуктивных качеств животных и закрепление в стаде наиболее ценных генотипов является актуальной задачей для специалистов предприятий агропромышленного комплекса.

Поддержание и дальнейшее развитие этой тенденции у коров является актуальной задачей для племенных предприятий, занимающихся разведением

молочного скота с высоким генетическим потенциалом продуктивности. Эффективность племенной работы напрямую зависит от своевременного выявления и оптимального использования животных с высоким генетическим потенциалом. Современное производство продукции скотоводства требует наличия в стадах коров, отличающихся высоким генетическим потенциалом продуктивности, правильным экстерьером и крепким здоровьем.

Современное животноводство требует наличия в стадах коров с выдающимися продуктивными характеристиками, правильным экстерьером и крепким здоровьем. Разнообразие пород, например, джерсейской, привлекательной своей быстрой адаптивностью и высокой жирностью молока, открывает новые возможности. Однако, ключевой проблемой остается правильный выбор породы и максимальная реализация ее генетического потенциала в условиях конкретного хозяйства.

Научная новизна работы. В условиях Центрального Черноземья была проведена комплексная оценка показателей молочной продуктивности коров джерсейской породы, рассчитаны основные селекционно-генетические параметры, установлены направление и степень взаимосвязи основных хозяйственно-полезных признаков, оценены генетический потенциал продуктивности и степень его использования. На основании проведенных собственных исследований были сформулированы рекомендации по дальнейшему совершенствованию продуктивных и племенных качеств джерсейских коров.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в расширении знаний планирования селекционно-племенной работы в стадах джерсейских коров. Установлено, что для наращивания генетического потенциала потомства скота джерсейской породы необходимо проводить тщательный отбор наиболее ценных животных – как быков-производителей, так и коров с высокой продуктивностью; это ускорит улучшение генетических характеристик и повышение продуктивности стада. На основании анализа продуктивных показателей потомства были выделены быки V.R.H.Hazard (Гленмор 157911) и VJ Lech (Секрет Сигнал Обсервер 553236), дочери которых сочетают в себе качества высокой молочной продуктивности с одновременным высоким содержанием жира и белка в молоке.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформированных в диссертации. Научные положения, выводы и рекомендации производству, сформулированные в диссертационной работе Куленко Владлена Олеговича, основаны на собственных исследованиях автора и научных публикациях отечественных и зарубежных ученых по вопросам совершенствования молочного скотоводства, направленных на выявление инновационных подходов повышения молочной продуктивности джерсейских коров и реализации их генетического потенциала. Соискателем обоснована актуальность темы, сформированы цель и задачи научных исследований, соответствующие теме диссертационного исследования. Решение поставленных задач осуществлялось посредством комплексного анализа показателей молочной продуктивности коров джерсейской породы в рамках научно-хозяйствен-

ных исследований. Полученные данные подвергались систематизации, обобщению полученных результатов, а также биометрической обработке первичного материала. В работе были использованы зоотехнические, биометрические, экономические методы исследований. Статистическая обработка цифрового материала выполнена с применением методов вариационной статистики и программного пакета Microsoft Office. Все задачи, определенные Куленко В.О. в рамках диссертационной работы, были решены. Выводы и рекомендации производству вытекают из результатов исследований, представляя особый интерес в области повышения эффективности производства молока.

Достоверность основных положений, выводов и рекомендаций. Репрезентативность выборки и использование современных методов вариационной статистики обеспечили высокую достоверность экспериментальных данных. Первичная обработка, анализ и систематизация результатов выполнены с помощью программного пакета Microsoft Excel, на основе чего сформированы обоснованные выводы исследования.

Исследования выполнены методически правильно, на достаточном поголовье коров. При этом использовались современные апробированные методы, методики и оборудование.

Сформулированные соискателем выводы и рекомендации сделаны на основе глубокого научного анализа экспериментальных данных и логично вытекают из фактического материала проведенных исследований.

Оценка содержания, завершенность работы и качество ее оформления. Диссертационная работа Куленко Владлена Олеговича выполнена на 142 страницах компьютерного текста и состоит из следующих разделов: введение, обзор литературы, материал и методика исследований, результаты собственных исследований и их обсуждение, заключение, предложение производству и перспективы дальнейших разработок изучаемой темы. Список литературы состоит из 179 наименований, в том числе 38 зарубежных авторов. В работа содержит 19 таблиц, 17 рисунков и 1 приложение.

В разделе «Введение» автор, согласно общепринятым требованиям, обосновывает актуальность темы исследований, характеризует степень разработанности данной темы, определяет цель и задачи исследований, отмечает научную новизну, теоретическую и практическую значимость работы, указывает методологию и методы исследований, формулирует основные положения, которые вынесены на защиту, приводит сведения о степени достоверности результатов исследований и их апробации, об опубликованных работах, а также объеме и структуре диссертации.

В «Обзоре литературы» соискатель достаточно подробно описывает влияние генотипических и паратипических факторов на продуктивные качества коров разных пород, селекционно-генетические параметры в совершенствовании скота молочного направления продуктивности, характеристику джерсейской породы крупного рогатого скота.

В разделе «Материал и методика исследований» автор указывает место и период проведения исследований, приводит общую схему исследований и раскрывает все используемые в исследовании методы, в число которых входят

методики, разработанные в ведущих научно-исследовательских институтах страны, нормативные документы и методы расчета универсальных показателей. Схема исследований в полной мере отражает поставленную цель проводимых исследований.

Экспериментальная часть работы, представленная в разделе «Результаты собственных исследований», включает данные об условиях кормления коров джерсейской породы, показателях молочной продуктивности коров в зависимости от линейной принадлежности, взаимосвязь хозяйственно-полезных признаков первотелок разной принадлежности, возрастной динамики и взаимосвязи признаков молочной продуктивности коров с учетом их линейной принадлежности, а также влияние максимального доя коров матерей на молочную продуктивность коров дочерей. В ходе исследования была приведена оценка эффективности проявления генетического потенциала коров разной линейной принадлежности и рассчитана экономическая эффективность производство молока коров джерсейской породы.

Раздел «Обсуждение результатов исследований» обобщает полученные в ходе исследований данные, их согласование с доступными результатами исследований отечественных и зарубежных ученных.

В разделе «Заключение» представлено 6 выводов, которые в полной мере согласуются с результатами выполненных исследований. На основании полученных результатов соискателем сформулированы «Предложения производству» и рассмотрены возможные «Перспективы дальнейших разработок».

Основные положения и результаты диссертационной работы доложены, обсуждены и одобрены на конференциях, конкурсах различного уровня: национальной научно-практической конференции «Современное животноводство: задачи, проблемы, решение» (ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, г. Волгоград, 2025 г.), международной научно-практической конференции молодых исследователей «Наука и молодежь: новые идеи и решения» (ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, г. Волгоград, 2026 г.), LVI Международной научно-практической конференции «Фундаментальная и прикладная наука: состояние и тенденции развития» (Международный центр научного партнерства «Новая Наука», г. Петрозаводск, 2026 г.), XXII Международной научно-практической конференции «Наука и образование в контексте глобальной трансформации» (Международный центр научного партнерства «Новая Наука», г. Петрозаводск, 2026 г.), III Международном научно-исследовательском конкурсе «Лучшая научно-исследовательская работа 2026» (Международный центр научного партнерства «Новая Наука», г. Петрозаводск, 2026 г.).

По материалам диссертации опубликовано 6 научных работ, в том числе 3 статьи в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для публикации основных результатов диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

Полученные автором результаты исследований позволяют рекомендовать их для широкого применения в сельскохозяйственных предприятиях, спе-

циализирующихся на производстве молока, а также в учебном процессе профильных направлений высших учебных учреждений, при подготовке научных кадров и повышения квалификации специалистов.

Диссертация имеет завершенный характер, ее содержание свидетельствует о способности соискателя самостоятельно организовывать и проводить научные исследования, творчески разрабатывать имеющиеся проблемы, дать научно-обоснованные рекомендации производству.

Содержание автореферата в полной мере соответствует основным положениям и выводам, приводимым в диссертации. Работа отвечает требованиям паспорта специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Оценивая диссертационную работу в целом положительно, необходимо отметить имеющиеся в ней недостатки и возникшие в процессе ее рассмотрения вопросы к соискателю, которые, на ваш взгляд, требуют обсуждения и соответствующих пояснений автора:

1. Поясните какие были типы кормления и содержания коров в хозяйстве на момент проведения исследований?
2. Уточните, где проводили исследование по содержанию жира и белка в молоке, по какой методике определяли и на каком оборудовании?
3. Хотелось бы уточнить какие статьи производственных затрат были учтены в таблице 19.
4. В разделе диссертации «Изменчивость и взаимосвязь показателей молочной продуктивности у джерсейских коров разных линий и генераций» чем вы можете объяснить снижение коэффициентов корреляции по показателям молочной продуктивности у коров дочерей по сравнению с матерями?
5. Чем вы объясните различия в степени изменчивости признаков молочной продуктивности у коров, принадлежащих к разным линиям?

Отмеченные недостатки и пожелания не принципиальны, имеют дискуссионный характер, и в целом, не снижают ценность, актуальность и научную новизну диссертационной работы.

Заключение

Диссертационная работа Куленко Владлена Олеговича на тему «Реализация генетического потенциала коров джерсейской породы в условиях Центрального Черноземья» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук является завершенной научно-квалифицированной работой, в которой изложены научно обоснованные приемы повышения молочной продуктивности коров джерсейской породы и содержит решение задач, имеющих существенное значение для отрасли скотоводства.

По актуальности темы, научной новизне и практической значимости, полноте проведенных исследований, достоверности полученных результатов и обоснованности научных положений и выводов диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от

24.09.13 г., паспорту специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных и соответствуют следующим пунктам:

2. Совершенствование и разработка новых методов оценки племенных и продуктивных качеств сельскохозяйственных животных,

4. Совершенствование методов селекции животных на основе использования генетических, геномных, постгеномных технологий и оценки селекционногенетических параметров (изменчивость, наследуемость, повторяемость, сопряженность признаков),

8. Оценка результативности племенной работы и отдельных ее аспектов при моделировании различных вариантов селекционных программ на различных уровнях управления (стадо, регион, порода, популяция).

Автор диссертационной работы, Куленко Владлен Олегович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Диссертационная работа, автореферат и отзыв обсуждены и одобрены на заседании отдела производства продукции животноводства федерального государственного бюджетного научного учреждения «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» протокол № 4 от «26» 10 2026 г.

Отзыв подготовила:
Доктор биол. наук, главный
научный сотрудник комплексной
аналитической лаборатории ФГБНУ Поволжский
научно-исследовательский
институт производства и переработки
мясомолочной продукции Мосолова Наталья Ивановна

Российская Федерация, 400066 г. Волгоград, ул. Рокоссовского, д.6.
ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции»
Тел.: (8442) 39-10-48; E-mail: niimmp@mail.ru

Подпись Мосолова Наталья Ивановна
ЗАВЕРЯЮ
Начальник отдела кадров
31 ноября 2026 г.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ПОВОЛЖСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ МЯСОМОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ (ФГБНУ ВНИИМПП) ОГРН 1023403440521 МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ОТДЕЛ КАДРОВ