



**Министерство науки и
высшего образования
Российской Федерации**

федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
**«Мичуринский государственный
аграрный университет»**
(ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ)

Интернациональная ул., д. 101,
г. Мичуринск, Тамбовская обл., 393760
Тел. (47545) 3-88-01
E-mail: info@mgau.ru; http://mgau.ru
ОКПО 00493534; ОГРН 1026801063508;
ИНН/КПП 6827002894/682701001

27.07.2026 № 06/3645
На № _____ от _____

УТВЕРЖДАЮ

и.о. ректора ФГБОУ ВО «Мичуринский
государственный аграрный университет»
кандидат сельскохозяйственных наук,

Антипов А.Е.

«27» июля 2026 г.



ОТЗЫВ

ведущей организации ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет», на диссертационную работу Капустина Сергея Ивановича на тему: «Влияние процесса адаптации на продуктивные качества, воспроизводительные функции и продуктивное долголетие коров породы монбельярд и джерсейская», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 - частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производство продукции животноводства.

Актуальность темы. Обеспечение населения Российской Федерации продуктами питания и в первую очередь продукцией животноводства, является главной задачей агропромышленного комплекса страны.

Рентабельное производство молока невозможно без целенаправленного управления технологическими процессами, где ключевым фактором выступает баланс между генетическим потенциалом используемых пород и условиями среды эксплуатации животных.

Развитие молочного скотоводства РФ за последние годы осуществляется на основе модернизации существующих и строительства новых высокотехнологических ферм и комплексов, комплектование животными которых потребовало использования импортных племенных ресурсов.

Использование импортных пород крупного рогатого скота очень часто вызывает сложности в их адаптации к новым кормовым и технологическим условиям, что не позволяет в полной мере реализовать их генетический потенциал.

В этой связи изучение адаптационных возможностей, хозяйственно-биологических особенностей и продуктивного долголетия завезенных в Центрально-черноземную зону РФ джерсейской и монбельярдской пород крупного рогатого скота является актуальным.

Научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы.

Впервые в хозяйствах Центрального федерального округа Российской Федерации проведены сравнительные исследования по использованию монбельярдской и джерсейской пород крупного рогатого скота в условиях молочного комплекса. Оценены их продуктивные качества и качество молока.

Теоретическая ценность работы заключается в расшифровке физиологических механизмов, лежащих в основе процесса адаптации.

Практическая значимость заключается в изучении особенностей показателей продуктивности коров изучаемых пород и сделанных выводах о целесообразности их использования в условиях крупного молочного комплекса.

Диссертационная работа Капустина С.И. прошла широкую апробацию на конференциях ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, на национальных научно – практических конференциях.

Соответствие диссертации паспорту научной специальности.

Диссертационная работа Капустина С.И. по теме «Влияние процесса адаптации на продуктивные качества, воспроизводительные функции и продуктивное долголетие коров породы монбельярд и джерсейская» соответствует паспорту научной специальности 4.2.4 - Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства по направлению исследований, указанных в пунктах:

1. Изучение биологических и хозяйственных особенностей сельскохозяйственных, охотничьих и служебных животных при различных условиях их использования.

4. Изучение особенностей и закономерностей формирования племенных качеств сельскохозяйственных животных и птицы в условиях различных технологий.

5. Обоснование хозяйственно-биологических параметров оценки пригодности различных пород и линий животных для производства продуктов животноводства.

Степень обоснованности и достоверности научных положений основывается на достаточном по численности поголовье животных, используемых в исследованиях. Достоверность полученных данных доказана путем статистической обработки, зоотехнических и морфобioхимических показателей, полученных в ходе исследований.

Выводы обоснованы и отражают сущность проведенных исследований, основываются на экспериментальных данных научно-хозяйственного опыта и производственной апробации. Достоверность исследований подтверждается результатами их внедрения в производство.

Рекомендации по использованию результатов исследований. Материалы исследований внедрены в ООО «СХП «Новомарковское» Воронежской области и в учебный процесс ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ при подготовке магистров по направлению «Зоотехния».

Оценка содержания диссертации, её завершенность. Архитектоника содержания работы логична и построена по общепринятым методикам.

Во введении обозначены цель, задачи и научная концепция исследования.

В разделе «Обзор литературы» рассмотрены вопросы современного состояния джерсейской породы крупного рогатого скота и породы монбельярд, основы адаптации сельскохозяйственных животных и их продуктивного долголетия.

В разделе «Материал, методы и условия проведения исследований» изложены материалы, методы и схема проведения исследований на базе ООО «СХП «Новомарковское» Воронежской области.

В главе «Собственные исследования» представлены основные результаты научно-хозяйственного опыта и анализа племенных и продуктивных качеств изучаемых пород. В частности, анализ процесса адаптации изучался на основе динамики показателей морфологического состава крови и её биохимических показателей, а также показателей минерального состава у нетелей и коров-первотелок. Оценка параметров продуктивных качеств учитывалась при анализе раздоя животных с одновременной оценкой качества молока. Представлена возрастная динамика уровня молочной продуктивности коров породы монбельярд и джерсейская, особенности их воспроизводительных функций, причины их выбытия. Отдельным разделом выделена оценка продуктивного долголетия коров.

При оценке экономической эффективности производства молока с учетом его пожизненного автор делает заключение, что наиболее высокий уровень рентабельности (25,8 %) получен от животных джерсейской породы, что на 4,7 % выше, чем от коров породы монбельярд.

Диссертационная работа изложена на 132 страницах компьютерного текста, содержит 25 таблиц, 16 рисунков, 5 приложений.

Оценка автореферата и полноты изложения материалов диссертационного материала в публикациях. Содержание автореферата соответствует содержанию диссертационной работы и требованиям ВАК по своей структуре, не превышает допустимого объема. По результатам научных исследований опубликовано 11 работ, в том числе 3 работы в рецензированных научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ и 1 работа в научных изданиях, индексируемых Web of Science и Scopus.

Замечания и вопросы по диссертационной работе. При несомненно высокой практической значимости работы к ней имеется ряд вопросов и замечаний:

1) В заключении к основной части исследований следовало дать кроме выводов и предложений сравнительный анализ результатов собственных исследований с данными других ученых;

2) Необходимо дать пояснение, каким методом проводился отбор крови у нетелей и коров, и на какой день лактационного периода. Могла ли технология содержания коров повлиять на основные физиологические и биохимические показатели крови?

3) Чем можно объяснить отсутствие различий по интенсивности молокоотдачи оцениваемых пород (табл. 11, стр. 76)?

4) Что могло оказать влияние на увеличение продолжительности лактации у коров-первотелок джерсейской породы (табл. 12, стр. 77) и на межотельный период (табл. 16, стр. 87) при нормальной их продолжительности за 2 и 3 лактации?

5) Почему у коров джерсейской породы максимальный уровень молочной продуктивности получен за 1 лактацию, тогда как у коров породы монбельярд — за 4?

6) При расчете экономической эффективности учитывали или нет возраст выращивания телок, или затраты на их покупку?

Указанные выше вопросы и замечания продиктованы научным интересом и не снижают общей ценности диссертационной работы, не затрагивают ее выводов и предложений производству.

Заключение.

Диссертационная работа Капустина Сергея Ивановича на тему «Влияние процесса адаптации на продуктивные качества, воспроизводительные функции и продуктивное долголетие коров породы монбельярд и джерсейская» является законченной научно-квалификационной работой, решающей важную прикладную задачу повышения уровня молочной продуктивности пород крупного рогатого скота, что имеет существенное значение для экономики агропромышленного комплекса Российской Федерации.

По актуальности, научной новизне, методическому уровню и практической значимости диссертация полностью соответствует критериям п.9-14 положения «О порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года, № 842, с последующими изменениями, предъявляемым кандидатским диссертациям, а ее автор, Капустин Сергей Иванович, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Заключение принято по итогам обсуждения на заседании кафедры Зоотехнии и ветеринарии «ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ» (протокол № 14 от 27 июля 2026 г.)

Отзыв подготовили:

Доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 2011 г.), профессор кафедры «Зоотехнии и ветеринарии» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ)

Энговатов Вячеслав Федорович (гражданин Российской Федерации),
392030, г. Тамбов, переулок. Совхозный д.2. кв. 15.

Подпись профессора Энговатова Вячеслава Федоровича заверяю проректор по учебно-воспитательной работе и молодежной политике, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент 

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ), 393760, Тамбовская обл., г. Мичуринск, ул. Интернациональная, д. 101, тел (факс) +7(475)453-8801, e-mail: info@mgau.ru.

Дата: 27 июля 2026 года.