

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Капустина Сергея Ивановича на тему: «Влияние процесса адаптации на продуктивные качества, воспроизводительные функции и продуктивное долголетие коров породы монбельярд и джерсейская», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

**Актуальность темы диссертации.** Обеспечение населения Российской Федерации высококачественной молочной продукцией является стратегической задачей агропромышленного комплекса страны. В условиях модернизации отрасли и строительства высокотехнологичных ферм все чаще используется импортный племенной скот, в том числе нетрадиционные для Центрально-Черноземной зоны породы – монбельярд и джерсейская. Однако завоз животных из-за рубежа сопряжен с рисками транспортировки и сложностями адаптации к новым природно-климатическим и технологическим условиям, что может ограничивать реализацию их генетического потенциала. В связи с этим изучение интерьерных особенностей, адаптационных возможностей и продуктивного долголетия указанных пород имеет важнейшее научно-практическое значение. Диссертационная работа С.И. Капустина посвящена решению этой актуальной задачи и соответствует приоритетным направлениям развития аграрной науки.

**Степень обоснованности научных положений и достоверность результатов.** Научные положения, выводы и практические рекомендации диссертанта глубоко обоснованы и базируются на масштабном экспериментальном материале, полученном в условиях племенного репродуктора ООО «СХП «Новомарковское» Воронежской области. Исследования проведены в два последовательных этапа на поголовье нетелей и коров-первотелок пород монбельярд и джерсейская (n=40). Достоверность результатов обеспечена применением современных зоотехнических, гематологических, биохимических и экономических методов исследований с использованием сертифицированного лабораторного оборудования и корректной математической обработкой данных (критерий Стьюдента).

**Научная новизна работы** заключается в следующем:

- впервые в условиях промышленной технологии производства молока проведены комплексные исследования по выявлению влияния процесса адаптации коров породы монбельярд и джерсейская на продуктивные качества, воспроизводительные функции и продуктивное долголетие;
- установлена динамика морфологического и биохимического состава крови нетелей и коров-первотелок в процессе адаптации, свидетельствующая о нормальном протекании физиологических процессов и высоких энергетических затратах организма на адаптацию;
- выявлены породные особенности лактационной деятельности: для коров монбельярдской породы характерна сильная устойчивая лактация, для



джерсейской – высокая интенсивность молокообразования при выраженной нестабильности лактационного процесса;

– научно обоснованы различия в показателях продуктивного долголетия: продолжительность хозяйственного использования коров монбельярдской породы на 522 дня больше, а пожизненное производство молока – на 16599,6 кг (37,6%) выше по сравнению с джерсейской породой.

**Практическая значимость** проведенных исследований состоит в научном обосновании перспектив использования пород монбельярд и джерсейская в условиях промышленной технологии производства молока. Расчет экономической эффективности показал, что пожизненное производство молока наиболее рентабельно от коров джерсейской породы (25,8%), что на 4,7% выше по сравнению с породой монбельярд.

**Апробация работы.** Основные положения диссертации доложены и одобрены на научных конференциях российского и международного уровней. По теме исследований опубликовано 11 научных работ, включая 3 статьи в рецензируемых изданиях из перечня ВАК РФ и 1 статью в изданиях, индексируемых в базах Web of Science и Scopus.

Существенных замечаний и пожеланий по работе нет.

**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 самостоятельной, завершенной научно-квалификационной работой. По актуальности, научной новизне, практической значимости, методическому уровню и объему проведенных исследований диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Капустин Сергей Иванович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Кандидат сельскохозяйственных наук,  
Доцент кафедры ветеринарной  
медицины,

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА  
имени К.А. Тимирязева

Контактная информация:

[viktoriya.p@rgau-msha.ru](mailto:viktoriya.p@rgau-msha.ru)

+7 (965) 114-22-24

127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49

«*В*» *август* 2026 г.

*Пащенко*

Пащенко Виктория Евгеньевна



**ПОДПИСЬ ЗАВЕДУЮЩЕГО**  
СЛУЖБЫ КАДРОВОЙ  
ПОЛИТИКИ И ПРИЕМА  
ПЕРСОНАЛА  
*О.В. ЛОГУТОВ*  
2026 г.