

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 в диссертационный совет
35.2.008.05, созданный на базе ФГБОУ ВО «Воронежский
государственный аграрный университет имени императора Петра I», на
соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по
специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии
приготовления кормов и производства продукции животноводства.**

Обеспечение продовольственной безопасности страны и насыщение внутреннего рынка высококачественной молочной продукцией является одной из приоритетных задач агропромышленного комплекса Российской Федерации. В последние годы активно ведется строительство и модернизация ферм и молочных комплексов, комплектование которых осуществляется в том числе за счет импортного племенного скота. Породы монбельярд и джерсейская, обладающие высоким генетическим потенциалом, все чаще ввозятся в Центрально-Черноземную зону. Однако успешная реализация их продуктивных качеств напрямую зависит от способности животных адаптироваться к новым природно-климатическим и технологическим условиям. В связи с этим комплексное изучение адаптационных процессов, интерьерных особенностей и продуктивного долголетия данных пород является крайне своевременным и имеет как научное, так и практическое значение. Диссертационная работа С.И. Капустина направлена на решение этой значимой проблемы.

Научные положения, выводы и рекомендации, представленные в автореферате, являются обоснованными и достоверными. Они базируются на

значительном объеме экспериментальных данных, полученных в ходе исследований, проведенных в условиях племенного репродуктора ООО «СХП «Новомарковское» Воронежской области в период с 2014 по 2024 год. Методологический подход включает комплекс современных зоотехнических, гематологических, биохимических и экономических методов. Репрезентативный объем выборки ($n=40$) и корректная статистическая обработка данных с использованием критерия Стьюдента обеспечивают высокую степень достоверности полученных результатов.

Научная новизна работы не вызывает сомнений и заключается в следующем:

- впервые в условиях промышленной технологии производства молока проведен комплексный анализ влияния адаптационного процесса на комплекс хозяйственно-полезных признаков коров пород монбельярд и джерсейская;
- установлены породные особенности динамики гематологических показателей в процессе адаптации, выявлен пониженный уровень липидного обмена, свидетельствующий о высоких энергозатратах организма;
- впервые проведена сравнительная оценка лактационных кривых, подтверждающая, что для коров породы монбельярд характерна сильная устойчивая лактация, тогда как для джерсейской породы – высокая, но нестабильная;
- научно обоснованы существенные породные различия в показателях продуктивного долголетия, в частности, преимущество монбельярдской породы по продолжительности хозяйственного использования и пожизненной молочной продуктивности.

Практическая значимость проведенных исследований заключается в разработке научно обоснованных рекомендаций для производителей молока по выбору породы для промышленных комплексов. Показано, что, несмотря на более высокий удой монбельярдских коров, экономическая эффективность с учетом пожизненной продуктивности оказывается выше у джерсейской породы (рентабельность 25,8% против 21,1%). Полученные данные могут быть использованы в селекционной работе и при совершенствовании технологий

содержания импортного скота.

Основные положения диссертации достаточно полно представлены в научной печати (11 публикаций, в том числе 3 в рецензируемых журналах ВАК РФ и 1 в изданиях Web of Science и Scopus), а также прошли апробацию на научно-практических конференциях различного уровня.

Закключение. Диссертационная работа Капустина Сергея Ивановича является завершенной, самостоятельной научно-квалификационной работой, содержащей решение важной задачи в области частной зоотехнии. По своей актуальности, научной новизне, практической значимости и объему выполненных исследований она полностью соответствует критериям, установленным п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ № 842), предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор работы, 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.

Доктор ветеринарных наук,
03.00.19 – паразитология,
профессор, заведующий лабораторией
экспериментальной терапии ВНИИП –
филиал ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН



Архипов И.А.

«03» сентября 2026 г.

Подпись Архипова И.А. заверяю: Серебряк Анна Сергеевна
«03» сентября 2026 г.