

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Капустина Сергея Ивановича «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 исследования. В современных условиях в ведущих сельскохозяйственных предприятиях по производству молока в России всё чаще используются нетрадиционные породы монбельярд и джерсейская, которые получили широкое распространение в условиях Центрально-Чернозёмной зоны. В связи с этим, выбранная соискателем тематика и направление научно-прикладных исследований, заключающихся в изучении интерьерных особенностей, адаптационных возможностей, хозяйственно-биологических особенностей и продуктивного долголетия для этих пород, являются весьма актуальными и отвечающими современным потребностям интенсификации животноводства отечественного агропромышленного комплекса.

Цель и задачи исследований. Целью исследования, согласно выбранной тематики, являлось изучение особенностей адаптации, продуктивных качеств и продуктивного долголетия завезённого из Европы крупного рогатого скота породы монбельярд и джерсейская к новым природно-климатическим и технологическим условиям содержания.

Для достижения выше указанной цели работы автор сформулировал 4 научно-практических задачи, решение которых отражено в основном содержании рецензируемого автореферата.

Научная новизна исследований. Заключается в том, что впервые в условиях промышленной технологии производства молока проведены комплексные исследования по выявлению влияния процесса адаптации пород монбельярд и джерсейской на продуктивные качества, воспроизводительные функции коров и продуктивное долголетие.

Теоретическая и практическая значимость работы. Теоретическая значимость диссертационных исследований Капустина Сергея Ивановича заключается в том, что выполненные эксперименты по оценке процесса адаптации и продуктивного долголетия коров пород монбельярд и джерсейской расширяют теоретические познания данных процессов. Полученные в ходе исследований результаты позволяют крупным производителям молока в России определиться с перспективами использования пород монбельярд и джерсейской. При этом высокая степень теоретической и практической значимости результатов диссертационных исследований соискателя подтверждена включением их в учебный процесс ФНБОУ ВО «Воронежский ГАУ» при подготовке бакалавров и магистров по направлению «Зоотехния». Результаты исследований соискателя отражены в 11 работах, в том числе 3 работы опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, и одна опубликована в журнале, индексируемом в Scopus и WoS.

Методология и методы исследований. Для достижения поставленной цели и решения ряда целевых научно-практических задач соискатель изучал биохимический и морфологический состав крови, а также концентрацию в ней минеральных элементов. Молочная продуктивность подопытных животных изучалась в трёх временных периодах: на протяжении первых 100 дней раздоя, за 305 дней лактации, а также за весь период первой лактации в целом. Анализ молока выполнялся на базе кафедры частной зоотехнии с применением анализатора Лактан Ультра Макс 6000.

Продуктивное долголетие животных изучалось на основе материалов зоотехнического учёта хозяйства, а также данных, накопленных в информационно-аналитической системе «Селэкс. Молочный скот». Цифровые материалы, накопленные в процессе научной работы, обрабатывались с применением методов вариационной статистики по Н.А. Плохинскому. Оценка экономических результатов молочного производства проводилась на основании

общепринятых подходов к определению эффективности хозяйственной деятельности в агропромышленном секторе.

Положения, выносимые на защиту, в полном объёме соответствуют предоставленным в рецензируемом автореферате результатам собственных исследований соискателя и отражают решение ранее сформулированных целевых научно-практических задач диссертационной работы.

Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций. Полученные соискателем результаты исследований подвергнуты соответствующей статистической обработке, достоверны и подтверждены многочисленными исследованиями.

Сформулированные автором 10 выводов по результатам диссертационных исследований научно обоснованы и в полном объёме соответствуют ранее сформулированным целевым научно-практическим задачам, отражая методологические пути достижения основной цели работы. Научные положения, выносимые на защиту, обоснованы большим объёмом комплексных исследований, проведённых соискателем. Практические рекомендации по результатам исследований соискателя являются весьма актуальными для отечественного животноводства.

Материалы диссертации неоднократно докладывались и обсуждались, получая своё одобрение на многочисленных научно-практических конференциях Всероссийского и Международного уровней организации, заседаниях Учёного совета ФГБОУ ВО Воронежского Государственного аграрного университета.

Личный вклад соискателя прослеживается на всех этапах выполнения диссертационных исследований по выбранной тематике, включая обоснование темы исследований, выполнение работ по организации и проведению научно-хозяйственного опыта, сбор материалов по оценке продуктивного долголетия коров, получение, обработку, опубликование и внедрение полученных результатов, оформление текстовой и графической части диссертационной работы.

На основании анализа приведенных в автореферате данных можно заключить, что диссертация «Влияние процесса адаптации на продуктивные качества, воспроизводительные функции и продуктивное долголетие коров породы монбельярд и джерсейская» представляет собой завершенную, самостоятельно выполненную научно-квалификационную работу, которая по актуальности и научно-практической значимости полученных результатов соответствует требованиям положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Капустин Сергей Иванович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производство продукции животноводства.

Шеметюк Сергей Александрович

кандидат биологических наук (03.01.06 – Биотехнология (в том числе бионанотехнологии), 2022), заведующий кафедрой биотехнологии, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова», 305021, г. Курск, ул. К. Маркса, д. 70, тел.: 8-961-184-70-44, e-mail: ssa@biok.ru



Подпись Т.Т. Шеметюка С.А.
Удостоверяю
Специалист ОК *Н.А. Волобуев*
" 28 " августа 2026 г.