

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

Молочное скотоводство в нашей стране является одной из важнейших в агропромышленном комплексе в деле обеспечения населения молоком и молочными продуктами за счет собственного производства, преодоление зависимости страны от импортных поставок.

В последние годы рост производства молока во многом обеспечивается за счет повышения молочной продуктивности коров, а также ввода новых молочных ферм и комплексов.

Одной из основных разводимых пород молочного скота в нашей стране является голштинская порода. Совершенствование данной породы, как и других, проводится в основном с использованием метода чистопородного разведения.

Между тем в молочном скотоводстве все чаще используются нетрадиционные породы как монбельярд и джерсейская, которые распространены в условиях Центрально – Черноземной зоны Российской Федерации.

В своей работе автор поставил задачу изучить интерьерные особенности, адаптационные возможности, хозяйственно-биологические особенности и продуктивное долголетие этих пород. С этой точки зрения диссертационная работа Капустина Сергея Ивановича является, безусловно, весьма актуальной, имеет научный и практический интерес.

Научная новизна данной работы заключается в том, что автор впервые в условиях промышленной технологии производства молока провел комплексные исследования по выявлению процесса адаптации пород монбельярд и джерсейская на продуктивные качества, воспроизводительные функции животных и продуктивное долголетие.

Показано, что морфологический состав крови нетелей и коров обеих пород свидетельствует о нормальном протекании процесса адаптации, а динамика морфологического состава крови находится на уровне физиологических норм в условиях Центрально-Черноземной зоны.

Коровы-первотелки породы монбельярд за 100 дней раздоя имели удой 2406 кг, что выше в сравнении с джерсейской породой на 304 кг, по производству молочного белка преимущество составило 8,1 кг. Производство молочного жира у джерсейских коров было выше на 14,5 кг. По качеству молока преимущество имели коровы джерсейской породы.

При этом коровы монбельярд превосходили сверстниц джерсейской породы по всем промерам. Они имели также устойчивую лактационную функцию, с максимальным удоем за 3-й месяц лактации, для джерсейской породы характерна сильная, но не устойчивая лактация. Вместе с тем автору необходимо было привести критерии отнесения к этим типам.

В выводах (п.8) констатируется, что по 2 и 3 лактациям коэффициент воспроизводительной способности был выше у джерсейских коров, однако в тексте и в таблицах отсутствуют численные значения этих показателей для второй и третьей лактаций, что затрудняет оценку динамики.

В целом результаты исследований автора позволяют дать обоснованные рекомендации по использованию монбельярдской и джерсейской пород в условиях Центрально-Черноземной зоны.

Диссертационная работа Капустина С.И. выполнена на актуальную тему и на высоком методическом уровне, что характеризует ее научное и производственное значение.

На основании проведенной научной работы сделано 10 выводов, которые объективны и полностью соответствуют результатам исследований. Все вышеперечисленные выводы и положения подтверждаются расчетами экономической эффективности, и внедрение их в производство позволит получить заметный экономический эффект.

Основные положения работы прошли апробацию на представительных научных форумах. По теме опубликовано 11 печатных работ, из них 3 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ, что полностью отражает содержание диссертации.

Заключение: Диссертация Капустина Сергея Ивановича представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой на современном методическом уровне решена актуальная задача по изучению адаптационных и продуктивных качеств коров породы монбельярд и джерсейская.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости работа полностью соответствует требованиям пп. 9–14 Положения о порядке присуждения ученых степеней (Постановление Правительства РФ № 842 от 24.09.2013), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а его

автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
главный научный сотрудник лаборатории
разведения мясных пород крупного рогатого
скота ФГБНУ ВНИИплем



Шичкин Геннадий Иванович

03.09.2026

Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский
институт племенного дела»
(ФГБНУ ВНИИплем)
141212, Московская обл., г.о. Пушкино
п. "Лесные Поляны", ул. Ленина, д. 13
тел — (495) 515-95-57
E-mail: g.shickin.vniiplem@yandex.ru

Подпись профессора Шичкина Геннадия Ивановича заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ ВНИИплем

Гупало Ирина Михайловна

