

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Воронежский
государственный аграрный университет
имени императора Петра I»

А.А. Воронина

2026 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Воронежский государственный
аграрный университет имени императора Петра I»**

Диссертация «Взаимосвязь возраста и живой массы первого плодотворного осеменения с показателями продуктивности и сроком хозяйственного использования джерсейской породы» выполнена на кафедре частной зоотехнии факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» (ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ) Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Соискатель Лукинов Николай Юрьевич в 2020 г. окончил с отличием федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» (ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ) факультет ветеринарной медицины и технологии животноводства, была присвоена квалификация «бакалавр» по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния. В 2022 году окончил с отличием федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский

государственный аграрный университет имени императора Петра I» (ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ) факультет ветеринарной медицины и технологии животноводства, была присвоена квалификация «магистр» по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния. В 2022 году поступил в очную аспирантуру в ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ. Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ в 2026 г.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, профессор Востроилов Александр Викторович, работает заведующим кафедрой частной зоотехнии ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ.

По результатам рассмотрения диссертации «Взаимосвязь возраста и живой массы первого плодотворного осеменения с показателями продуктивности и сроком хозяйственного использования джерсейской породы», выполненной на кафедре частной зоотехнии ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, принято следующее заключение.

Актуальность темы. Агропромышленный комплекс Российской Федерации выполняет многие поставленные перед ним задачи, такие как создание наиболее пригодных условий для производства и реализации сельскохозяйственной продукции и обеспечение непрерывного развития отраслей сельского хозяйства и переработки его продукции в стране и ее регионах. Основной и наиболее значимой задачей из числа поставленных перед агропромышленным комплексом является удовлетворение потребностей населения в молоке и обеспечение продовольственной безопасности.

Данные Федеральной службы государственной статистики свидетельствуют о тенденции роста показателей производства молока в течение последних лет. Так, в 2021 году было произведено 32 млн 393,3 тыс. тонн молока, что на 1,99 % меньше показателя 2022 года – 32 млн 983,7 тыс. тонн. Показатель производства молока 2022 года, согласно данным Росстата, ниже показателя 2023 года на 2,47% и составляет 33 млн 797,9 тыс. тонн молока. Стоит отметить, что производство молока в период с 2010 по 2023

год увеличилось на 7,2% при увеличении показателя среднего надоя на корову на 43,6 % (от 3776 кг в 2010 году до 5424 кг в 2023 году), на фоне сокращения общей численности крупного рогатого скота на территории Российской Федерации. Исходя из данных зоотехнической отчетности, освещенной федеральной службой государственной статистики, общее поголовье крупного рогатого скота всех хозяйств с 2010 года снизилось на 13,8 % или на 2,726 млн голов (17,068 млн. голов в 2023 году при 19,793 млн голов в 2010 году).

В связи с сокращающимся поголовьем, вопрос улучшения продуктивных показателей и продления срока использования скота не теряет своей актуальности.

Личный вклад автора. В контексте представленного диссертационного исследования вклад автора состоит в формулировке цели, задач и актуального направления исследования, проведении научно-хозяйственного опыта и обобщении данных, связанных с оценкой продуктивного долголетия коров – подготовке материалов к публикации. Написание и оформление диссертационной работы осуществлялось лично автором под руководством научного руководителя.

Степень достоверности и апробация результатов исследований обосновывается комплексным анализом рассмотренной научной литературы, представленной в материалах обзора литературы как с использованием отечественных, так и зарубежных первоисточников. Полученные материалы исследований и сделанные на их основе выводы обосновываются значительной по численности выборкой животных, используемых для оценки продуктивного долголетия.

Результаты проведенного научно-хозяйственного опыта и обобщенные материалы по продуктивному долголетию нашли своё отражение в публикациях и в том числе в научных изданиях, включённых в перечень ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации:

- Лукинов, Н. Ю. Продуктивное долголетие пород крупного рогатого

скота в условиях промышленной технологии производства молока / Н. Ю. Лукинов, А. В. Пилипенко, А. В. Востроилов // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. – 2025. – № 2(81). – С. 117-122.

- Влияние линейной принадлежности на продуктивное долголетие и молочную продуктивность крупного рогатого скота джерсейской породы/ Н. Ю. Лукинов, А. В. Пилипенко, А. В. Востроилов, Н. С. Беспалова // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. – 2026. – № 3(86). – С. 132-135.

Публикации в материалах конференций, научных журналах и сборниках научных трудов:

- Лукинов, Н. Ю. Изменения поголовья крупного рогатого скота в отечественном скотоводстве (1920-2022 гг.) / Н. Ю. Лукинов, А. В. Востроилов // Животноводство как драйвер устойчивого развития - гарантия продовольственной безопасности : Материалы I международной научно-практической конференции, Воронеж, 13 ноября 2025 года. – Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I, 2026. – С. 141-143.

- Лукинов, Н. Ю. Сравнительная характеристика молочной продуктивности джерсейской, монбельярдской и голштинской пород в ООО СХП "Новомарковское" / Н. Ю. Лукинов // Теория и практика инновационных технологий в АПК : Материалы национальной научно-практической конференции, Воронеж, 24–30 апреля 2025 года. Часть II. Секция "Актуальные проблемы развития животноводства и ветеринарной медицины". – Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет им. Императора Петра I, 2025. – С. 349-352.

Результаты исследований доложены на научно-практических конференциях:

- Национальная научно-практическая конференция, Воронеж, 2025;
- I международная научно-практическая конференция, Воронеж, 2025.

- Расширенное заседание кафедры частной зоотехнии факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ имени императора Петра I, Воронеж, 2026.

Научная новизна результатов проведенных исследований. Впервые в условиях промышленной технологии производства молока крупного промышленного комплекса, в условиях стойловой системы содержания дана комплексная оценка влияния возраста осеменения и живой массы телок джерсейской породы на особенности формирования продуктивных качеств и срок хозяйственного использования животных.

Теоретическая и практическая значимость работы. В ходе проведенных исследований показана теоретическая значимость оптимальных сроков осеменения телок и параметров их живой массы при первом осеменении.

Практическая значимость исследования доказала целесообразность выявленных оптимальных сроков осеменения, что позволяет значительно сократить затраты на выращивание ремонтного молодняка и повысить рентабельность производства молока и в целом отрасли скотоводства.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем. В опубликованных статьях, в полной мере отражены материалы диссертационной работы, так как данные публикации подготовлены по результатам выполненных соискателем исследований.

Основные положения и результаты диссертационного исследования нашли отражение в 4 опубликованных работах, в том числе 2 работы опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Соответствие диссертации паспорту научной специальности. Исследования выполнены в соответствии с паспортом специальностей ВАК Министерства науки и высшего образованию РФ по специальности 4.2.4. «Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства» и соответствуют пунктам: 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.

Соответствие диссертационной работы требованиям установленным пунктом 14 Положения о присуждении ученых степеней.

Диссертационная работа Лукинова Николая Юрьевича «Взаимосвязь возраста и живой массы первого плодотворного осеменения с показателями продуктивности и сроком хозяйственного использования джерсейской породы», является целостной, законченной, научно-квалификационной работой, имеющий высокую степень оригинальности и не содержит заимствований без ссылок на источник заимствования, что свидетельствует о соответствии п. 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842.

Заключение

Диссертационная работа Лукинова Николая Юрьевича «Взаимосвязь возраста и живой массы первого плодотворного осеменения с показателями продуктивности и сроком хозяйственного использования джерсейской породы», представленная на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. «Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства», соответствует требованиям, предъявляемым кандидатским диссертациям, согласно Положению о присуждении ученых степеней, утвержденным постановлением Правительством Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842. В части пунктов 9, 10, 11, 13, 14.

Диссертация на тему «Взаимосвязь возраста и живой массы первого плодотворного осеменения с показателями продуктивности и сроком хозяйственного использования джерсейской породы», представленная

