

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Чебурашкина Евгения Станиславовича на тему: «Выращивание и воспроизводительные качества ремонтных телочек голштинской породы при использовании различных типов стойлового оборудования», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук в диссертационный совет 35.2.030.10 на базе ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева» по специальности: 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

**Актуальность темы диссертации.** Представленная работа посвящена актуальной для современного молочного скотоводства задаче — совершенствованию технологии выращивания ремонтного молодняка в критически важный молочный период. В условиях интенсификации отрасли именно ранние этапы онтогенеза во многом определяют последующую продуктивность, воспроизводительные качества и хозяйственную долговечность животных, что придаёт теме исследования несомненную научную и прикладную значимость.

Автором корректно сформулированы цель и задачи исследования, выстроена логически последовательная схема эксперимента и обеспечено комплексное изучение объекта. Работа выполнена в производственных условиях ООО «Дубна плюс» (Дмитровский район Московской области) в 2022–2025 гг. с использованием совокупности зоотехнических, физиологических, зоогигиенических, гематологических и биохимических методов. Применение сертифицированной измерительной базы и вариационно-статистической обработки результатов с использованием t-критерия Стьюдента позволяет считать представленные выводы обоснованными и достоверными.

**Научная новизна** исследования заключается в том, что впервые в отечественной практике дана комплексная оценка эффективности индивидуальных клеток с полуавтоматической системой очистки/смены подстилки при выращивании ремонтных телочек голштинской породы. Особую ценность имеют данные о пролонгированном эффекте улучшенных условий содержания в молочный период: выявленное преимущество животных опытной группы по росту, физиолого-биохимическому статусу и адаптационным возможностям прослеживается на протяжении всего периода наблюдений, включая этап первой лактации.

**Теоретическая значимость** работы состоит в определении новых подходов в технологии выращивания ремонтных телочек молочного стада. Научно обоснована эффективность применения модернизированного стойлового оборудования как фактора оптимизации условий содержания и повышения продуктивных качеств телок в молочный период. **Практическая значимость** работы подтверждается комплексом полученных результатов. В части условий содержания концентрация аммиака в зоне содержания телят снизилась до 56,7% относительно контроля, что сопровождалось улучшением клинического состояния животных и гематологических показателей крови, а также достоверным превышением абсолютного и среднесуточного прироста живой массы у телочек опытной группы. Воспроизводительные качества первотёлок также свидетельствуют о положительном эффекте разработанного подхода: возраст первого плодотворного осеменения у опытных животных снизился на 12,4%, а возраст первого отёла — на 8,1% по сравнению с контрольной группой. Молочная продуктивность первотёлок опытной группы превысила контрольные показатели по суточному удою на 14,3%, по интенсивности молокоотдачи — на 13,9%.

Полученные данные по воспроизводительным и молочным показателям первотёлок в совокупности с экономическими расчётами свидетельствуют о целесообразности внедрения разработанного подхода в производство.

Разработка защищена двумя патентами Российской Федерации на полезные модели (RU 229462 U1, 2024; RU 240085 U1, 2025) и отмечена золотыми медалями выставок

«Золотая осень — 2024» и «Золотая осень — 2025», а также наградой за лучшую научную разработку 2026 года на выставке AGRAVIA TECH & PRO EXPO. По теме диссертационной работы опубликовано 8 научных работ, включая 2 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК, и 2 патента на полезную модель, что свидетельствует о достаточном уровне апробации и признании результатов исследования научным сообществом.

Автореферат структурно выдержан, положения и выводы взаимосвязаны и соответствуют представленным результатам. Основные итоги исследования апробированы в публикациях, включая работы в рецензируемых изданиях и патентные материалы, что подтверждает достаточный уровень научной верификации.

В качестве пожелания отмечу, что дополнительное расширение раздела, посвящённого выбору аммиака как ключевого газового индикатора микроклимата, могло бы ещё более усилить методологическую аргументацию исследования. Однако данное замечание не носит принципиального характера и не снижает общей высокой оценки выполненной работы.

Диссертационная работа **Чебурашкина Евгения Станиславовича** является завершённое самостоятельное научное исследование, обладающее выраженной научной новизной и практической ценностью. Диссертация на тему «Выращивание и воспроизводительные качества ремонтных телочек голштинской породы при использовании различных типов стойлового оборудования» отвечает требованиям ВАК Минобрнауки России, установленным пунктами 9–11 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ № 842, а её автор заслуживает присуждения учёной степени **кандидата сельскохозяйственных наук** по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Президент Международной академии  
аграрного образования,  
академик МААО, кандидат биологических наук,  
доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Трифонова Мария Федотовна

Москва,  
15.04.2026г.

Адрес: 111141, г. Москва, ул. Плеханова, д. 7  
Email: mtrifonova17@yandex.ru  
Тел.: 8-926-014-37-57

