

Отзыв

на автореферат 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 диссертационного исследования не вызывает сомнений. Выращивание полноценного ремонтного молодняка является одним из ключевых условий повышения эффективности молочного скотоводства, однако автоматизация данного процесса до сих пор остаётся недостаточно изученным направлением. Вместе с тем создание комфортных условий содержания в молочный период во многом определяет дальнейшую продуктивность и воспроизводительную способность животных, что делает автоматизацию выращивания ремонтного молодняка крайне актуальным и перспективным направлением.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформированных в диссертации. Экспериментальные исследования Чебурашкина Е.С. выполнены в соответствии с поставленной целью, которая заключалась в разработке научно обоснованных предложений по оптимизации технологии выращивания ремонтных телочек голштинской породы на основе сравнительного изучения эффективности различных типов стойлового оборудования в молочный период.

Исследования проводились на ремонтных телочках голштинской породы ($n = 10$ в двух группах) в условиях животноводческого предприятия. Были сформированы две группы: контрольная, содержащаяся в индивидуальных домиках «Иглус», и опытная, содержащаяся в клетках с полуавтоматической системой очистки подстилки. Период наблюдений охватывал весь молочный период и продолжался до достижения животными 15-месячного возраста, а также до первого отёла.

В ходе исследования у животных обеих групп были изучены следующие показатели: динамика живой массы и среднесуточных приростов, экстерьерные промеры и индексы телосложения, микроклиматические условия содержания (концентрация аммиака в зоне отдыха), респираторное состояние здоровья, клинический статус и коэффициент адаптации, гематологические и биохимические показатели крови, воспроизводительные качества первотелок, функциональные свойства вымени и молочная продуктивность, а также экономическая эффективность применения модернизированного оборудования.

Научные исследования выполнены на высоком методическом уровне с применением современных методов биометрической обработки данных, включая методы вариационной статистики с оценкой достоверности различий при $p < 0,05$ и $p < 0,01$. Выборка животных является репрезентативной, а продолжительность наблюдений обеспечивает объективность полученных результатов.

Применение клеток с полуавтоматической системой очистки подстилки, впервые апробированных в условиях Российской Федерации, обеспечило достоверное превосходство опытной группы по живой массе на протяжении всего периода наблюдений: к 15 месяцам телочки достигли 415,0 кг в сравнении с 378,0 кг в контроле (+9,8%), среднесуточный прирост составил 838,0 г в сравнении с 754,6 г в контроле, максимальные различия зафиксированы в период с 3 до 6 месяцев - 20,1%.

Концентрация аммиака в зоне отдыха снизилась на 56,7% (2,94 мг/м³ в опытной группе и 6,79 мг/м³ в контрольной), что подтверждается улучшением клинического статуса животных и коэффициента адаптации по Р. Бензеру (2,05 в опытной группе и 2,17 в

контрольной). Гематологические показатели к 12 месяцам превышали контрольные: гемоглобин - на 16,1%, кальций - на 15,4%, щелочной резерв - на 17,2%.

Воспроизводительные качества первотёлочек опытной группы также оказались выше: возраст первого отёла сократился до 23,7 месяца в сравнении с 25,8 месяца в контрольной группе, суточный удой превысил показатель контрольной группы на 14,3%, скорость молокоотдачи - на 13,9%.

Научная новизна работы состоит в том, что впервые в Российской Федерации был исследован эффект применения клеточного оборудования с полуавтоматической системой очистки на показатели роста и развития ремонтного молодняка голштинской породы в молочный период выращивания.

Теоретическая и практическая значимость работы определяется разработкой и обоснованием новых подходов к технологии выращивания ремонтных тёлочек молочного стада, что подтверждается достоверным улучшением ключевых показателей роста и развития молодняка, полученных в ходе проведённых исследований.

Положительной оценки заслуживает то, что автор не ограничился изучением только показателей прироста живой массы, а рассмотрел также воспроизводительные качества животных, что существенно расширяет научную и прикладную значимость проведённой работы.

В качестве пожелания следует уточнить чем обусловлен выбор голштинской породы в качестве объекта исследования, поскольку обоснование данного выбора позволило бы лучше понять логику проведённого эксперимента.

Высказанное замечание не носит принципиального характера и не умаляет достоинств диссертационного исследования.

По актуальности, новизне, практической и теоретической значимости, достоверности полученных данных работа соответствует пунктам паспорта специальности, а также требованиям п. 9–14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Чебурашкин Евгений Станиславович заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. — частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

ФГОУ ВО

Смоленская государственная сельскохозяйственная академия

Кафедра зоотехнии

Доцент, кандидат с. х. наук, доцент Рузанова Нина Герасимовна

*Могутю Наталья Рузановна
Нина Герасимовна*



*Начальник отдела
кадров
Котохова ЕА
04.05.2026*