

ОТЗЫВ

официального оппонента Буярова Виктора Сергеевича, доктора сельскохозяйственных наук, профессора на диссертационную работу Эдиловой Амины Абдуллаевны на тему: «Создание равновесных сообществ при выращивании и содержании перепелов», представленную в диссертационный совет 35.2.030.10 на базе ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Актуальность темы диссертационного исследования. В последние годы в России достигнуты значительные успехи в увеличении объема производства мяса птицы и расширении ассортимента продукции из мяса птицы. Одним из источников разнообразия продуктов птицеводства являются перепела, мясо и яйца которых отличаются высокими пищевыми и вкусовыми достоинствами. Эффективность производства продукции перепеловодства во многом зависит от применяемых технологий и отдельных технологических параметров и приемов выращивания перепелов различных пород, направленных на максимальную реализацию генетического потенциала птицы. Разработка и внедрение различных ресурсосберегающих технологических приемов и нормативов может существенно интенсифицировать производство продукции перепеловодства при одновременном снижении её себестоимости.

В этом плане диссертационная работа Эдиловой А.А., цель которой заключалась в оценке и научном обосновании эффективности создания равновесных сообществ при выращивании и содержании перепелов мясного направления продуктивности, является актуальной и представляет определенный научный и практический интерес.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации обусловлена представительностью и достоверностью исходных данных, репрезентативностью эмпирического материала, корректностью методик и проведенных расчетов. Цель и задачи диссертации соответствуют наименованию темы. Выносимые на защиту положения диссертационной работы содержат элементы новизны, отличаются высокой научной ценностью

и производственной востребованностью. Основные научные положения, изложенные в диссертации, обоснованы экспериментальными данными. Результаты проведенных исследований по разработке способов и технологических приёмов повышения однородности поголовья, свидетельствуют об эффективности и целесообразности их включения в комплексную ресурсосберегающую технологию содержания перепелов. Автор анализирует полученные экспериментальные данные, при этом умело использует имеющиеся литературные сведения, проводит сравнения, сопоставления, отмечая достоинства, делает обобщения. В результате этого соискателем сформулированы обоснованные научные положения, выводы и рекомендации. Выводы и практические предложения, являясь следствием проделанной работы, показывают завершённый характер исследований и их объективность на основе сравнительных интерпретаций. Обоснованность выводов и предложений производству подтверждается проведенной соискателем статистической обработкой полученных материалов и анализом экономической эффективности проведенных исследований.

Достоверность и научная новизна исследований. Диссертационная работа Эдиловой Амины Абдуллаевны является завершённым научным исследованием. Степень достоверности полученных экспериментальных данных доказана путем их обработки методом вариационной статистики. Все исследования выполнены методически правильно, на достаточном поголовье мясо-яичных перепелов эстонской породы. Четкость и детальность схем научных опытов, описания изучаемых автором показателей исследования являются одним из важных признаков достоверности полученной экспериментальным путем информации. При этом использовались современные апробированные методы исследований.

Научная новизна работы заключается в том, впервые в одном исследовании изучена и определена результативность инкубации равновесовых партий перепелиных яиц, созданных при калибровке яиц по массе, эффективность выращивания ремонтного молодняка и содержания перепелов родительского стада в равновесовых сообществах, созданных путём калибровки инкубационных яиц и получения перепелят с высокой однородностью. Установлена и научно обоснована целесообразность выращивания перепелят промышленного стада в равновесовых группах, отведённых от однородных по живой массе сообществ перепелов родительского стада. Впервые в сравнительном аспекте исследованы

зоотехнические и экономические показатели выращивания перепелат для производства мяса в зависимости от возраста перепелов родительских форм.

Обоснованность и достоверность полученных результатов исследования, научных положений и рекомендаций диссертанта подтверждены их апробацией на международных конференциях (2024-2025 гг.), а также публикациями в рецензируемых научных изданиях. Автором по результатам исследований опубликовано 7 научных работ, в том числе 4 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России (журналы «Птицеводство», «Птица и птицепродукты» - категория К 1).

Автореферат и опубликованные научные труды соискателя отражают основное содержание диссертационной работы.

Теоретическая и практическая значимость работы. Основные результаты, выводы и положения диссертационной работы расширяют и углубляют теоретические знания об эффективности создания равновесных сообществ при выращивании и содержании перепелов мясо-яичного направления продуктивности.

Практическая значимость работы заключается в разработке и использовании в интенсивном перепеловодстве научно обоснованного способа создания равновесных сообществ при комплектовании стада ремонтного молодняка и родительского стада с дальнейшим выращиванием перепелат для производства мяса.

Результаты диссертационной работы могут быть включены в учебный процесс для направлений подготовки 36.03.02, 36.04.02 - Зоотехния и использованы в учебно-методических, справочных руководствах по частной зоотехнии и технологии производства продукции птицеводства.

Соответствие работы требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Диссертационная работа выполнена лично Эдиловой А.А. под научным руководством кандидата сельскохозяйственных наук, доцента кафедры частной зоотехнии ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева» Малородова Виктора Викторовича. Работа выполнена на актуальную тему, имеет научную и практическую значимость. Выносимые на защиту положения диссертационной работы содержат элементы новизны, отличаются высокой научной ценностью и производственной востребованностью. Автором исследован широкий круг вопросов, связанных с созданием равновесных сообществ при выращивании и содержании перепелов, способствующих

реализации их генетического потенциала и обеспечивающих повышение зоотехнической и экономической эффективности перепеловодства.

Исследования выполнены автором по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, о чём свидетельствуют материалы, приведённые в разделе 3 «Результаты исследований» и в разделе «Заключение».

Научные работы, опубликованные в открытой печати, отражают совокупность материалов диссертации. Содержание автореферата соответствует научным материалам, представленным в диссертационной работе.

Оценка содержания, завершенности работы и качества её оформления. Диссертация изложена на 119 страницах текста компьютерного набора, состоит из введения, обзора литературы, материала и методов исследований, результатов исследований, заключения, предложений производству, перспектив дальнейшей разработки темы, списка литературы и приложения. Список литературы включает 141 источник, в том числе 29 на иностранных языках. Работа иллюстрирована 55 таблицами, 15 рисунками.

Диссертационная работа логично построена и структурирована. Структура работы, язык и стиль изложения материала диссертации соответствует требованиям ГОСТа по выполнению диссертационных работ.

Во введении (стр. 3-8; 5% текстового объема диссертации), согласно общепринятым требованиям, автор обосновывает актуальность избранной темы, характеризует степень ее разработанности, определяет цель и задачи исследования, отмечает научную новизну, теоретическую и практическую значимость работы, указывает методологию и методы диссертационного исследования, формулирует основные положения диссертации, выносимые на защиту, приводит сведения о степени достоверности результатов исследований, личном вкладе соискателя, апробации и публикации результатов исследований.

В разделе 1 «Обзор литературы» на основе анализа достаточного количества литературных источников освещается состояние подотрасли перепеловодства, приводятся сведения о факторах эффективности инкубации перепелиных яиц, представлены данные по вопросу создания равновесных сообществ в птицеводстве, проанализированы исследования ученых по влиянию технологических и биологических факторов на зоотехническую эффективность выращивания перепелов.

Следует отметить обстоятельность, последовательность и логичность изложения материала. Из этого раздела можно составить достаточно ёмкое представление о степени изученности данной темы. Раздел изложен на 31 странице (26% текстового объема диссертации).

Раздел 2 «Схема исследований, материал, методика, условия выполнения опытов, изучаемые показатели» занимает в диссертационной работе 9 страниц (стр. 40-48; 8% текстового объема диссертации), на которых соискателем приводятся общая схема исследований, схемы проведения шести научных опытов с перечнем изучаемых показателей, место проведения исследований. В ходе выполнения диссертационной работы использовались общепринятые методы, применяемые в зоотехнической и других науках. Для обеспечения объективности полученных данных использовались методы вариационной статистики.

Для достижения поставленной цели, а также решения поставленных задач в соответствии со схемами экспериментальных исследований в 2023-2024 гг. соискателем были проведены шесть научных опытов на перепелах эстонской мясо-яичной породы, которых выращивали в клетках. Научные исследования были выполнены в условиях ФГУП «Загорское экспериментальное племенное хозяйство» ФНЦ «ВНИТИП».

Основной раздел диссертационной работы «Результаты исследований» представлен соискателем на 49 страницах (стр. 49-97; 41% текстового объема диссертации) и содержит описание полученных результатов в соответствии с поставленными задачами.

В первом опыте определялась результативность инкубации равновесовых партий калиброванных по массе инкубационных перепелиных яиц и эффективность создания равновесовых сообществ ремонтных перепелят в суточном возрасте.

Во втором опыте была установлена эффективность выращивания в равновесовых сообществах ремонтного молодняка родительского стада, выведенного из калиброванных по массе яиц.

В третьем опыте была установлена зоотехническая и экономическая эффективность комплектования родительского стада мясо-яичных перепелов равновесовыми сообществами, полученными в результате отдельного выращивания ремонтного молодняка в однородных по живой массе группах перепелят, выведенных при инкубации равновесовых партий яиц, разделённых на три весовые категории: 11,5-13,0 г; 13,1-14,0 г и 14,1 г и более.

Четвертый, пятый и шестой опыты были посвящены изучению эффективности выращивания в равновесовых сообществах промышленного стада перепелят, отведенных от разновозрастной птицы родительского стада (12, 22 и 32 недели).

Заключительная часть диссертации в виде выводов и предложений производству (стр. 98-101; 3% текстового объема диссертации) логически вытекает из результатов исследований, отвечает на поставленную цель и задачи исследований. На основании проведенных исследований Эдилова А.А. сформулировала в диссертационной работе 10 выводов, которые вместе с предложениями производству, полностью согласуются с результатами выполненных научных исследований.

На основании результатов выполненных исследований для повышения однородности по массе перепелиных инкубационных яиц и перепелов по живой массе, снижения изменчивости данных признаков и обеспечения высокой эффективности производства и переработки мяса перепелов соискатель рекомендует:

- инкубировать равновесовые партии калиброванных перепелиных яиц с разделением на три весовые категории - от 11,5 до 13,0 г; от 13,1 до 14,0 г; от 14,1г и более. Далее выращивать ремонтный молодняк родительского стада, выведенный из калиброванных по массе яиц, в равновесовых сообществах;

- комплектовать родительское стадо равновесовыми сообществами выращенного ремонтного молодняка и содержать взрослую птицу в равновесовых группах;

- инкубировать партии яиц, полученных в равновесовых сообществах родительского стада, для создания равновесовых групп перепелят в промышленном стаде. Выращивать перепелят мясо-яичного направления продуктивности до 6-недельного возраста для производства мяса в группах с высокой однородностью поголовья.

Все структурные элементы диссертации логически взаимосвязаны. Каждый раздел является самостоятельным, заканчивается выводами, а диссертация имеет завершенный характер и выполнена на высоком научно-методическом уровне.

Предложения производству научно аргументированы, следуют из материалов диссертации и обосновывают полученные результаты.

Оценивая в целом диссертационную работу Эдиловой Амины Абдуллаевны положительно, считаю необходимым указать на имеющиеся в

ней отдельные недостатки и высказать пожелания, а на некоторые вопросы получить пояснения:

1. Имеет ли проведенная научная работа связь с государственными научными программами ?

2. Хотелось бы уточнить, на какие сутки инкубации проводился перенос яиц на вывод в первом опыте ?

3. Уточните формулу расчета индекса продуктивности перепелат, приведенную на стр.48. Следовало бы рассчитать выход мяса с 1 м² пола клетки.

4. Чем можно объяснить высокий показатель неоплодотворенных яиц в контрольной группе первого опыта, равный 15,9% (стр. 52, табл. 3) при допустимом уровне 7-9% (Дядичкина Л.Ф. и др. «Биологический контроль при инкубации яиц сельскохозяйственной птицы», 2014., стр. 45, табл. 7).

5. В опыте 3 половое соотношение перепелов (самцов и самок) составляло 1:3, тогда как в Методических рекомендациях по технологическому проектированию птицеводческих предприятий (РД-АПК 1.10.05.04 -13, стр. 41, табл. 7) данное соотношение для яично-мясных пород перепелов при содержании в клетках рекомендуется 1:4.

6. В какой мере в подопытных группах был реализован генетический потенциал мясо-яичных перепелов эстонской породы ?

7. Учитывая высокий уровень рентабельности производства мяса перепелов мясо-яичного направления продуктивности, достигающий в лучших опытных группах 41,5%, хотелось бы знать, какова рентабельность производства мяса перепелов на отечественных птицефабриках?

Отмеченные недостатки не имеют принципиального значения и не снижают научной ценности диссертационной работы. Диссертация построена логично, её структура и содержание соответствуют цели и задачам исследования.

Заключение

Диссертация Эдиловой Амины Абдуллаевны на тему: «Создание равновесовых сообществ при выращивании и содержании перепелов» является самостоятельно выполненной, завершённой научно-квалификационной работой, в которой представлены новые научно-практические решения проблемы повышения продуктивных качеств перепелов за счёт эффективного применения разработанных автором ресурсосберегающих технологических приемов их выращивания и

содержания. Диссертация содержит совокупность новых научных результатов и положений, выдвигаемых автором для публичной защиты, имеет внутреннее единство и свидетельствует о личном вкладе Эдиловой А.А. в решение рассматриваемой проблемы. Предложенные автором рекомендации аргументированы и критически оценены по сравнению с другими известными решениями. По актуальности избранной темы исследования, степени обоснованности, достоверности и новизне научных положений, выводов и рекомендаций диссертация отвечает предъявляемым требованиям пунктов 9 - 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор, Эдилова Амина Абдуллаевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Официальный оппонент:

профессор кафедры технологии производства
и переработки продукции животноводства
имени профессора А.М. Гуськова ФГБОУ ВО
«Орловский государственный аграрный
университет имени Н.В. Парахина»,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор
10 октября 2025 г.



Буяров Виктор Сергеевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Орловский государственный аграрный университет
имени Н.В. Парахина»

Адрес: 302019, г. Орел, ул. Генерала Родина, д. 69

Телефон: +7 (920) 084-50-62.

E- mail: bvc5636@mail.ru

Подпись профессора Буярова В.С. заверяю:
начальник Управления персоналом
ФГБОУ ВО Орловский ГАУ



Столярова Елена Викторовна