

## ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

Лукашенко Валерия Семеновича на диссертационную работу Эдиловой Амины Абдуллаевны на тему: «Создание равновесовых сообществ при выращивании и содержании перепелов», представленную к защите 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.** Развитие и интенсификация промышленного птицеводства на современном этапе заключается в поэтапной технологии, позволяющей воспроизводить поголовье сельскохозяйственной птицы, однородной по фенотипическим признакам. Для российского рынка птицеводческой продукции перепелиное мясо является деликатесным и биологически ценным при употреблении в пищу человеком. В то же время выращивание перепелат на мясо имеет некоторые технологические сложности, в частности, связанные с низкой однородностью поголовья по живой массе в сравнении с другими видами сельскохозяйственной птицы. Также при производстве мяса перепелов необходимо учитывать половой диморфизм между самками (крупнее) и самцами. При этом актуальным является разработка технологических приёмов, способствующих повышению однородности поголовья и снижению изменчивости массы перепелиных инкубационных яиц, как следствие, снижению изменчивости ремонтного молодняка, родительского стада и перепелат на мясо.

**Научная новизна исследований** заключается в том, что автором впервые в одном исследовании изучена и определены 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 перепелат с высокой однородностью по живой массе. Впервые установлена и научно обоснована целесообразность выращивания перепелат 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.

**Теоретическая и практическая значимость работы.** Сформулированная в диссертации научно-практическая информация, основные положения, выносимые на защиту, интерпретация результатов экспериментальных данных, заключение, включающее выводы и предложения производству, содержащиеся в диссертации позволяют

углубить и расширить теоретическую базу знаний о возможности формирования равновесных сообществ перепелов на всех стадиях производства, в том числе при работе с инкубационными яйцами, ремонтным молодняком и родительским стадом, а также промышленным стадом перепелят. Практическая значимость результатов диссертации заключается в том, что разработан и апробирован, научно обоснован технологический способ формирования равновесных сообществ в перепеловодстве для производства инкубационных яиц и мяса перепелят.

**Степень обоснованности научных положений, выводов и предложений производству, сформулированных в диссертации.** В результате проведённых научно-практических исследований научно обоснована и применена в производственных условиях технология формирования равновесных сообществ перепелов на всех стадиях производства перепелиного мяса, от инкубации яиц до выращивания промышленного стада перепелят.

В исследованиях использованы такие методы научного познания, как интерпретация экспериментальных данных, сопоставление, оценивание, измерение, сравнение, аналогия, анализ, обобщение, умозаключение. Применены классические методики и специальные методы зоотехнические, биологические, биометрические и экономические. Цифровой материал обработан методом вариационной статистики с использованием пакета программ Microsoft Excel для расчёта критериев достоверности разности.

Обоснованность научных положений диссертации, вынесенных на защиту, выводов и практических предложений, подтверждается объёмом полученной научной информации, использованием современных методик определения зоотехнических показателей, расчётом экономической эффективности, биометрической обработкой цифрового материала.

Закключение, включающее выводы и предложения производству правомерно, научно обосновано и отражает результаты достижения поставленных задач и цели исследования.

**Ценность для науки и практики результатов исследований.** Диссертация Эдиловой Амины Абдуллаевны основана на актуальном направлении научных исследований о формировании равновесных сообществ в интенсивном перепеловодстве. Научные исследования выполнены на инкубационных яйцах и перепелах эстонской породы различных половозрастных групп.

Основные положения и результаты диссертационной работы отражены на Международной научно-практической конференции в рамках мероприятий «Десятилетия науки и технологий в Российской Федерации», 300-летия Российской академии наук (г. Краснодар, 24-25 апреля 2024 г.); Международной научной конференции молодых учёных и специалистов, посвящённой 150-летию со дня рождения А.Я. Миловича (г. Москва, 3-5 июня 2024 г.); XXI Международной конференции «Мировое и российское птицеводство: динамика и перспективы развития – научные разработки по

генетике и селекции сельскохозяйственной птицы, кормлению, инновационным технологиям производства и переработки яиц и мяса, ветеринарии, экономики отрасли» (г. Сергиев-Посад, 23-25 сентября 2024 г.); Международной научной конференции молодых учёных и специалистов, посвящённой 160-летию Тимирязевской академии (г. Москва, 2-4 июня 2025 г.). Автором по результатам исследований опубликовано 7 научных работ, в том числе 4 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки Российской Федерации.

**Оценка содержания диссертации, ее завершенности в целом, замечания по оформлению диссертации.** Диссертация структурирована согласно требованиям к написанию кандидатских диссертаций и изложена на 119 страницах текста компьютерного набора, состоит из следующих глав и разделов: «Введение», «Обзор литературы», «Материал и методы исследований», «Результаты исследований», «Заключение», «Предложения производству», «Перспективы дальнейшей разработки темы», «Список литературы» и «Приложение». Список литературы включает 141 источник, в том числе 29 на иностранных языках. Работа иллюстрирована 55 таблицами, 15 рисунками.

Во введении соискателем обозначена актуальность выполненных исследований, отмечена степень их разработанности, определены цель и задачи исследования, сформулирована научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, указаны методы диссертационного исследования, сформулированы основные положения диссертации, выносимые на защиту, приведены сведения о степени достоверности результатов исследований, личном вкладе соискателя, апробации и публикации результатов научных исследований.

Обзор литературы составлен на основе подробного анализа отечественной и иностранной литературы. Автор освещает вопросы о состоянии подотрасли перепеловодства в ранние сроки становления, в настоящее время и на перспективу в будущем; перечисляет факторы эффективности инкубации перепелиных яиц; формулирует целесообразность создания равновесных сообществ в птицеводстве и описывает влияние технологических и биологических факторов на зоотехническую эффективность выращивания перепелов.

В главе диссертации «Схема исследований, материал, методика, условия выполнения опытов, изучаемые показатели» автором представлены общая схема исследований, схемы проведения научно-практических опытов и перечень изучаемых показателей, место проведения исследований. Научные исследования выполнены на перепелах эстонской породы на базе ФГУП «Загорское экспериментальное племенное хозяйство» ФНЦ «ВНИТИП».

Результаты исследований включают в себя экспериментальные материалы, полученные в 6 научно-производственных опытах. В первом опыте автор установил результативность инкубации равновесных партий калиброванных по массе инкубационных перепелиных яиц и создания

равновесовых сообществ ремонтных перепелят, полученных по результатам вывода. Во втором опыте определена эффективность выращивания ремонтного молодняка перепелов родительского стада в равновесовых сообществах. В третьем опыте выявлена зоотехническая и экономическая эффективность комплектования родительского стада мясо-яичных перепелов равновесовыми сообществами. В четвёртом, пятом и шестом опытах изучена целесообразность выращивания перепелят на мясо в равновесовых сообществах промышленного стада. Различие опытов заключается в возрасте родительского стада, в котором были отведены перепелята для выращивания на мясо.

В заключении соискателем представлены полученные производственные результаты на инкубационных перепелиных яйцах, ремонтного молодняке родительского стада перепелов, родительском стаде перепелов и промышленных стадах перепелов. В результате автором сформулированы три предложения производству.

Экспериментальные данные, выводы и предложения производству, приведённые в автореферате, полностью соответствуют содержанию диссертации и опубликованным работам.

**Соответствие работы требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.** Диссертация Эдиловой Амины Абдуллаевны выполнена на перспективную и востребованную тему в соответствии с действующими в Российской Федерации требованиями, предъявляемыми к кандидатским диссертациям. Научные исследования выполнены автором по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства и соответствуют пунктам 4, 8 и 9 паспорта специальности, о чём свидетельствуют данные, приведённые в главах «Результаты исследований» и «Заключение».

**Рекомендации по использованию результатов исследований.** Результаты научных исследований могут быть использованы на предприятиях, которые занимаются разведением перепелов, а также в высших учебных заведениях для осуществления учебного процесса по направлению «Зоотехния».

В целом оценивая диссертационную работу Эдиловой Амины Абдуллаевны положительно, следует отметить имеющиеся замечания и вопросы:

1. В диссертации не представлены нормативные требования для выращивания и нормативные показатели продуктивности мясо-яичных перепелов.

2. Чем обоснованы интервалы массы яиц в группах в опыте 1?

3. С какой плотностью посадки выращивали перепелят на мясо в опытах 4, 5 и 6?

4. Какое влияние изучаемые факторы в опытах 4, 5 и 6 оказали на формирование мясных качеств перепелят?

5. В работе желательно было бы представить анализ рынка и востребованности перепелиного мяса на территории России.

Отмеченные недостатки не имеют принципиального значения и не снижают ценности выполненной работы. Диссертационная работа построена логично, её структура и содержание полностью соответствуют цели и поставленным задачам исследования.

### Заключение

Диссертация Эдиловой Амины Абдуллаевны на тему: «Создание равновесных сообществ при выращивании и содержании перепелов» является самостоятельно выполненной, завершённой научно-квалификационной работой, в которой представлены новые научно-практические решения проблемы повышения воспроизводительных и продуктивных качеств перепелов. По актуальности темы исследования, степени обоснованности, достоверности и новизне научных результатов, выводов и предложений производству диссертация отвечает предъявляемым требованиям п. 9-14 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а её 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.

Главный научный сотрудник  Лукашенко Валерий Семенович  
лаборатории технологии производства  
мяса птицы ФНЦ «ВНИТИП»,  
доктор сельскохозяйственных наук  
(06.02.04 – частная зоотехния, технология  
производства продуктов животноводства),  
профессор

«16» октября 2025 г.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» (ФНЦ «ВНИТИП»)

Адрес: 141311, г. Сергиев Посад, ул. Птицеградская, 10, Россия, Московская обл.

Телефон: +7 (916) 747-11-25.

E-mail: [lukashenko@vnitip.ru](mailto:lukashenko@vnitip.ru)

Подпись Лукашенко В.С. заверяю  
Начальник отдела кадров  
ФНЦ «ВНИТИП»



Воропаев М.И.