

УТВЕРЖДАЮ:



Проректор по научно-производственной
деятельности федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
«Башкирский государственный аграрный
университет»

Асылбаев Ильгиз Галлямович,
доктор биологических наук, профессор
« 22 » октября 2025 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет» на диссертационную работу Эдиловой Амины Абдуллаевны на тему: «Создание равновесовых сообществ при выращивании и содержании перепелов», представленную к защите на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Актуальность темы. Производство продукции птицеводства в промышленных масштабах предполагает рационально обоснованную технологию содержания родительского стада, получения инкубационных яиц и выращивания поголовья сельскохозяйственной птицы. На российском рынке в достаточном объёме представлено мясо различных видов сельскохозяйственных птиц таких, как кур и индеек, в то же время мяса перепелов производитсякратно меньше. Научно и практически обоснованы подходы к воспроизводству бройлеров, с учётом содержания мясных кур в равновесовых сообществах, однако недостаточно изучена возможность создания однородных партий инкубационных яиц и суточной птицы для производства мяса перепелов. Таким образом, работа, выполненная для равномерного производства перепелиных яиц и мяса, основанная на формировании равновесовых сообществ с низкой конкуренцией птицы является актуальной и востребованной промышленными перепелиными птицефабриками.

Научная новизна исследований Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что 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 перепелят для производства мяса в зависимости от возраста перепелов родительских форм.

Теоретическая и практическая значимость работы. Представленная в работе научная и аналитическая информация, основные положения, интерпретация результатов собственных исследований, выводы и предложения производству, содержащиеся в диссертации позволяют углубить и расширить теоретическую базу знаний о создании равновесовых сообществ в технологии производства продукции перепеловодства полного цикла. Практическая значимость работы состоит в том, что разработан, научно обоснован и предложен для использования в интенсивном перепеловодстве способ создания равновесовых сообществ при комплектовании стада ремонтного молодняка и родительского стада с дальнейшим выращиванием перепелят для производства мяса.

Степень обоснованности научных положений, выводов и предложений производству, сформулированных в диссертации. На основании полученных в исследованиях данных разработана и использована на инкубационных яйцах, ремонтном молодняке, родительском стаде и перепелятах на мясо технология создания равновесовых сообществ.

В исследованиях использованы такие методы научного познания, как опыт, интерпретация, сопоставление, измерение, сравнение, аналогия, анализ, обобщение, оценивание, умозаключение. Применены методики и специальные методы зоотехнические, биологические, биометрические и экономические. Цифровой материал обработан методом вариационной статистики на персональном компьютере с использованием пакета программ Microsoft Excel.

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, статистической обработкой цифрового материала.

Заключение и выводы правомерны, научно обоснованы и отражают результаты достижения поставленных задач и цели исследований.

Ценность для науки и практики результатов исследований. Диссертационная работа Эдиловой Амины Абдуллаевны основана на перспективном направлении научных исследований о создании равновесовых сообществ в перепеловодстве. Исследования выполнены на инкубационных яйцах и разновозрастной птице эстонской породы от ремонтного молодняка и родительского стада до перепелят на мясо. Результаты исследований позволяют производить мясо перепелов в равновесовых сообществах с высокой однородностью и продуктивностью поголовья, а также улучшить

инкубационные качества яиц в результате калибровки по массе перед закладкой на инкубацию.

Основные положения и результаты диссертации отражены и апробированы на международных научно-практических конференциях, а также в публикациях в рецензируемых научных изданиях. 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 изложена на 119 страницах текста, состоит из следующих глав: «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.

В разделе «Введение» обоснована актуальность выбранной темы, охарактеризована степень ее разработанности, определены цель и задачи исследования, отмечена научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, указана методология и методы диссертационного исследования, сформулированы основные положения диссертации, выносимые на защиту, приведены сведения о степени достоверности результатов исследований, личном вкладе соискателя, апробации и публикации результатов исследований.

В главе «Обзор литературы» на основе анализа отечественной и иностранной литературы приведены сведения о состоянии подотрасли перепеловодства в ранние сроки становления, в настоящее время и на перспективу в будущем; обозначены факторы эффективности инкубации перепелиных яиц; определена целесообразность создания равновесовых сообществ в птицеводстве и указано влияние технологических и биологических факторов на зоотехническую эффективность выращивания перепелов.

В главе «Схема исследований, материал, методика, условия выполнения опытов, изучаемые показатели» соискателем представлены общая схема исследований, схемы проведения шести научно-практических экспериментов с перечнем изучаемых показателей, место проведения исследований. В ходе выполнения диссертационной работы использовались общепринятые зоотехнические методики. Для обеспечения достоверности экспериментальных данных использовались методы вариационной статистики. Научные исследования выполнены на перепелах эстонской мясояичной породы, которых выращивали в клеточных батареях в условиях ФГУП «Загорское экспериментальное племенное хозяйство» ФНЦ «ВНИТИП».

В главе «Результаты исследований» представлены фактические материалы, полученные в результате выполнения 6 научно-хозяйственных экспериментов.

В опыте 1 соискатель определил эффективность инкубации равновесовых партий калиброванных по массе инкубационных перепелиных яиц и возможность создания равновесовых сообществ ремонтных перепелят, полученных по результатам вывода.

В опыте 2 подтверждена целесообразность выращивания в равновесовых сообществах ремонтного молодняка перепелов родительского стада, выведенного из калиброванных по массе яиц.

В опыте 3 определена 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.

В опытах 4, 5 и 6 исследована и апробирована эффективность выращивания перепелят на мясо в равновесовых сообществах промышленного стада. Перепелят на мясо отводили от разновозрастной птицы родительского стада (12-недельного в опыте 4, 22-недельного в опыте 5 и 32-недельного в опыте 6).

В разделах «Выводы» и «Предложения производству» представлены ёмко сформулированные результаты, полученные в результате экспериментов с инкубационными яйцами, разновозрастными перепелами и даны конкретные предложения производству для повышения эффективности производства продукции перепеловодства. Полученные экспериментальные материалы подкреплены расчётом экономической эффективности проводимых мероприятий.

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

Соответствие работы требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Диссертационная работа Эдиловой А.А. выполнена на перспективную 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 главе «Результаты исследований» и в разделе «Заключение».

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

1. По нашему мнению, в обзоре литературы использовано недостаточное количество иностранных источников.

2. В каком возрасте родительского стада перепелов отбирали яйца для инкубации в первом опыте ?

3. Чем можно объяснить низкий расход корма на 1 кг прироста живой массы перепелов в контрольной группе 3,56 кг по сравнению с другими опытными группами (табл. 3 стр. 11 автореферата) ?

4. На основании чего было определено половое соотношение перепелов 1:3 в 3 опытной группе ?

5. Чем обосновано отсутствие достоверной разности по средней живой массе самцов между группами 3 и 4 опытными группами по отношению к контрольной ? (табл. 15).

6. Как был определен период изучения воспроизводительных качеств перепелов в течение 26 недель ?

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.

Рекомендации по использованию результатов исследований. С целью 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 целесообразно:

1. 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 14,1 г и более. Далее выращивать ремонтный молодняк родительского стада, выведенный из калиброванных по массе яиц, в равновесовых сообществах.

2. Комплектовать родительское стадо равновесовыми сообществами выращенного ремонтного молодняка и содержать взрослую птицу в равновесовых группах.

3. 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.

В дальнейших исследованиях следует разработать технологические приёмы и научно обосновать целесообразность создания равновесовых сообществ при выращивании и содержании яичных и мясных перепелов с целью повышения однородности поголовья для эффективного производства и переработки продуктов перепеловодства.

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 продуктивных качеств перепелов. Предложенные соискателем рекомендации производству научно обоснованы. 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.

Отзыв обсуждён и одобрен на совещании сотрудников кафедры пчеловодства, частной зоотехнии и разведения животных ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», протокол №3 от 20 октября 2025 г. На заседании кафедры присутствовали 15 сотрудников. Результаты голосования: за - 15, против – нет, недействительных – нет.

Заведующий кафедрой пчеловодства,
частной зоотехнии и разведения животных
ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ,
кандидат сельскохозяйственных наук
(06.02.04 – частная зоотехния, технология
производства продуктов животноводства), доцент

Шелехов
Дмитрий Викторович

Профессор кафедры пчеловодства,
частной зоотехнии и разведения животных
ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ,
доктор сельскохозяйственных наук
(06.02.04 – частная зоотехния, технология
производства продуктов животноводства),
профессор

Гадиев
Ринат Равилович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ)

Адрес организации: 450001, Приволжский федеральный округ,
Республика Башкортостан, г. Уфа, ул.50-летия Октября, 34.

Телефон организации: +7 (347) 228-9131

Е-mail организации: bgau@ufanet.ru

