УТВЕРЖДАЮ
Проректор по научной работе
и стратегическому развитию,
профессор

Коконов Сергей Иванович

«27» июня 2025 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Удмуртский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ)
Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Диссертация Ананикова Яниса Гавриловича «Особенности формирования биолого-хозяйственных признаков и яичная продуктивность кур разных кроссов» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет», на кафедре технологии переработки продукции животноводства.

В 2022 году Анаников Янис Гаврилович окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевский государственный технический университет имени М. Т. Калашникова» по направлению подготовки 38.04.008 Финансы и кредит, присвоена квалификация «Магистр».

В период подготовки диссертации был зачислен в очную аспирантуру федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет» по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, по специальности

4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства на кафедру технологии переработки продукции животноводства. Срок обучения с 01.09.2022 г. по 31.08.2025 г. Справка об обучении (о сдаче кандидатских экзаменов) выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет» в 2024 году.

В период проведения исследований и по настоящее время работает в ООО «Сарапульская птицефабрика», г. Сарапул Удмуртской Республики в должности зоотехника.

Научный руководитель - Батанов Степан Дмитриевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет», профессор кафедры технологии переработки продукции животноводства.

По итогам рассмотрения и обсуждения диссертационной работы «Особенности формирования биолого-хозяйственных признаков и яичная продуктивность кур разных кроссов» на расширенном заседании кафедры технологии переработки продукции животноводства ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ было принято следующее заключение:

Личный вклад соискателя состоит: в поиске актуального научного направления и разработанности темы: формулировке цели и задач научных исследований; выборе объектов, методологии и методов исследований; постановке научно-хозяйственных опытов, получении цифровых материалов и их математической обработке; анализе научных результатов; изложении выводов, практических предложений.

Актуальность темы. В настоящее время промышленные птицеводческие предприятия России являются одним из основных поставщиков высококачественного животного белка. В период «санкционного барьера» между Россией и странами Европы и Америки, отечественные птицеводческие пред-

приятия предпринимают успешные попытки для усиления количества и улучшения качества птицеводческого «биологического материала». Поэтому птицефабрики, особенно в настоящий период времени, ощущают острую необходимость систематического поиска методов и приемов повышения продуктивности птицы, комплекса качественных характеристик яиц и яичных продуктов. Продуктивность яичной птицы и качество её продукции зависят, в первую очередь, от «качества» ремонтного молодняка, генетической основы, технологических аспектов содержания и кормления сельскохозяйственной птицы. Изучение параметров качества яйца и их изменения, наблюдаемые в ходе продуктивного периода, свидетельствуют о возможности регулирования этих показателей без нарушения свойственных им высоких питательных достоинств.

Научная новизна. Научная новизна работы заключается в том, что впервые в условиях Удмуртской Республики в сравнительном аспекте проведены исследования по изучению роста, развития и яичной продуктивности кур-несушек различных генетических групп и определены наиболее эффективные кроссы для производства племенного и пищевого яйца. Использованы инновационные методы определения промеров и типа телосложения молодняка и кур-несушек, разработанные С. Д. Батановым, И. А. Барановой, О. С. Старостиной. Экспериментально обоснована и доказана экономическая целесообразность выращивания молодняка и использования кур кроссов «Ломанн Браун Классик», «Браун Ник», «Корал», «Супер Ник» в повышении рентабельности производства яиц в промышленном птицеводстве Удмуртской Республики.

Теоретическая и практическая значимость работы. Результаты проведённых исследований по изучению влияния кроссовой принадлежности кур на возрастные закономерности роста, развития и формирование телосложения, яичной продуктивности и ее зависимости от продуктивного периода, а также качества пищевых яиц имеют большое значение для научного обоснования и выявления дополнительных резервов увеличения объемов производства высо-

кокачественных пищевых яиц. На основе полученных результатов исследований обоснованы рекомендации о целесообразности выращивания и содержания в производственных условиях Удмуртской Республики кур яичных кроссов: «Ломанн Браун Классик», «Браун Ник», «Корал» и «Супер Ник». Результаты научных исследований могут быть использованы в учебном процессе при подготовке бакалавров, магистров по направлению подготовки «Зоотехния» и аспирантов по направлению «Ветеринария и зоотехния», а также при реализации программ дополнительного профессионального образования.

Степень достоверности и апробация результатов. Достоверность результатов проведенных исследований подтверждена разработанной методикой постановки научно-производственных опытов, биометрической обработкой полученных материалов. Данные были обработаны на персональном компьютере с использованием операционной системы Microsoft Excel, достоверность разности принималась при пороге надежности $B_1 = 0,95$ (уровень значимости $p \leq 0,05$).

Результаты исследований были доложены на международных научно-практических конференциях: «Современные тенденции технологического развития АПК» (Ижевск, 2024), «International scientific and practical conference “from modernization to rapid development: ensuring competitiveness and scientific leadership of the agro-industrial complex” (Les Ulis 2024), II International conference “sustainable development: agriculture, veterinary medicine and ecology” (New york, 2023), BIO WEB OF CONFERENCES: EDP Sciences - Web of Conferences. Материалы диссертационной работы в достаточном объеме освещены в научных изданиях. По материалам проведенных исследований и полученных результатов опубликовано 14 работ, в том числе 9 - в изданиях, включенных в перечень ведущих рецензируемых научных журналов, 2 в изданиях, индексируемых в международной информационно-аналитической системе научного цитирования Scopus и Web of Science, 1 патент. Общий объем печатных работ составляет 7,12 п.л., доля автора – 5,33 п.л.

Наиболее значительные работы по теме диссертации:

1. Анаников Я.Г. Использование мобильных измерительных систем при определении морфометрических параметров и оценке качества яиц кур / Я.Г. Анаников, С.Д. Батанов, И.А. Баранова, О.С. Старостина, В.В. Малородов, Г.Ф. Анаников, Е.И. Шкарупа // Птицеводство. – 2023. – № 11. – С. 65-71.

2. Анаников Я.Г. Результаты влияния генетики на рост, развитие и яичную продуктивность кур-несушек // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. - 2024. - Т. 260. - № 4. - С. 34-40.

3. Анаников Я.Г. Яичная продуктивность кур-несушек кроссов Ломанн Браун-классик, Браун Ник, Корал, Супер Ник / Я.Г. Анаников, С.Д. Батанов, Н.А. Атнабаева // Вестник Марийского государственного университета. Серия: Сельскохозяйственные науки. Экономические науки. - 2024. - Т. 10. - № 4 (40). - С. 325-333.

4. Анаников, Я.Г Яичная продуктивность и морфометрические параметры яиц кур-несушек кросса "ЭЙЧ ЭНД ЭН БРАУН НИК» / Я.Г. Анаников. С.Д. Батанов, О.С. Старостина, Е.И. Шкарупа, Воронцова Е.С.// Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. - 2024. - № 5 (77). - С. 178-189.

5. Анаников, Я.Г. Рост и развитие ремонтного молодняка кур кроссов Ломанн Браун-классик, Браун Ник, Корал, Супер Ник / Я.Г. Анаников, О.С. Старостина, Н.А. Атнабаева // Вестник Марийского государственного университета. Серия "Сельскохозяйственные науки. Экономические науки". - 2025. - Т. 11. - № 1. - С. 10-16.

Реализация результатов исследований. Проведенные исследования прошли производственную проверку в ООО "Племптицесовхоз "Увинский" Увинского района и ООО «Сарапульская птицефабрика» г. Сарапула Удмуртской Республики.

Научная специальность и отрасль науки, которым соответствует диссертация. Представленные материалы диссертационной работы соответствуют пунктам паспорта научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства: п. 2. «Сравнительное породоиспытание применительно к различным условиям использования животных (включая испытание новых генотипов и типов и структурных единиц породы), изучение генетического фонда биологических, этологических и хозяйственных особенностей сельскохозяйственных и охотничьих животных при различных условиях их использования. Мониторинг динамики численности популяций и факторов их определяющих. Разработка моделей устойчивого и неистощимого использования сельскохозяйственных и охотничьих животных». п. 4. «Изучение особенностей и закономерностей формирования племенных и продуктивных качеств сельскохозяйственных животных и птицы в условиях различных технологий». п. 5. «Обоснование хозяйственно-биологических параметров оценки пригодности различных пород и линий животных для производства продуктов животноводства». п. 6. «Разработка методов комплексной оценки и ранней диагностики продуктивных и воспроизводительных качеств сельскохозяйственных и охотничьих животных, насекомых».

Заключение. Диссертация Ананикова Яниса Гавриловича «Особенности формирования биолого-хозяйственных признаков и яичная продуктивность кур разных кроссов» является завершенной научно-квалификационной работой, в которой изложены новые научно-обоснованные технологические решения и разработки, имеющие существенное значение для повышения эффективности птицеводства и развития отрасли в стране. По актуальности, научной новизне, выполнению поставленных задач, имеющих значение для развития знаний в области сельскохозяйственных и биологических наук, соответствует требованиям и критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 года N 127-ФЗ «О науке и государственной научно-

технической политике», и рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Заключение принято на расширенном заседании кафедр: технологии переработки продукции животноводства, частного животноводства, кормления и разведения сельскохозяйственных животных федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет».

Присутствовало на заседании 20 чел.

Результаты голосования: "за" – 20 чел., "против" – 0 чел., "воздержалось" – 0 чел., протокол № 12 от "27" июня 2025 г.

Хардина Екатерина Валерьевна,
кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент,
ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный аграрный университет»,
декан зооинженерного факультета

«27» июня 2025 г.

Подпись заверяю:
Начальник управления кадрового делопроизводства
Удмуртского ГАУ