

Заключение диссертационного совета 99.0.123.02,

созданного на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, по диссертации
на соискание ученой степени кандидата наук

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 10 июля 2026 года № 13

О присуждении Романенко Ирине Васильевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Продуктивные, биологические особенности индеек отечественных пород и оценка их сочетаемости при скрещивании» по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных принята к защите 08 мая 2026 г. (протокол заседания № 08) диссертационным советом 99.0.123.02, созданным на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр», Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, 356241, г. Михайловск, ул. Никонова, 49 и федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет», Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12, приказом Минобрнауки России от 15 июня 2023 г. №1266/нк.

Соискатель Романенко Ирина Васильевна, 30 июня 1985 года рождения. В 2020 году соискатель окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» с присвоением квалификации «Магистр» по направлению подготовки «Зоотехния». В 2021 году поступила и в 2024 году окончила аспирантуру очной формы обучения при Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Северо-Кавказский федеральный

научный аграрный центр». Работает главным зоотехником-селекционером Селекционно-генетического центра «Северокавказская зональная опытная станция по птицеводству» – филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения Федерального научного центра «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Диссертация выполнена в отделе животноводства и ветеринарной медицины лаборатории разведения и селекции сельскохозяйственных животных (с сектором скотоводства) Всероссийского научно-исследовательского института овцеводства и козоводства – филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, профессор Погодаев Владимир Аникеевич, Всероссийский научно-исследовательский институт овцеводства и козоводства – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр», отдел животноводства и ветеринарной медицины лаборатории разведения и селекции сельскохозяйственных животных (с сектором скотоводства), главный научный сотрудник.

Официальные оппоненты:

– Станишевская Ольга Игоревна, доктор биологических наук, профессор, академик РАН, Всероссийский научно-исследовательский институт генетики и разведения сельскохозяйственных животных – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л. К. Эрнста», лаборатория научного обеспечения сохранения генетических ресурсов птицы, главный научный сотрудник, заведующая лабораторией;

– Щербатов Вячеслав Иванович, доктор сельскохозяйственных наук,

профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», кафедра разведения сельскохозяйственных животных и зоотехнологий, заведующий кафедрой;

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К. И. Скрябина», г. Москва, в своем положительном отзыве, подписанном Кочишем Ивановым Ивановичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, академиком РАН, заведующим кафедрой зоогигиены и птицеводства имени А.К. Даниловой, указала, что «В целом диссертационная работа Романенко Ирины Васильевны на тему «Продуктивные, биологические особенности индеек отечественных пород и оценка их сочетаемости при скрещивании» является законченной научно-квалификационной исследовательской работой, которая содержит решение важных задач для развития индейководства. По актуальности, научной новизне, глубине и объему исследований, теоретической и практической значимости полученных результатов работа отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (с изменениями от 01 октября 2018 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Романенко Ирина Васильевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных. Диссертация и отзыв рассмотрены и одобрены на расширенном заседании кафедры зоогигиены и птицеводства имени А.К. Даниловой ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина «01» июня 2026 г. (протокол № 11)».

Соискатель имеет 40 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 20 работ, из них в рецензируемых научных изданиях

опубликовано 5 работ. В опубликованных работах отражены результаты изучения развития внутренних органов, химического состава, биологической ценности, а также товарно-технологических показателей мышечной ткани и другие продуктивные особенности чистопородных и гибридных индеек, а также популяционно-генетических показателей индеек; общий объём научных изданий – 7,7 п.л., авторский вклад 80%. Требования, предъявляемые к публикации основных научных результатов диссертации, предусмотренные пунктами 11, 13 и 14 «Положения о присуждении учёных степеней», диссертантом полностью выполнены. В диссертации недостоверные сведения об опубликованных соискателем работах отсутствуют.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Романенко, И. В. Показатели развития внутренних органов у чистопородных и гибридных индеек / И. В. Романенко, В. А. Погодаев // Сельскохозяйственный журнал. – 2025. – № 3 (18). – С. 131–139.

2. Погодаев, В. А. Химический состав белого и красного мяса чистопородных и гибридных индеек / В. А. Погодаев, И. В. Романенко // Сельскохозяйственный журнал. – 2025. – № 1 (18). – С. 129–136.

3. Погодаев, В. А. Биологическая ценность мышечной ткани чистопородных и гибридных индеек / В. А. Погодаев, И. В. Романенко // Птицеводство. – 2025. – № 5. – С. 23–29.

4. Романенко, И. В. Продуктивные особенности индеек основного генофонда СГЦ «КЗОСП» / И. В. Романенко // Птицеводство. – 2025. – № 2. – С. 18–22.

5. Погодаев, В. А. Физико-химические и товарно-технологические показатели мышечной и жировой тканей индеек разных пород и их гибридов / В. А. Погодаев, И. В. Романенко // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2025. – № 1 (117). – С. 280–285.

На диссертацию и автореферат поступило 19 отзывов: д-ра с.-х. н., профессора, академика НАН Беларуси Шейко И.П. из РУП «НПЦ НАН Беларуси

по животноводству»; д-ра вет. н., доцента Чекрышевой В.В. из Северо-Кавказского ЗНИВИ – филиала ФГБНУ ФРАНЦ; д-ра биол. н., профессора Гетокова О.О. из ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ; д-ра с.-х. н., профессора Косьяненко С.В. из РУП «Опытная научная станция по птицеводству»; д-ра с.-х. н., профессора Молчанова А.В. из ФГБОУ ВО Вавиловский университет; д-ра с.-х. н., профессора Лушников В.П. и канд. с.-х. н. Стрильчука А.А. из ФГБОУ ВО Вавиловский университет; д-ра с.-х. н., профессора Ужахова М.И. из ФГБОУ ВО ИнгГУ; д-ра с.-х. н., профессора Тузова И.Н. и канд. с.-х. н. Калмыкова З.Т. из ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ; академика РАН, д-ра с.-х. н., профессора Клименко А.И. и канд. с.-х. н., вед. науч. сотр. Святогоровой А.Е. из ФГБНУ ФРАНЦ; д-ра с.-х. н., профессора Белоокова А.А. и д-ра биол. н., доцента Гриценко С.А. из ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ; д-ра с.-х. н., профессора Лебедько Е.Я. из ФГБОУ ВО Брянский ГАУ; д-ра с.-х. н., профессора Сухановой С.Ф. из ФГБОУ ВО СПбГАУ; д-ра с.-х. н., профессора РАН Осепчука Д.В. из ФГБНУ КНЦЗВ; д-ра биол. н., профессора Арылова Ю.Н. из ФГБОУ ВО Калмыцкий ГУ; д-ра биол. н., профессора Мишвелова Е.Г. из ФГАОУ ВО СКФУ; канд. с.-х. н. Курашева Жираслана Хаутиевича из НИЦ «Интеллектуальные генетические системы» КБНЦ РАН; д-ра с.-х. н., профессора Косилова В.И. из ФГБОУ ВО «Оренбургский ГАУ»; канд. вет. н., доцента Архиповой Е.Н. из ФГБОУ ВО «Верхневолжский ГАУ»; д-ра с.-х. н., профессора Хаустова В.Н. из ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ.

Все отзывы положительные, имеются вопросы и замечания:

В отзыве д-ра биол. н., профессора Мишвелова Е.Г. «В работе присутствуют некоторые шероховатости, так в табл. 2 для возраста 140 дней не приведены данные по самцам, тогда как в тексте автореферата динамика их живой массы обсуждается. В этой же табл. 2 для возраста 154 дня вероятно перепутаны строки с данными по самкам и самцам, что затрудняет восприятие информации при знакомстве с авторефератом».

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью в соответствующей отрасли науки, наличием публикаций в

соответствующей сфере исследования и способностью определить научную и практическую ценность диссертации (сведения размещены на официальном сайте ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» https://stgau.ru/science/dissertation-advice/defenenses_page/romanenko_i_v_2026).

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая научная идея, обогащающая научную концепцию селекционного совершенствования отечественных пород индеек на основе их сочетаемости при скрещивании, включающая использование молекулярно-генетических методов для оценки внутрипопуляционного генетического разнообразия с целью получения высокопродуктивных породно-линейных гибридов;

предложены оригинальные суждения о проявлении эффекта гетерозиса у новых породно-линейных гибридов индеек (группы 602 и 607), выразившегося в показателях продуктивности (увеличении живой массы в 20-недельном возрасте: самок на 0,95–1,16 и 0,93–1,12 кг, самцов на 0,97–1,70 и 0,85–1,57 кг высокой конверсии корма - за 140 дней выращивания оплата корма приростом живой массы повысилась на 0,52, 0,42 и 0,52 и 0,46 кг, увеличении выхода мякоти в тушке— на 2,88 и 1,76 абс. %), а также параметрах естественной резистентности;

доказана перспективность использования породно-линейной гибридизации самок серебристой северокавказской и бронзовой северокавказской пород с самцами белой широкогрудой породы (линия ВИ) для повышения экономической эффективности, уровня рентабельности и обеспечения импортозамещения в производстве мяса индейки;

введены в научный оборот новые данные о специфических (маркерных) фрагментах ДНК (№ 9, 12, 17, 27, 28, 32, 37, 38, 43, 56) позволяющие проводить точную генетическую идентификацию для точной идентификации генотипов изучаемых пород и гибридов индеек.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, вносящие вклад в расширение представлений о

закономерностях формирования количественных и качественных показателей мясной продуктивности, особенностей белкового и минерального обмена, а также морфологического состава крови и естественной резистентности у индеек различных генотипов под влиянием породно-линейной гибридизации;

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован комплекс существующих базовых методов исследования, в том числе зоотехнических, биохимических, гематологических, гистологических и молекулярно-генетических, а также методов вариационной статистики;

изложены аргументы и доказательства превосходства новых породно-линейных гибридов (группы 602 и 607) над исходными материнскими породами по абсолютной живой массе, конверсии корма, убойным качествам, морфологическому составу тушек и биологической ценности мяса;

раскрыты существенные проявления физиологических процессов, развившиеся в достоверно большем содержании форменных элементов крови (эритроцитов и лейкоцитов), уровне гемоглобина, общего белка, концентрации альбуминов и глобулинов, а также высокой активности ферментов переаминирования (АСТ и АЛТ) в сыворотке крови у гибридного молодняка;

изучены взаимосвязи между генетическим разнообразием (уровнем гетерозиготности, генетическими дистанциями) исходных линий и пород индеек, составляющих отечественный генофонд, и проявлением продуктивных качеств у их гибридного потомства;

проведена модернизация методологических подходов к селекционной оценке птицы, обеспечивающая получение новых результатов по внутрипопуляционному генетическому разнообразию малочисленных генофондных популяций индеек с использованием программного обеспечения Gelstats™ для анализа мультилокусного ДНК-фингерпринтинга.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены (подтверждено актом внедрения) в производственную деятельность СГЦ «Северо-Кавказская ЗОСП» – филиала ФНЦ «ВНИТИП» РАН технологии породно-линейной гибридизации индеек основного генофонда, позволившие повысить сохранность поголовья, увеличить живую массу птицы на 0,327–1,549 кг на голову и снизить себестоимость продукции;

определены перспективы практического использования созданных гибридов 602 и 607 в промышленных птицеводческих комплексах, а также в крестьянских (фермерских) и личных подсобных хозяйствах Российской Федерации;

создана система практических рекомендаций по направленному использованию генетического потенциала серебристой и бронзовой северокавказских пород индеек для производства высококачественного диетического мяса;

представлены методические рекомендации для более высокого уровня организации деятельности племенных репродукторов по генетической паспортизации пород и мониторингу состояния аллелофонда птицы.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ результаты получены на репрезентативном поголовье птицы с использованием современного сертифицированного оборудования (гематологический анализатор DIATRON Abacus, хроматограф LC 20 «Prominence» и др.), показана высокая воспроизводимость результатов исследований в условиях научно-хозяйственного опыта и производственной проверки;

теория построена на известных, проверяемых данных, согласуется с опубликованными экспериментальными данными отечественных и зарубежных ученых в области разведения, генетики, селекции и физиологии сельскохозяйственной птицы;

идея базируется на обобщении передового опыта селекционно-племенной работы в индейководстве и анализе практики сохранения и рационального использования генофондных популяций птицы;

использованы сравнения авторских данных по продуктивности, биохимическим показателям и молекулярно-генетическим методам с данными, полученными ранее по рассматриваемой тематике;

установлено качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике, подтверждающее внутрипопуляционное генетическое разнообразие и проявление эффекта гетерозиса у потомства;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, представительные выборочные совокупности с обоснованием подбора объектов наблюдения и измерения, методы статистического анализа с использованием программного обеспечения Microsoft Excel.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах процесса, включая определение актуального направления, постановку цели и задач, подбор пар и проведение скрещивания, выращивание птицы и проведение контрольных убоев. Соискатель лично получил исходные данные в ходе научных экспериментов, провел статистическую обработку, интерпретацию биохимических, гистологических и генетических данных, подготовил основные публикации по выполненной работе и осуществил производственную апробацию результатов исследования.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания: в тексте автореферата при описании показателей конверсии корма не указана питательность применяемых комбикормов в различные возрастные периоды выращивания индеек; в презентационном материале и докладе соискателя недостаточно полно прокомментированы результаты гистологических исследований мышечной ткани опытной птицы; кроме того, отмечена необходимость более глубокого экономического обоснования целесообразности селекционной работы по выведению отечественных кроссов в сравнении с импортными аналогами, а также более детальной аргументации выбора применяемых методов молекулярно-генетического анализа (ДНК-фингерпринтинга в сравнении с современными SNP-чипами).

Соискатель Романенко И.В. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы, согласилась с рядом замечаний и привела собственную аргументацию, обосновав свою точку зрения.

На заседании 10 июля 2026 г. диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи, имеющей существенное значение для развития отрасли птицеводства, заключающейся в выявлении продуктивных, биологических, генетических особенностей отечественных пород индеек и получении на их основе высокопродуктивных породно-линейных гибридов, имеющих существенное значение для развития агропромышленного комплекса страны, присудить Романенко Ирине Васильевне ученую степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 8 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных, участвовавших в заседании, из 25 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за 18, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета

10 июля 2026 г.



Чернобай
Евгений Николаевич

Пономарева
Мария Евгеньевна