

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора Федерального
государственного бюджетного научного
учреждения «Северо-Кавказский
федеральный научный аграрный центр»,
кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент



 Е. В. Голосной

« 16 » апреля 2026 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр»

Диссертация Романенко Ирины Васильевны на тему: «Продуктивные, биологические особенности индеек отечественных пород и оценка их сочетаемости при скрещивании» 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».

В период подготовки диссертации с 1 августа 2021 г. по 31 июля 2024 г. Романенко Ирина Васильевна являлась аспирантом очной формы обучения Всероссийского научно-исследовательского института овцеводства и козоводства – филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр» отдела животноводства и ветеринарной медицины, лаборатории разведения и селекции сельскохозяйственных животных (с сектором скотоводства) по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, научной специальности 06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

В 2024 году получен диплом об окончании аспирантуры Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр» по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

В настоящее время Романенко Ирина Васильевна работает в должности главного зоотехника селекционера отдела селекции и генетики СГЦ «Северо-Кавказская зональная опытная станция по птицеводству» – филиал ФНЦ «ВНИТИП».

Научный руководитель – Погодаев Владимир Аникеевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, главный научный сотрудник отдела 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».

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Диссертация написана Романенко Ириной Васильевной самостоятельно, характеризуется внутренним единством, содержит новые научно-производственные результаты и положения, представленные для публичной защиты, и свидетельствует о личном вкладе автора в зоотехническую науку.

Научная работа полностью соответствует критериям п. 13 и 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям.

1. Актуальность темы исследования. Индейководство – важный источник увеличения производства высококачественного птичьего мяса. Среди мясных видов сельскохозяйственной птицы индейка занимает особое место. По своим биологическим и хозяйственным признакам это один из наиболее перспективных видов мясной птицы. Индейки обладают высокой плодовитостью, у них отличное диетическое и лечебное мясо, высокий выход съедобных частей на единицу живой массы.

По данным Национальной ассоциации производителей индейки и консалтингового агентства «АГРИФУД Стретеджис», в 2024 г. производство мяса индейки в России выросло на 3,8 %, превысив 438 тыс. тонн по сравнению с предыдущим годом. Темп роста в секторе индейководства оказался вдвое выше, чем в среднем по птицеводству, который составил 2,1 %. Это вновь подтвердило статус страны как крупнейшего производителя индюшатины в Европе и второго в мире. Доля индейки в общем объеме производства мяса птицы в России в 2024 г. составила 8,0 %, тогда как в экспорте она чуть превысила 6,0 %. Импорт также немного вырос, до 4,3 тыс. тонн, что свидетельствует о недостаточной насыщенности отечественного

рынка индюшатиной. Отечественная индейка поставляется сегодня в 37 стран, Китай является крупнейшим импортером.

Однако рост эффективности индейководства невозможен без повышения генетического потенциала птицы, селекционно-племенной работы по совершенствованию существующих и созданию новых высокопродуктивных пород, линий, хорошо сочетающихся при скрещивании и гибридизации. Необходимость производства гибридов обусловлена и связана с переводом индейководства на промышленную основу как наиболее соответствующую систему разведения.

В Российской Федерации селекционную работу с линиями и кроссами индеек проводит только одно предприятие – СГЦ «Северо-Кавказская зональная опытная станция по птицеводству» – филиал ФНЦ «ВНИТИП» РАН. Специалистами СГЦ «СКЗОСП» постоянно ведутся работы по совершенствованию существующих и созданию новых высокопродуктивных генотипов индеек с целью сохранения породных признаков и дальнейшего использования генетического материала при выведении новых кроссов индеек или создания межпородных гибридов с цветным оперением, сочетающих в себе высокую энергию роста с хорошо развитыми грудными мышцами.

Генофонд индеек, имеющийся в СГЦ «СКЗОСП», вызывает на сегодня все больший интерес. Углубленные познания в процессе работы с индейками генофондного стада позволяют использовать генетический материал для создания новых кроссов индеек, сочетающих в себе не только высокую живую массу, но и способность организма птицы стать более резистентным по отношению к некоторым заболеваниям и неблагоприятным условиям воздействия внешней среды и высоких температур в условиях глобального потепления.

Поэтому весьма актуальным является сравнительное изучение хозяйственно-полезных признаков, продуктивных и интерьерных особенностей индеек различных пород, линий и породно-линейных гибридов, разводимых в ФГУП СГЦ «Северо-Кавказская зональная опытная станция по птицеводству». Настоящая работа направлена на изучение продуктивных и интерьерных особенностей индеек различных пород, линий и породно-линейных гибридов с целью увеличения производства мяса, улучшения его качества и повышения рентабельности отрасли индейководства.

2. Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации. Автором, при участии научного руководителя, определено актуальное направление и изученность темы, разработана цель и задачи исследований, определены объекты и методы исследований. Автор

самостоятельно подобрал и систематизировал литературу по теме диссертации. Лично выполнил все опыты, статистически обработал, обобщил и проанализировал первичные данные исследований. Сформировал выводы и предложения производству. Апробировал результаты исследований на научно-практических конференциях, а также внедрил их в производство. Подготовил рукопись диссертации, автореферата и научные публикации.

3. Степень достоверности результатов проведенных исследований.

Выполнен значительный объем исследований, проведенный на достаточном по численности поголовье птицы с применением современных методов исследования, оборудования, биометрической обработки экспериментальных данных с оценкой степени достоверности различий между особями разных генотипов, использованием программного обеспечения (Microsoft Excel).

4. Научная новизна. Впервые проведена оценка породно-линейной гибридизации индеек: белой широкогрудой (линия ВИ), серебристой северокавказской, бронзовой северокавказской пород. Определены популяционно-генетические параметры индеек отечественных пород и новых генотипов групп 602 (ПЛГ) и 607 (ПЛГ). С помощью ДНК-фингерпринтинга определены коэффициенты сходства, генетические расстояния, специфические фрагменты, числа фрагментов на генетический локус, уровни гетерозиготности. Впервые научно обоснованы закономерности роста, развития, формирования количественных и качественных показателей мясной продуктивности, особенности обмена веществ у новых породно-линейных гибридов.

5. Теоретическая и практическая значимость работы. Полученные результаты исследований являются практической основой для дальнейшего развития и внедрения приемов породно-линейной гибридизации индеек основного генофонда и создания новых пород и кроссов индеек. Полученные данные могут быть использованы в последующих научных исследованиях, направленных на повышение мясной продуктивности индеек и выведение новых высокопродуктивных пород.

Практическая значимость работы заключается в выявлении дополнительных резервов увеличения производства продукции индейководства с более полной реализацией генетического потенциала продуктивности индеек различных пород, линий и гибридов. Выявленные генетические особенности индеек используются в селекционно-племенной работе СГЦ «Северо-Кавказская зональная опытная станция по птицеводству».

В результате проведенной работы даны рекомендации по селекционно-племенной работе с целью создания новых пород индеек для фермерских и

личных подсобных хозяйств граждан.

Результаты проведенных исследований внедрены в производственную деятельность предприятия СГЦ «Северо-Кавказская ЗОСП» – филиала ФНЦ «ВНИТИП» Георгиевского муниципального округа Ставропольского края и подтверждены актом о внедрении законченных научно-исследовательских разработок в сельскохозяйственное производство, а также используются на промышленных фермах, в крестьянских (фермерских) и личных подсобных хозяйствах Российской Федерации.

6. Соответствие диссертации паспорту научной специальности. Представленная Романенко Ириной Васильевной диссертационная работа на тему: «Продуктивные, биологические особенности индеек отечественных пород и оценка их сочетаемости при скрещивании» соответствует паспорту специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных по следующим пунктам:

пункт 1 – Совершенствование существующих и создание новых пород, типов, линий, семейств и кроссов сельскохозяйственных животных;

пункту 4 – Совершенствование методов селекции животных на основе использования генетических, геномных, постгеномных технологий и оценки селекционно-генетических параметров (изменчивость, наследуемость, повторяемость, сопряженность признаков).

7. Ценность научных работ и полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем. По результатам исследований опубликовано 20 научных работ, в том числе 5 статей в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. Количество и содержание публикаций соответствует требованиям, предъявляемым к соискателю ученой степени кандидата наук.

Публикации в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России:

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.

Публикации в других изданиях:

6. **Романенко, И. В.** Популяционно-генетические параметры индеек при межпородном скрещивании / И. В. Романенко, В. П. Терлецкий // Птицеводство. – 2022. – № 11. – С. 23–27.

7. **Романенко, И. В.** Сравнительная оценка молодняка индеек при межпородной гибридизации / И. В. Романенко, В. А. Погодаев, А. В. Шепляков // Инновационные разработки – развитию агропромышленного комплекса : материалы юбилейной Междунар. науч.-практ. конф. ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ». – Ставрополь : Ставрополь-Сервис-Школа, 2022. – С. 171–178.

8. Продуктивные и популяционно-генетические показатели индеек нового генофонда / В. П. Терлецкий, В. И. Тыщенко, В. А. Погодаев, **И. В. Романенко** [и др.] // Сельскохозяйственный журнал. – 2022. – № 1 (15). – С. 69–77.

9. **Романенко, И. В.** Продуктивность, морфобиохимические, инкубационные качества яиц чистопородных и гибридных индеек / И. В. Романенко, В. А. Погодаев // Сельскохозяйственный журнал. – 2023. – № 1 (16). – С. 77-86.

10. Погодаев, В. А. Энергия роста и показатели обмена веществ у чистопородных и гибридных индеек / В. А. Погодаев, **И. В. Романенко** // Птица и птицепродукты. – 2023. – № 5. – С. 20-23.

11. **Романенко, И. В.** Селекционные признаки чистопородных и гибридных индеек / И. В. Романенко, В. А. Погодаев // Проблемы биотехнологии, селекции, кормления и кормопроизводства современного животноводства : сб. статей по матер. Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 95-летию Национальной академии наук Беларуси. – Жодино, 2023. – С. 89–93.

12. Микроструктура мышечной ткани чистопородных и гибридных индеек / **И. В. Романенко**, В. А. Погодаев, И. И. Дмитрик, М. И. Павлова // Птица и птицепродукты. – 2024. – № 6. – С. 56-59.

13. Погодаев, В. А. Биохимические показатели крови у чистопородных и гибридных индеек в период выращивания / В. А. Погодаев, **И. В. Романенко** // Ветеринария Северного Кавказа. – 2024. – № 9. – С. 169-174..

14. **Романенко, И. В.** Межпородная гибридизация индеек / И. В.

Романенко // 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: материалы XXI Междунар. конф. – Сергиев Посад, 2024. – С. 171–174.

15. Погодаев, В. А. Качество мышечной и жировой тканей индеек разных пород и породно-линейных гибридов / В. А. Погодаев, **И. В. Романенко** // Ветеринария Северного Кавказа. – 2025. – № 11. – С. 289–299.

16. **Романенко, И. В.** Инкубационные качества и морфобиохимические показатели яиц чистопородных и гибридных индеек / И. В. Романенко, В. А. Погодаев // 95 лет Оренбургскому ГАУ: история, достижения, перспективы : материалы нац. науч.-практ. конф. с междунар. участием / отв. ред. П. Г. Учкин. – Оренбург : ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ, 2025. – Ч. 1. – С. 632–637.

17. **Романенко, И. В.** Показатели качества мышечной и жировой тканей чистопородных и гибридных индеек / И. В. Романенко // Перспективные разработки молодых ученых в области ветеринарии, производства и переработки сельскохозяйственной продукции: сб. статей по матер. Междунар. науч.-практ. конф. для студентов, аспирантов и молодых ученых. – Ставрополь, 2025. – С. 34–40.

18. **Романенко, И. В.** Мясные качества чистопородных и гибридных индеек / И. В. Романенко, В. А. Погодаев // Птица и птицепродукты. – 2025. – № 2. – С. 12–15.

19. Погодаев, В. А. Качество мяса чистопородных и гибридных индеек / В. А. Погодаев, **И. В. Романенко** // Современное животноводство: достижения и перспективы : материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 100-летию со дня рождения д-ра вет. наук, проф. С. И. Плященко. – Минск, 2025. – С. 53–58.

20. **Романенко, И. В.** Динамика роста и конверсия корма у чистопородных и породно-линейных индеек / И. В. Романенко, В. А. Погодаев // Птица и птицепродукты. – 2025. – № 5. – С. 24–27

Диссертация Романенко Ирины Васильевны «Продуктивные, биологические особенности индеек отечественных пород и оценка их сочетаемости при скрещивании» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Заключение принято на расширенном научно-производственном заседании отдела животноводства и ветеринарной медицины, отдела технологии производства и оценки качества продукции животноводства,

отдела генетики и биотехнологии, отдела овцеводства и козоводства, отдела кормления и кормопроизводства Всероссийского научно-исследовательского института овцеводства и козоводства – филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр».

Присутствовало – 22 сотрудника с правом решающего голоса.
Результаты голосования: «За» – 22, «против» – нет, «воздержалось» – нет.
Протокол № 4 от 15 апреля 2026 г.

Директор Всероссийского научно-исследовательского института овцеводства и козоводства – филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр», доктор сельскохозяйственных наук

Александр Иванович
Суров

Заместитель директора по научной работе Всероссийского научно-исследовательского института овцеводства и козоводства – филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр», кандидат сельскохозяйственных наук

Светлана Николаевна
Шумаенко

Подписи А.И. Сурова и С.Н. Шумаенко заверяю:
Главный Учёный секретарь
ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»,
кандидат сельскохозяйственных наук



Светлана Николаевна
Шкабарда