

Отзыв

на автореферат диссертации Романенко Ирины Васильевны на тему: «Продуктивные, биологические особенности индеек отечественных пород и оценка их сочетаемости при скрещивании», представленную в объединенный диссертационный совет 99.0.123.02 при ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ» и ФГБОУ «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Актуальность темы. Птицеводство стабильно развивающаяся отрасль. Основная задача работников животноводства, в том числе птицеводства обеспечение потребности населения в продуктах питания. Поэтому необходимо развивать качественную сырьевую базу. Она может быть достигнуто при условии пропорционального развития всех отраслей сельского хозяйства, в том числе птицеводства. Птица способна превращать малоценные вещества животного и растительного происхождения в высокоценные в биологическом отношении продукты питания для человека. Индейководство - это эффективная отрасль птицеводства, которая поставяет наиболее ценное и качественное мясо из всех видов сельскохозяйственной птицы для питания человека. Мясо индеек хорошо переваривается и легко усваивается в организме человека, рекомендуется для лечебного и диетического питания. Мясо индеек содержит больше полноценных белков, в сравнении с другими видами птиц. Промышленное разведение индеек имеет значительные резервы по повышению его производства. Качественные характеристики мяса индеек обеспечивают ему хорошую конкурентоспособность по отношению к мясу других видов птицы и делают его выбор более актуальным при производстве продуктов питания, в том числе специализированного направления

Доля индейки в общем объеме производства мяса птицы в России в 2024 году насчитывала 8,0 %, тогда как в экспорте она чуть превысила 6,0 %. Импорт также немного вырос, до 4,3 тыс. т, что свидетельствует о недостаточной насыщенности отечественного рынка индюшатиной. Отечественная индейка поставляется сегодня в 37 стран, из которых Китай является крупнейшим импортером (Денисова Г., 2025). 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 (Ройтер Я. С., 2010; Петрухин О. Н., 2015; Ройтер Я. С., Егорова Д. Н., Коршунова Л. Г. и др., 2018).

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.

Степень научной разработанности изучаемой проблемы. Работа выполнялась в соответствии с государственным планом НИР Всероссийского научно-исследовательского института овцеводства и козоводства – филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр». 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. Результаты исследований и основные материалы диссертационной работы доложены, обсуждены и одобрены на ежегодных отчетах отдела животноводства ветеринарной медицины, заседаниях ученого совета ВНИИОК – филиала ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ» в 2021–2024 годах (г. Ставрополь). 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.

Методология и методы исследований. Методологической основой для постановки целей и задач исследований явились научные положения отечественных и зарубежных авторов, занимающихся совершенствованием существующих, выведением новых пород, линий, кроссов индеек и разработкой новой технологии производства продукции индейководства. При выполнении работы использовались общие методы научного познания, современные инструментальные, зоотехнические, биологические, биохимические, химические, физико-химические, гистологические методы исследования. Для обработки экспериментальных данных применялись статистические и математические, экономические методы анализа, позволяющие обеспечить объективность полученных результатов.

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

закljučается 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 исследований внедрены в СГЦ «Северо-Кавказская зональная опытная станция по птицеводству» и используются на промышленных фермах, в крестьянских (фермерских) и личных подсобных хозяйствах Российской Федерации.

Заключение. Вышеизложенное позволяет сделать заключение, что диссертационная работа Романенко Ирины Васильевны на тему: «Продуктивные, биологические особенности индеек отечественных пород и оценка их сочетаемости при скрещивании» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных, является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальных задач и адекватных выводов, базирующихся на экспериментальном материале, по актуальности, объему изученного материала и научно-практической значимости диссертационная работа полностью соответствует требованиям к диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Доктор биологических наук,
профессор кафедры биотехнологии
и животноводства аграрного
факультета ФГБОУ ВО «Калмыцкого
государственного университета им. Б.Б. Городовикова»
Почетный работник сферы образования РФ,
Заслуженный деятель наук Республики Калмыкия

Подпись



Арылов Юрий Нимеевич

19.06.2026.

358000, Республика Калмыкия,
г. Элиста, ул. Пушкина, 11
Тел.8(84722)4-10-05
Факс 8(84722)4-50-64
e-mail: uni@kalmsu.ru

