

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии»**

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Романенко Ирины Васильевны на тему: «Продуктивные, биологические особенности индеек отечественных пород и оценка их сочетаемости при скрещивании», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Основной объем мяса птицы и яиц в России производится на предприятиях промышленного типа с использованием специализированных кроссов птиц, в отдельных случаях – пород и линий (гуси, утки, перепела). Индустриальное производство индейки также основано на использовании гибридной птицы зарубежной селекции, характеризующейся интенсивным накоплением мышечной ткани и высоким убойным выходом. В тоже время, для фермерских и личных подсобных хозяйств нужна более адаптированная к местным климатическим условиям, инфекционному фону индейка. В нашей стране действует только одно специализированное предприятие (СГЦ «Северо-Кавказская зональная опытная станция по птицеводству»), ведущее селекционную работу с линиями и кроссами индеек. Объективно, необходимы собственные гибриды индеек, способные экономически конкурировать с зарубежными аналогами и пригодные для промышленного и менее интенсивного выращивания. В этой связи, диссертационная работа Романенко И.В., направленная на оценку современных отечественных генетических ресурсов индейки и породно-линейных гибридов, имеет актуальность для развития отечественного птицеводства.

Целью исследований являлась оценка хозяйственно полезных качеств, продуктивных, интерьерных особенностей, качества мясной продукции, а также молекулярно-генетических особенностей индеек различных линий, пород и породно-линейных гибридов.

Для достижения поставленной цели решен комплекс задач зоотехнических, биологических, молекулярно-генетических, статистических и экономических исследований, позволивших сделать научно обоснованное заключение об основных закономерностях роста, развития формирования количественных и качественных показателей мясной продуктивности и обмена веществ у новых породно-линейных гибридах индеек в условиях специализированного предприятия.

Научная новизна исследований состоит в том, что впервые изучены популяционно-генетические параметры индеек отечественных пород и новых генотипов групп 602 (ПЛГ – породно-линейный гибрид) и 607 (ПЛГ); методом ДНК-фингерпринтинга определены коэффициенты сходства, генетические расстояния, специфические фрагменты, числа фрагментов на генетический локус, уровни гетерозиготности.

Результаты исследований Романенко И.В. доказали проявление эффекта гетерозиса в отношении энергии роста гибридного молодняка индеек при породно-линейной гибридизации. ПЛГ 602 и 607 во все возрастные периоды превосходили сверстников серебристой северокавказской и бронзовой северокавказской пород по приростам живой массы, конверсии кормов, убойным и мясным качествам, биологической полноценности мяса и жира, концентрации в крови форменных элементов, биохимических показателей сыворотки крови, ее аминотрансферазной и иммунологической активности. Достаточно высокие

значения внутрипопуляционного генетического разнообразия созданных ПЛГ обуславливают возможность дальнейшего быстрого совершенствования созданных генотипов и чистопородной птицы.

Себестоимость выращивания гибридов индейки ПЛГ 602 и 607 была ниже, чем при выращивании серебристой северокавказской и бронзовой северокавказской пород, что обеспечило повышение рентабельности производства на 5,1-6,1 %.

Материалы диссертационных исследований прошли широкую апробацию на международных и национальных научно-практических конференциях с 2022 по 2025 годы, проводимых научными учреждениями и ВУЗами в городах: Ставрополь, Жодино, Минск, Сергиев-Посад, Оренбург, а также на заседаниях отдела животноводства и ветеринарной медицины ВНИИОК – филиала ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Основные результаты диссертационных исследований опубликованы в 20 научных работах, в том числе 5 статей в ведущих рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Сформулированные выводы и предложения производству полностью согласуются с результатами проведенных исследований и могут быть рекомендованы к широкомасштабному внедрению в учебном процессе профильных ВУЗов и птицеводческих предприятиях.

Заключение. Диссертационная работа на тему: «Продуктивные, биологические особенности индеек отечественных пород и оценка их сочетаемости при скрещивании» по глубине исследований, научно-практической значимости, обоснованности выводов и предложений производству, уровню апробации результатов, отвечает требованиям, установленным п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», 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.

Директор ФГБНУ «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии»,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор РАН

Осепчук
Денис Васильевич

Подпись и сведения Осепчука Д. В. заверяю:
Ученый секретарь ФГБНУ КНЦЗВ,
кандидат с.-х. наук



Ю.Ю. Петренко

ФГБНУ «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии» (ФГБНУ КНЦЗВ)
350055, г. Краснодар, п. Знаменский, ул. Первомайская, 4
Телефон: 8 (988) 240-59-98, e-mail: osepchuk81@mail.ru

08.06.2026 г.