

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

Индейка – относительно новый продукт для российского потребителя, спрос на нее ниже по сравнению с другими видами мяса, но в последние годы рынок мяса индейки показал стремительный рост. Среди мясных видов сельскохозяйственной птицы индейка занимает особое место. По своим биологическим и хозяйственным признакам это один из наиболее перспективных видов мясной птицы. 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.

Тема диссертационной работы Романенко И.В., целью которой являлось установление динамики хозяйственно полезных качеств, продуктивных, интерьерных особенностей, качества мышечной и жировой тканей; выявление молекулярно-генетические особенности индеек различных линий, пород и породно-линейных гибридов, является актуальной и представляет научно-практический интерес. При выполнении исследований соискателем были использованы современные методы научных исследований, с помощью которых спланированы и проведены эксперименты, а также выполнена обработка экспериментальных данных с использованием статистических и математических, экономические методы анализа, позволяющие обеспечить объективность полученных результатов.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые была 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); коэффициенты сходства, генетические расстояния, специфические фрагменты, числа фрагментов на генетический локус, уровни гетерозиготности. Обоснованы закономерности роста, развития, формирования количественных и качественных показателей мясной продуктивности, особенности обмена веществ у новых породно-линейных гибридов.

Результаты работы имеют практическую значимость. Установлены дополнительные резервы увеличения производства продукции индейководства с более полной реализацией генетического потенциала продуктивности индеек различных пород, линий и гибридов. 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. Выявленные генетические особенности индеек используются в селекционно-племенной работе СГЦ «Северо-Кавказская зональная опытная станция по птицеводству».

На основании проведенных исследований автором рекомендуется для получения высокого и стабильного эффекта гетерозиса, повышения

продуктивности индеек и увеличения на этой основе производства высококачественного мяса использовать для породно-линейной гибридизации самок серебристой северокавказской и бронзовой северокавказской пород и самцов белой широкогрудой породы, отцовской линии ВИ. Для сохранения уникального генетического материала - совершенствовать племенные и продуктивные качества индеек групп 602 и 607 методом чистопородного разведения в направлении повышения скорости роста молодняка, мясных качеств, снижения затрат кормов на единицу прироста живой массы, повышения яйценоскости, оплодотворенности яиц и вывода молодняка. При проведении селекционно-племенной работы с отечественными породами индеек - использовать молекулярно-генетические методы с целью определения внутрипопуляционного генетического разнообразия.

Результаты исследований доложены и обсуждены на совещаниях, научно-практических конференциях различного уровня (2022-2025 гг.). Основные положения диссертационной работы отражены в 20 научных работах, в том числе 5 - в ведущих рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России. Автореферат отвечает структуре диссертации и дает представление об основных научных и практических результатах, научной новизне и актуальности выполненной работы.

Диссертационная работа Романенко Ирины Васильевны на тему: «Продуктивные, биологические особенности индеек отечественных пород и оценка их сочетаемости при скрещивании» является законченной научно-квалификационной работой. По актуальности, научной новизне, практической значимости полученных результатов, объему и глубине проведенных исследований диссертационная работа отвечает критериям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Зав.кафедрой птицеводства и мелкого
животноводства им.П.П.Царенко
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный аграрный университет»
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор



Суханова
Светлана Фаилевна

15.06.2026 г

(06.02.08 Кормопроизводство, кормление
сельскохозяйственных животных и технология кормов).

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»
196601, Санкт-Петербург, Пушкин, Петербургское шоссе 2
(812) 476-44-44, доб. 222
Nauka007@mail.ru

Подпись Сухановой Светланы Фаилевны
заверяю


Проректор по научной
и международной работе
Р.О. Колесников