

О Т З Ы В

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

Индейководство на сегодняшний день производит значительную часть валовой продукции птицеводства России и является интенсивной и эффективной отраслью животноводства, что придает ей особое значение в обеспечении продовольственной безопасности страны. Производство мяса индейки в России на современном этапе растет на 3-4 % ежегодно, в этой связи актуальность выбранной темы, направленной на повышение эффективности использования генетического потенциала птицы, совершенствование существующих и созданию новых высокопродуктивных пород и линий индейки, хорошо сочетающихся при скрещивании и гибридизации, имеет большое значение для обеспечения населения продуктами питания и повышения эффективности ведения отечественного птицеводства.

Целью диссертационной работы Романенко И.В. являлось изучение особенностей динамики хозяйственно полезных качеств, продуктивных, интерьерных особенностей, качества мышечной и жировой тканей; выявление молекулярно-генетические особенности индеек различных линий, пород и породно-линейных гибридов.

В представленной работе автором 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 Романенко И.В. определила коэффициенты сходства, генетические расстояния, специфические фрагменты, числа фрагментов на генетический локус, уровни гетерозиготности, что, несомненно, является значимым научным вкладом в отечественное птицеводство.

Исследования выполнены на большом материале с использованием современных методов, отличаются глубиной и последовательностью. Автор не ограничивается констатацией фактов, а дает им интерпретацию, увязывая с анализируемыми показателями.

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.

Результаты диссертационной работы получены автором, достоверны, что подтверждено экспериментальными исследованиями, выполненными методически правильно, с использованием современных методов, приборов и вычислительных средств. Выводы и предложения, изложенные в диссертации

