

Отзыв

на автореферат диссертации Романенко Ирины Васильевны на тему: **«ПРОДУКТИВНЫЕ, БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ИНДЕЕК ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПОРОД И ОЦЕНКА ИХ СОЧЕТАЕМОСТИ ПРИ СКРЕЩИВАНИИ»**, представленную в диссертационный совет 99.0.123.02 на базе ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.5. **Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.**

Актуальность темы. В условиях импортозамещения и продовольственной безопасности Российской Федерации особое значение приобретает развитие отечественного птицеводства, в том числе такого его интенсивно развивающегося сегмента, как индейководство. Несмотря на высокий потенциал отрасли, генетический ресурс большинства промышленных кроссов индейки по-прежнему представлен преимущественно зарубежной селекцией, что создаёт риски зависимости от внешних поставок и не в полной мере учитывает климатические и технологические реалии российских хозяйств. В этой связи высокую научную и практическую значимость приобретает всестороннее изучение продуктивных и биологических особенностей индек отечественных пород. Сохранение, рациональное использование и совершенствование аборигенного и селекционированного внутри страны генофонда позволяет не только укрепить генетическую безопасность отрасли, но и выявить уникальные сочетания хозяйственно-полезных признаков, адаптированных к местным условиям содержания. Особый интерес представляет оценка сочетаемости различных пород, линий и породно-линейных гибридов. Современная селекция невозможна без понимания того, как взаимодействуют генотипы при скрещивании — проявляется ли эффект гетерозиса, каков характер наследования продуктивных качеств, насколько стабильны интерьерные показатели и качество получаемой продукции. Представленная диссертационная работа отвечает на ключевые вопросы: как меняются хозяйственно-полезные качества (скороспелость, сохранность, конверсия корма), продуктивные и интерьерные особенности, морфофункциональные свойства мышечной и жировой ткани у индек разных отечественных генотипов. Особого внимания заслуживает включение в программу исследований молекулярно-генетических методов, позволяющих объективно дифференцировать породы, линии и их гибриды по ДНК-маркерам, ассоциированным с продуктивностью. Таким образом, актуальность темы обусловлена необходимостью научно обоснованного подбора родительских пар для скрещивания, создания конкурентоспособных породных групп индейки отечественной репродукции, повышения рентабельности производства индейки и обеспечения населения высококачественным диетическим мясом. Работа выполнена в русле важнейших задач современной зоотехнической науки и практики — генетической паспортизации, сохранения биоразнообразия и ускорения селекционного прогресса.

Научная новизна исследований. Научная новизна исследований состоит в проведении оценки породно-линейной гибридизации индек — белой широкогрудой,

серебристой северокавказской, бронзовой северокавказской пород. В ходе выполнения работы определены популяционно-генетические параметры индеек отечественных пород и новых генотипов групп 602 и 607, определены их коэффициенты сходства, генетические расстояния, специфические фрагменты, числа фрагментов на генетический локус, уровни гетерозиготности. Также обоснованы закономерности роста, развития, формирования количественных и качественных показателей мясной продуктивности, особенности обмена веществ у новых породно-линейных гибридов.

Теоретическая и практическая значимость работы. Полученные в ходе выполнения диссертационной работы данные являются практической основой для дальнейшего развития и внедрения приемов породно-линейной гибридизации индеек основного генофонда и создания новых пород и кроссов индеек. Также выявлены дополнительные резервы увеличения производства продукции индейководства с более полной реализацией генетического потенциала продуктивности индеек различных пород, линий и гибридов. Результаты диссертационной работы внедрены в СГЦ «Северо-Кавказская зональная опытная станция по птицеводству», а также используются на промышленных фермах, в фермерских и личных подсобных хозяйствах РФ.

Личный вклад соискателя. Диссертант Романенко И.В. с помощью научного руководителя определила актуальное направление и изученность темы, разработала цель и задачи исследований, определила объекты и методы исследований. Автор самостоятельно изучила всю имеющуюся литературу по заявленной тематике, провела опытные исследования, статистически обработала, обобщила и проанализировала первичные данные, сформировала выводы и предложения производству, произвела производственную апробацию, а также участвовала в научно-практических конференциях, подготовила материал для публикаций, а также самой диссертационной работы и автореферата.

Соответствие паспорту специальности. Вопросы, освещенные в диссертационной работе «Продуктивные, биологические особенности индеек отечественных пород и оценка их сочетаемости при скрещивании» соответствуют специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Публикации. Полученные результаты диссертационной работы нашли отражение в 20 научных работах, 5 из которых – в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Материалы диссертационного исследования изложены последовательно и логично, с соблюдением всех требований к научным работам. Автореферат отражает основные положения исследования, выводы аргументированы и подкреплены экспериментальными данными.

Работа оформлена в соответствии с ГОСТ Р 7.0.11-2011 и изложена на 173 страницах компьютерного текста, иллюстрирована 40 таблицами, 28 рисунками. Структура диссертации соответствует общепринятым требованиям и включает следующие разделы: введение, обзор литературы, материалы и методы исследований, результаты собственных исследований, заключение, выводы, предложения производству, перспективы дальнейшей разработки темы, список литературы. Библиографический список включает 215 источников, из них 38 – иностранных.

