

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

Увеличение производства диетического мяса индейки и сокращение импорта требуют совершенствования существующих и создания новых высокопродуктивных кроссов на основе отечественного генофонда. Это соответствует решению важной задачи импортозамещения и повышения эффективности российского индейководства. В связи с этим диссертационная работа И.В. Романенко, направленная на изучение эффекта породно-линейной гибридизации, полностью соответствует мировым и российским тенденциям в селекции птицы, что и определяет её несомненную актуальность и важное практическое значение.

Автором впервые проведена комплексная оценка двух новых породно-линейных гибридов (602 и 607), полученных от скрещивания самцов белой широкогрудой (линия ВИ) с самками серебристой и бронзовой северокавказских пород. Методом ДНК-фингерпринтинга доказана их генетическая уникальность (высокая гетерозиготность, специфические ДНК-фрагменты). Установлено превосходство гибридов над родительскими формами по живой массе, конверсии корма, мясным качествам, биохимическим показателям крови и резистентности. Практическая значимость подтверждена внедрением результатов и высокой рентабельностью (у гибридов 607 – выше на 22,97 абс. %).

Анализ автореферата позволяет заключить, что работа выполнена на высоком методическом уровне и базируется на достаточном объёме экспериментального материала. Использованы современные зоотехнические, биохимические, гистологические и молекулярно-генетические методы исследования. Полученные данные статистически обработаны с высокой степенью достоверности. Выносимые на защиту положения соответствуют цели и задачам диссертационной работы. Выводы и предложения производству логично вытекают из представленных результатов и полностью соответствуют поставленным задачам.

Структура автореферата отражает все этапы работы. Особого внимания заслуживают: убедительные данные по динамике живой массы гибридов (табл. 2); результаты молекулярно-генетического анализа (генетические расстояния $D = 0,100-0,120$, высокая гетерозиготность $0,54-0,56$); детальное изучение морфологического состава тушек (выход мышечной ткани у гибридов 607 до 78,49% у самок); экономическое обоснование (снижение себестоимости, рост рентабельности). Таблицы и рисунки информативны и наглядны.

Полнота и всесторонний характер исследований подтверждаются апробацией результатов: по теме диссертации опубликовано 25 научных работ,



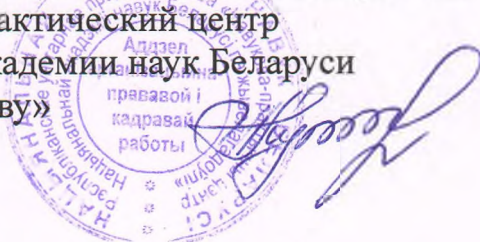
включая издания, рекомендованные ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации.

Считаю, что диссертационная работа Романенко Ирины Васильевны является законченным научным исследованием, выполненным на актуальную тему и имеющим научную и практическую значимость. По объему, глубине исследований и достоверности выводов она полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.5 – Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, академик НАН Беларуси,
заслуженный деятель науки Республики Беларусь,
первый заместитель генерального директора
по научной работе
РУП «Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по животноводству»

Шейко Иван Павлович

Подпись Шейко И.П. заверяю:
начальник отдела правовой и кадровой работы
РУП «Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по животноводству»



Купаво Людмила Эдуардовна

Адрес: 222163, г. Жодино, Минская обл., ул. Фрунзе, д.11

Телефон/факс: +375 1775 68783

E-mail: info@belniig.by

РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству»

15.05.2026 г.