

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Щугоревой Татьяны Эдуардовны «БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОВЕЦ ЦИГАЙСКОЙ ПОРОДЫ И ИХ ПОМЕСЕЙ ОТ РАЗНЫХ ВАРИАНТОВ ПРОМЫШЛЕННОГО СКРЕЩИВАНИЯ», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.02.07-Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

**Актуальность.** Представленная к защите работа охватывает круг вопросов, связанных с повышением продуктивности овец путем использования промышленного скрещивания. Такой прием является одним из наиболее быстрых и эффективных путей обеспечения страны высококачественными продуктами питания. Работа посвящена решению важной государственной проблемы, поэтому является актуальной.

**Научная новизна** исследований не вызывает сомнений - впервые в условиях Центрально-Черноземной зоны России научно обоснована эффективность скрещивания полутонкорунных маток цигайской породы с производителями романовской, тексель и эдильбаевской пород. Получены новые данные об особенностях роста и развития чистопородного и помесного молодняка овец. Глубоко проанализирован состав крови животных разных генотипов. Исследованы развитие внутренних органов, эффективность использования кормов в период откорма. Изучены мясная продуктивность баранчиков и шерстная у ярок разных генотипов.

**Теоретическая значимость работы.** Полученные в процессе исследований результаты свидетельствуют о том, что скрещивание, вызывая эффект гетерозиса, способствовало усилению пищеварительных процессов. Это повышало переваримость питательных веществ и формировало, судя по данным исследований, анаболическую направленность обмена веществ, вызывая увеличение продуктивности животных и улучшение показателей воспроизводства.

**Ценность работы для практики.** Экспериментальные данные, полученные в исследованиях, позволили выявить метод разведения и вариант скрещивания овец, которые способствуют увеличению производства баранины при минимальных затратах кормов на единицу прироста. Доказано, что в условиях Центрально-Черноземного региона наиболее выгодным является скрещивание полутонкорунных цигайских маток с производителями тексель и эдильбаевской пород.

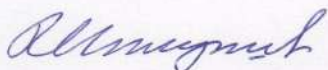
Несомненную ценность для раскрытия закономерностей проявления эффекта гетерозиса у овец представляют данные, полученные соискателем о достоверном увеличении количества линоленовой кислоты у романовских помесей на 0,17%, тексель – 0,23% и арахидоновой – на 0,32 % и 0,39% соответственно. Это открывает перспективу получения продуктов с заданным количеством полиненасыщенных жирных кислот, которые могут использоваться в лечебном питании. Выявленные корреляции между содержанием белка в плазме крови и предубойной массой баранчиков, массой мякоти, содержанием белка в баранине могут быть полезны для разработки тестов для прогнозирования мясной продуктивности овец.

**Достоверность проведенных исследований.** Достоверность результатов подтверждается достаточным количеством исследований и анализов. В работе использованы современные методы и стандартизированные реактивы. Первичные материалы обработаны с использованием  $t$  критерия Стьюдента.

Полнота изложения результатов исследований. Основные положения диссертационной работы прошли апробацию. Научные результаты исследований опубликованы в 13 научных статьях, в том числе 5 - в рецензируемых изданиях.

Судя по автореферату, диссертационная работа Щугоревой Татьяны Эдуардовны «Биологические особенности овец цигайской породы и их помесей от разных вариантов промышленного скрещивания», представляет собой завершённое научное исследование, которое решает проблему повышения продуктивности овец. Научные положения, выдвинутые автором в диссертации, соответствуют цели и задачам, подтверждены проведенными исследованиями, выполненными на высоком методическом уровне. Считаю, что эта работа по своей актуальности, новизне теоретической и практической значимости соответствует требованиям пп 9-11,13,14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства России №842 от 24.09. 2013 г.), а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.02.07-Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Доктор сельскохозяйственных наук (06.02.08, 2019), главный научный сотрудник Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт использования техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве» Министерства науки и высшего образования РФ



Милушев Ринат Келимулович

Адрес: 392022, Россия, г. Тамбов, переулок Ново-Рубежный, д. 28. Телефон: +7 (4752)44-64-14; E-mail: july1931@yandex.ru

22 ноября 2021 г

Подпись доктора сельскохозяйственных наук Милушева Р.К. заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт использования техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве», доктор химических наук, доцент



Князева Лариса Геннадьевна