

## ОТЗЫВ

*На автореферат диссертации РЕЗУН НАТАЛЬИ АЛЕКСАНДРОВНЫ на тему «ПРОДУКТИВНЫЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОВЕЦ ПОРОДЫ РОССИЙСКИЙ МЯСНОЙ МЕРИНОС ПРИ ВНУТРИ- И МЕЖЛИНЕЙНОМ ПОДБОРЕ» представленный на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных и 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства*

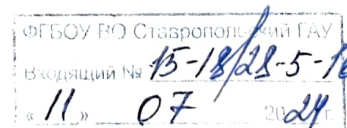
**Актуальность.** Отрасль овцеводства может эффективно развиваться только при условии повышения продуктивности (мясной, шерстной) овец и снижении затрат на производство продукции. Желательных результатов можно достичь кроссированием линий животных с использованием в качестве маркеров полиморфных нуклеотидных последовательностей ДНК, что будет способствовать ускорению селекции в овцеводстве.

**Задачи,** поставленные в работе, полностью соответствуют цели исследования.

**Научная новизна** заключается в том, что впервые в условиях Юга России изучены селекционно-генетические параметры овец породы российский мясной меринос в зависимости от способов линейного подбора. Проведены комплексная оценка и анализ воспроизводительной способности и молочности овцематок, интенсивности роста и развития молодняка, определены гематологические и биохимические показатели, изучены трансформация корма в продукцию, убойные качества, количественные и качественные показатели шерсти и гистоструктура кожи при внутри- и межлинейном подборе овец породы российский мясной меринос. Обоснованы и выявлены оптимальные варианты подбора при реципрокном спаривании линий ME-50 и AC-30. Изучены полиморфизмы генов CAST, GH, GDF9 и определены генотипы потомства, полученного от межлинейного спаривания баранов-производителей линии ME50 и овцематок линии AC-30.

**Практическая и теоретическая значимость работы** состоит в том, что получено потомство овец нового генотипа, отличающихся высокой живой массой и качественными показателями шерсти. При реципрокном спаривании линий ME-50 и AC-30 выявлено, что потомство, полученное при спаривании баранов-производителей линии ME-50 и маток линии AC-30 породы российский мясной меринос, характеризовалось лучшими продуктивными показателями. В 10-месячном возрасте ярки по живой массе достоверно превосходили сверстниц как от внутрилинейного подбора линий ME-50 и AC30, так и от межлинейного спаривания баранов-производителей линии AC-30 и маток линии ME-50 на 4,7–11,9 %. Обоснована целесообразность использования межлинейных кроссов в тонкорунном овцеводстве.

**Степень достоверности** подтверждается большим численным материалом. Применен комплекс методик. Результаты исследований доложены на конференциях разного уровня. Опубликовано 11 научных работ, в том числе 4 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.



В связи с этим считаем, что диссертационная работа РЕЗУН НАТАЛЬИ АЛЕКСАНДРОВНЫ на тему «ПРОДУКТИВНЫЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОВЕЦ ПОРОДЫ РОССИЙСКИЙ МЯСНОЙ МЕРИНОС ПРИ ВНУТРИ- И МЕЖЛИНЕЙНОМ ПОДБОРЕ» по своей теоретической и практической значимости, новизне и глубине исследований соответствует критериям, установленным П.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», а автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных и 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Четвертакова Елена Викторовна

доктор сельскохозяйственных наук (06.02.07- Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, 2017),

доцент, Заведующая кафедрой «Разведение, генетика, биология и водные биоресурсы»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ),

Институт прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины, 660049, г. Красноярск, пр. Мира, 90, ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ,

т.р. 8391 246-50-43, [e-ulman@mail.ru](mailto:e-ulman@mail.ru)

17.06.2024 г

Подпись Четвертаковой Е.В. заверяю

