

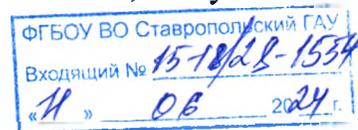
## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Резун Натальи Александровны «Продуктивные и биологические особенности овец породы российский мясной меринос при внутри- и межлинейном подборе», представленной в диссертационный совет 99.0.123.02 при ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ» и ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства

Эффективное развитие отрасли овцеводства в сложившихся условиях рынка возможно только при условии повышения продуктивности овец и снижении затрат на производство продукции. В зависимости от линейной принадлежности и полученных кроссов животные проявляют неодинаковую продуктивность, поэтому изучение хозяйственно-биологических особенностей, полиморфизма генов кальпастатина (CAST), соматотропина (GH), дифференциального фактора роста (GDF 9) овец породы российский мясной меринос от внутри- и межлинейного подбора является актуальным.

Воспроизводительная способность овцематок, рост и развитие животных (живая масса, интенсивность роста, особенности телосложения), молочная продуктивность овцематок, оплата корма продукцией, убойные качества, гистоструктура кожи, количественные и качественные показатели шерсти: настриги шерсти, тонина, длина, прочность, количество жиропота, глубина загрязнения и вымытости штапеля, а также некоторые биологические особенности (гематологические, биохимические показатели, неспецифическая резистентность и ДНК-генотипирование) у овец от внутрилинейного подбора линий ME-50 и AC-30, а также от потомства при реципрокном спаривании данных линий изучены недостаточно

Комплексом зоотехнических, биохимических, математических, статистических, экономических методов исследования с использованием современного сертифицированного оборудования в аккредитованных лабораториях ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» и ВНИИОК – филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ» 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 ME-50 и овцематок линии AC-30. Полученные экспериментальные материалы являются обоснованием целесообразности использования межлинейных кроссов в тонкорунном овцеводстве, внедрены в производство.

При наличии в работе большого количества табличного материала, включающего 32 таблицы, 2 рисунка, нет оснований сомневаться в большой проведенной работе. Все выводы логически вытекают из соответствующих исследований. Практические предложения являются ее логическим завершением. По материалам диссертационной работы опубликовано 11 научных статей, в том числе 4 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, 2 – в журналах, входящих в Международную базу данных «Scopus».

Диссертационная работа Резун Натальи Александровны «Продуктивные и биологические особенности овец породы российский мясной меринос при внутри- и межлинейном подборе», по полученным теоретическим сведениям, по актуальности, новизне, объему выполненной работы, обоснованности и практической значимости полученных результатов и выводов, соответствует требованиям пп. 9-14 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (с изменениями и дополнениями), а ее автор Резун Н. А. достойна присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Рядинская Нина Ильинична  
Доктор биологических наук, профессор, заведующая  
кафедрой морфологии животных и ветеринарной  
санитарии факультета биотехнологии и  
ветеринарной медицины ФГБОУ ВО  
«Иркутский государственный аграрный  
университет им. А.А. Ежевского» 

Почтовый адрес: 664038 г. Иркутск, пос. Молодежный,  
тел. +7 (3952) 237-330  
факс. +7 (3952) 237-418  
E-mail: [rector@igsha.ru](mailto:rector@igsha.ru)

27.05.2024г.

