

## ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора биологических наук, профессора кафедры физиологии, хирургии и акушерства Скрипкина В.С. на диссертационную работу соискателя Резун Натальи Александровны по теме: «Продуктивные и биологические особенности овец породы российский мясной меринос при внутри- и межлинейном подборе» представленной 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.

Резун Наталья Александровна, 1997 года рождения, в 2020 году стала аспирантом очной формы обучения ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет». Работа выполнялась на кафедрах частной зоотехнии, селекции и разведения животных и кафедре физиологии, хирургии и акушерства, в соответствии с тематическим планом научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ на 2021-2025 гг. ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет». Результаты исследований в 2022 г и 2023 гг в рамках приоритета 2030, вошли в отчеты о научно-исследовательской работе.

Одним из острых вопросов в отрасли овцеводства, является совершенствование племенных и продуктивных качеств овец, адаптированных к условиям содержания и требованиям рынка. Племенное животноводство предусматривает чистопородное разведение, поэтому работа Резун Н.А. была направлена на увеличение овцеводческой продукции за счет применения межлинейного (реципрокного) подбора родительских пар. Изучая литературу о состоянии и перспективах развития отрасли овцеводства в Российской Федерации и Ставропольском крае, методы увеличения овцеводческой продукции, соискатель определилась с актуальностью и новизной своей темы диссертации.

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, впервые в условиях Юга России изучены селекционно-генетические параметры овец породы российский мясной меринос в зависимости от способов линейного подбора. Обоснованы и выявлены оптимальные варианты подбора при реципрокном спаривании линий ME-50 и AC-30. А также изучены полиморфизмы генов *CAST*, *GH*, *GDF9* и определены генотипы потомства, полученного от межлинейного спаривания баранов-производителей линии ME-50 и овцематок линии AC-30. В 10 месячном возрасте ярки по живой массе достоверно превосходили сверстниц как от внутрилинейного подбора линий ME-50 и AC-30, так и от межлинейного спаривания баранов-производителей линии AC-30 и маток линии ME-50 от 4,7 % до 11,9 %. По уровню рентабельности превосходство над сверстницами составило в пределах групп от 4,8 до 11,3 абс. процентов.

Полученные результаты исследований внедрены в производство.

Степень обоснованности научных положений, выводов, предложений производству достаточно убедительны, так как основываются на большом экспериментальном материале, хорошо организованном и методически правильно проведенном научном эксперименте, результаты анализов которого обработаны статистическими методами. Наталья Александровна при выполнении работы овладела рядом современных методик. Правильно организовала и провела эксперимент, грамотно проанализировала полученные результаты, сопоставляя их с результатами других исследований, сделала объективные выводы, предложения производству. Н.А. Резун является вполне подготовленным преподавателем исследователем.

Как научный руководитель считаю, что подготовленная Резун Натальей Александровной диссертационная работа «Продуктивные и биологические особенности овец породы российский мясной меринос при внутри- и межлинейном подборе» является законченным, самостоятельно выполненным, актуальным научным исследованием в области совершенствования продуктивных и биологических особенностей овец при внутри- и межлинейном подборе, требованиям ВАК Министерством образования и науки Российской Федерации, а ее автор, Резун Наталья Александровна, заслуживает присуждения 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.

08 апреля 2024 г.

Научный руководитель,  
доктор биологических наук,  
профессор кафедры физиологии,  
хирургии и акушерства.  
ФГБОУ ВО «Ставропольский  
государственный аграрный  
университет», доцент



Валентин Сергеевич Скрипкин

Контактная информация: 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический 12,  
ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ  
Тел. (8652) 28-61-12  
e-mail: skripkinvs@mail.ru

Подпись Скрипкина Валентина Сергеевича заверяю:  
проректор по научной работе и стратегическому  
развитию ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»,  
доктор экономических наук, профессор



А.Н. Бобрышев  
«08» апреля 2024 г.