

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Натальи Александровны Резун на тему:
«Продуктивные и биологические особенности овец породы российский мясной меринос при внутри- и межлинейном подборе»
на соискание ученой степени кандидат сельскохозяйственных наук

Повышение продуктивности овец в племенных хозяйствах связывают с разведением животных по линиям, т.к. линейные животные значительно превосходят средние показатели по стаду по важным селекционным признакам и свойствам. Особое значение в селекции овец придается изучению генетического полиморфизма. В зависимости от линейной принадлежности и полученных кроссов животные проявляют неодинаковую продуктивность, поэтому изучение хозяйственно-биологических особенностей, полиморфизма генов кальпастина (CAST), соматотропина (GH), дифференциального фактора роста (GDF 9) овец породы российский мясной меринос от внутри- и межлинейного подбора является **актуальным**.

Целью исследований являлось изучение продуктивных качеств и биологических особенностей овец породы российский мясной меринос при внутри- и межлинейном (реципрокном) подборе линий ME-50 и AC-30.

Научная новизна заключается в обосновании и выявлении оптимальных вариантов подбора при реципрокном спаривании линий ME-50 и AC-30; изучении полиморфизма генов *CAST*, *GH*, *GDF9* и определении генотипов потомства, полученного от межлинейного спаривания баранов-производителей линии ME-50 и овцематок линии AC-30. Резун Н.А. провела комплексную оценку и анализ воспроизводительной способности и молочности овцематок, интенсивности роста и развития молодняка, определила гематологические и биохимические показатели, изучила трансформация корма в продукцию, убойные качества, количественные и качественные показатели шерсти и гистоструктура кожи при внутри- и межлинейном подборе овец породы российский мясной меринос.

Практическая значимость работы. 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. Полученные результаты исследований внедрены в производство.

При выполнении диссертационной работы использовались стандартные апробированные зоотехнические, биохимические, математические, статистические, экономические **методы исследования** с использованием современного сертифицированного оборудования в аккредитованных лабораториях.

Достоверность полученных результатов основана на использовании достаточного количества опытных животных. Обработка полученных результатов исследований осуществлялась с помощью биометрической

ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ
Входящий № 15-18/23-5-1627
27.06.24

обработки с применением программ «Microsoft Office Excel». При проведении эксперимента определялась статистическая достоверность между средними показателями опытных групп.

Представленная диссертационная работа является **завершенной и свидетельствует о личном вкладе автора** в зоотехническую науку в области овцеводства. Доля личного участия при выполнении диссертационного исследования составляет 85 %. Диссертационная работа изложена на 138 страницах компьютерного текста, иллюстрирована 32 таблицами, 2 рисунками, список литературы включает 212 источников, в том числе 22 на иностранном языке. 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».

Отмечая научную, теоретическую и практическую значимость результатов проведенных исследований, следует сделать заключение, что диссертация на тему: «Продуктивные и биологические особенности овец породы российский мясной меринос при внутри- и межлинейном подборе» 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, в полной мере соответствует требованиям пп. 9-14, предъявляемым к кандидатским диссертациям, Положения о присуждении ученых степеней № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым Высшей аттестационной комиссией Российской Федерации, а ее автор, **Натальи Александровны Резун заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.**

Доктор биологических наук, доцент,
профессор кафедры зоогигиены и птицеводства
имени А.К. Даниловой,
ФГБОУ ВО «Московская государственная академия
ветеринарной медицины – МВА имени А.К. Скрябина»
109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, 23
+7 926 9257578, E.mail: kapitonovalena1110@mail.ru

Е.А. Капитонова
03.06.2024г

Подпись Елены Алевтиновны Капитоновой удостоверяю:
Ученый секретарь



С.С. Маркин