

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Резун Натальи Александровны на тему: «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

Отличительной особенностью овец ставропольской породы среди овец тонкорунного направления является их относительно высокая мясная продуктивность. Мясные качества, кроме породы определяются такими факторами, как пол, возраст, условия кормления и содержания и упитанность животных. Наиболее объективными показателями, характеризующими мясную продуктивность, являются убойная масса и убойный выход, которые, как известно, зависят и от породности животного. Отмечено, что темпы роста и мясные качества тесно связаны между собой: чем интенсивнее рост животного, тем больше убойный выход. Сейчас перед учеными и животноводами стоят задачи по повышению живой массы и улучшению мясной продуктивности тонкорунных овец. Многие известные ученые пришли к заключению о том, что разведение тонкорунных овец с целью получения только одной шерсти – убыточно. В контексте вышеизложенного изучение хозяйственно-биологических особенностей, полимофризма генов овец породы российский мясной меринос при внутри- и межлинейном подборе является актуальным для современной сельскохозяйственной науки и практики.

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

На наш взгляд, автором на большом практическом материале с использованием зоотехнических, биохимических, математических, статистических и экономических методов исследований, задачи, поставленные для решения, успешно выполнены. Так, диссертантом 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

15-18/28-4-1635
04. 07. 2024

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 ценность работы определяется тем, что полученные экспериментальные материалы являются обоснованием целесообразности использования межлинейных кроссов в тонкорунном овцеводстве. 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 %. По уровню рентабельности превосходство над сверстницами составило в пределах групп от 4,8 до 11,3 абс. процента. Результаты научных исследований используются в учебном процессе, как справочный материал для лекций и лабораторно-практических занятий в ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет». Полученные результаты исследований внедрены в производство.

Основные положения диссертации отражены в 11 научных работах, в том числе 4 статьи в изданиях, регламентированных ВАК Минобрнауки РФ, 2 статьи – в изданиях, индексируемых в международной базе данных Scopus.

В целом работа выполнена на достаточно высоком научном и методическом уровне, полученные результаты не вызывают сомнений.

Выводы диссертации аргументировано вытекают из анализа результатов собственных исследований автора, которые являются логическими ответами на поставленные для решения задачи.

Диссертация Резун Натальи Александровны на тему: «Продуктивные и биологические особенности овец породы российский мясной меринос при внутри- и межлинейном подборе» представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, в которой решена важная народнохозяйственная

задача.

Диссертационная работа соответствует критериям пп. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, 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.

Заведующий кафедрой
морфологии, акушерства и терапии
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ,
доктор биологических наук, профессор,
заслуженный деятель науки
Российской Федерации



Семенов В.Г.

Доцент кафедры
морфологии, акушерства и терапии
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ,
кандидат ветеринарных наук



Боронин В.В.

Исполнители:

*Семенов Владимир Григорьевич,
Боронин Валерий Викторович*

428003, г. Чебоксары, ул. К.Маркса, д.29,
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Чувашский государственный аграрный университет»
Тел.: +7 927-851-92-11, e-mail: semenov_v.g@list.ru

Согласны на сбор, обработку, хранение и передачу своих персональных данных при работе диссертационного совета 99.0.123.02 по диссертационной работе Резун Н.А.

Подписи Семенова В.Г. и Боронина В.В. заверяю
Секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ



Алтынова Н.В.

10 июня 2024 г.