

ОТЗЫВ

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

Актуальность темы диссертационных исследований. Прибыльность овцеводства возможно при условии повышения продуктивности овец за счет увеличения производства шерсти и баранины. Достичь это возможно при организации промышленными методами предусматривает применение современных интенсивных технологий, включающих в себя внедрение передовых технических и биотехнологических разработок. Повышение продуктивности овец при разведении по линиям не всегда дает желательный результат. Поэтому особое значение в практике овцеводства имеет генетического полиморфизма, то есть использования в качестве маркеров полиморфных нуклеотидных последовательностей ДНК.

В связи с вышеизложенным отметим, что представленная к рассмотрению диссертационная работа и автореферат Н.А. Резун, посвящённая изучению линейной принадлежности и полученных кроссов овец 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 изучения продуктивных качеств и биологических особенностей овец породы российский мясной меринос при внутри- и межлинейном (реципрокном) подборе линий ME-50 и AC-30.

Научная новизна и оригинальность диссертации состоит в первичном научном изучении селекционно-генетических параметров 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.

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в том, что она обосновывает целесообразность использования межлинейных кроссов у тонкорунных овец. В результате молодняк овец нового генотипа отличался высокой живой массой и качественными показателями шерсти.

Практическая значимость диссертации заключается в определении у потомства 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 АС-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 МЕ-50 и АС-30, так и от межлинейного спаривания баранов-производителей линии АС-30 и маток линии МЕ-50 на 4,7–11,9 %. По уровню рентабельности превосходство над сверстницами составило в пределах групп от 4,8 до 11,3 абс. процента.

Диссертационная работа хорошо проиллюстрирована. Полученный материал проанализирован с применением приёмов математической обработки и обсуждён с использованием литературных источников соответствующих направлений науки. Объём диссертации составляет 138 страниц компьютерного текста, включая список литературы, насчитывающий 212 источников, в том числе 22 – иностранном языке. Основные положения диссертации изложены в 11 публикациях, 4 из которых в российских журналах, рецензируемых ВАК Минобрнауки России, 2 – в международном источнике, индексируемая в международной базе научного цитирования Scopus.

Таким образом, представленный к рассмотрению автореферат на тему: «Продуктивные и биологические особенности овец породы российский мясной меринос при внутри-и межлинейном подборе» является целостным и завершённым научным исследованием. Соискателем ученой степени на достаточно высоком методическом уровне выполнен необходимый объём исследований, анализ полученных данных и их интерпретация.

Все вышеперечисленное дает основание считать, что диссертация Натальи Александровны Ревун на тему: «Продуктивные и биологические особенности овец породы российский мясной меринос при внутри-и межлинейном подборе», по специальности 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 всем требованиям, предъявляемым Высшей аттестационной комиссией Российской Федерации к диссертационным работам, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Отзыв подготовил:

Ф.И.О.

Дюба Мария Ивановна

Должность

Доцент кафедры частной зоотехнии

Ученая степень,

Кандидат сельскохозяйственных наук

шифр специальность

(06.02.08)

Ученое звание

Доцент

Полное название организации

Учреждение образования «Гродненский
государственный аграрный университет»

Почтовый адрес

Республика Беларусь, 210008,
г. Гродно, ул. Терешковой, д. 28

Контактный телефон,

+375 29 788-29-56

E.mail

maryjadziuba@mail.ru

Дата, подпись

29.05.2024 года

Подпись М.И. Дюба удостоверяю
Ректор УО «ГГАУ», кандидат
сельскохозяйственных наук,
доцент



Валентин Валентинович Пешко

Я, Дюба М.И., даю согласие на размещение моего отзыва в открытой сети интернета.