

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Агарковой Натальи Александровны «Продуктивность и биологические особенности овец породы джалгинский меринос при внутри – и межлинейном подборе», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Разведение по линиям является одним из основных методов чистопородного разведения, сущность которого сводится к выявлению в стаде выдающихся производителей, передающих свои ценные качества потомству, и поддержанию в ряду поколений их типа путем применения родственных спариваний и соответствующего подбора. Межлинейное скрещивание увеличивает гетерозиготность наследственности, что способствует получению жизнеспособного, высокопродуктивного потомства, являющегося селекционным материалом, сочетающим в себе все ценные качества исходных линий.

Диссертационная работа Агарковой Натальи Александровны выполнена на актуальную тему, так как в ней изучены и научно обоснованы методы и приемы, определяющие продуктивные и репродуктивные особенности овец породы джалгинский меринос при внутрилинейном и межлинейном подборе.

Цель работы заключалась в изучении и обосновании факторов и методов совершенствования, продуктивных и качественных показателей шерсти овец породы джалгинский меринос путем оптимизации внутри- и межлинейного подбора на основе изучения воспроизводительной способности, экстерьерных особенностей, количественно-качественных показателей шерстной продуктивности.

Научная новизна и практическая значимость работы не вызывает сомнений, так как впервые в условиях юга России научно обоснованы и разработаны приемы совершенствования продуктивных качеств и воспроизводства овец породы джалгинский меринос разных вариантов подбора линий. Доказана эффективность потомства межлинейного подбора. Установлен характер качественных показателей шерсти в зависимости от линейного подбора животных.

Диссертантом убедительно доказано, что использование внутри- и межлинейного подбора позволяет повысить воспроизводительную способность и молочность овцематок, сохранность ягнят. Потомство, полученное в результате кросса линий, обладает более высокой живой массой и лучшими экстерьерными особенностями.

Автором установлено, что внутри- и межлинейный подбор способствует улучшению количественных и качественных показателей шерстной продуктивности.



Соискатель рекомендует при совершенствовании племенных и продуктивных качеств овец породы джалгинский меринос использовать шире межлинейные кроссы, применяя в качестве родителей (баранов и маток) для спаривания линий по типу шерсти «медиум» и «стронг», потомство которых обладает лучшей продуктивностью.

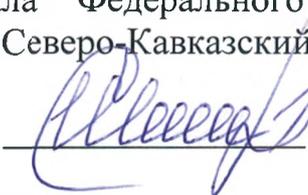
Достоверность диссертационной работы основана на использовании достаточного количества опытных животных, применении апробированных методов зоотехнического, биохимического анализа, получении экспериментальных данных и проведении генетико-статистической их обработки.

Выводы и предложения диссертанта вполне обоснованы данными, полученными в лабораторных и научно-производственных опытах. Доля личного участия при выполнении диссертационного исследования составляет 85%.

Основные положения диссертации прошли достаточно широкую апробацию на международных научно-практических конференциях. По материалам диссертации опубликовано 8 научных работ, в том числе 5 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Диссертационная работа Агарковой Натальи Александровны является законченной научно-квалифицированной исследовательской работой. По актуальности, новизне, теоретической и практической значимости, объему исследований и их достоверности диссертация отвечает предъявляемым требованиям п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства образования и науки РФ, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник Всероссийского научно-исследовательского института овцеводства и козоводства – филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр»

 Шумаенко Светлана Николаевна

Подпись С.Н. Шумаенко заверяю:

ученый секретарь Всероссийского научно-исследовательского института овцеводства и козоводства – филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр»

кандидат с.-х. наук

 Мамонтова Татьяна Васильевна

355017 г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 15

Тел. (8652) 71-70-33

E-mail: shumaenko71@yandex.ru

07.04. 2020 г.