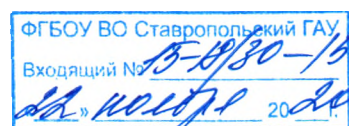


ОТЗЫВ

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

Большим резервом для увеличения производства продукции овцеводства является чистопородное разведение овец по линиям. Поскольку максимальное использование наиболее перспективных линий, отличающихся, выдающимися продуктивными качествами сочетающимися взаимосвязь между интерьерными показателями и признаками продуктивности овец позволяет поддерживать генетическое разнообразие внутри породы. В данном контексте тема диссертационной работы Н.А. Агарковой является актуальной и посвящена изучению эффективности разных вариантов внутри- и межлинейного подбора в новой породе джаалгинский меринос.

Автором проведены исследования по изучению воспроизводительной способности и молочности овцематок при внутрилинейном и межлинейном подборе; продуктивных и биологических особенностей молодняка полученного при внутри- и межлинейном подборе; выявлены динамика живой массы, особенности роста и телосложения потомства, уровень естественной резистентности их организма. Изучены клинические, морфологические и биохимические показатели у полученного потомства. определены количественные и качественные показатели шерстной продуктивности в зависимости от линейной и межлинейной принадлежности молодняка. Кроме того изучена гистоструктура кожи и установлена ее связь с живой массой молодняка овец.



В результате исследований диссертантом установлено, что при кроссировании линий в породе джаглинский меринос увеличивается плодовитость на 4,5-3,5 абс. % и повышается сохранность ягнят в среднем от 3,1 до 3,7 %. При межлинейном кроссировании живая масса потомства в 14 месячном возрасте превосходила живую массу сверстников от линейного разведения на 9,3 – 5,8 кг. Кроссированное потомство также превосходило потомство от линейного разведения по количественным и качественным показателям шерстной продуктивности.

Приведенные соискателем экономические расчеты свидетельствуют о экономической целесообразности использования межлинейного подбора. Рентабельность разведения потомства полученного при межлинейном разведении превосходила по баранчикам до 9,9 абс. %, а по ярочкам до 9,1 абс. %. По итогам проведенных исследований автор работы рекомендует использовать в породе джалгинский меринос межлинейные кроссы, а в качестве родительских форм - линии по типу шерсти «медиум» и «стронг» потомство которых обладает лучшей продуктивностью.

Работа выполнена на должном методическом уровне, использованы современные методы исследований. Полученный в ходе эксперимента цифровой материал обработан биометрическими методами. Выводы по работе, рекомендации производству объективны, основаны на значительном объеме полученного в исследованиях экспериментального материала. Результаты работы широко апробированы на международных и национальных научных форумах, опубликованы в 8 научных статьях, из которых 5 – в рецензируемых научных изданиях.

Учитывая актуальность и новизну проведенных исследований, их практическое значение считаем, что диссертация Н.А. Агарковой является законченной научно-квалификационной работой, отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных

наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Профессор кафедры зоотехнии и ветеринарии ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ кандидат сельскохозяйственных наук, профессор

А.Н. Негреева

Негреева Анна Николаевна

393760 Тамбовская область г. Мичуринск, ул. Интернациональная, 101
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ

Профессор кафедры зоотехнии и ветеринарии ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, кандидат биологических наук, доцент

А.Ч. Гаглоев

Гаглоев Александр Черменович

393760 Тамбовская область г. Мичуринск, ул. Интернациональная, 101
89202370939 adik-gagloev@yandex.ru

12.06.2020 г.

Достоверность подписей

А.Н. Негреевой, А.Ч. Гаглоева заверяю

Ученый секретарь

ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ

О.Е. Самсонова

