

ОТЗЫВ

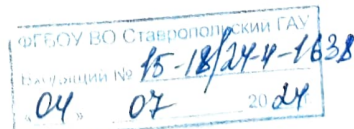
на автореферат диссертации Резун Натальи Александровны «Продуктивные и биологические особенности овец породы российский мясной меринос при внутри- и межлинейном подборе», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям: 4.2.5 — разведение, селекция, генетика и биотехнология животных и 4.2.4 — частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства

Повышение продуктивности овец и снижение затрат на производство продукции от них способствует эффективному развитию отрасли овцеводства. Учитывая, что продуктивность животных варьирует в зависимости от линейной принадлежности и полученных кроссов, актуальным является изучение полиморфизма маркерных генов, характеризующих хозяйственно-биологические особенности овец, чему и посвящена данная работа.

Автором впервые, в зависимости от способа линейного подбора изучены селекционно-генетические параметры овец породы российский мясной меринос в условиях Юга России. Установлено, что использование внутри- и межлинейного подбора родительских пар выявило лучшие воспроизводительные способности у овцематок, полученных от межлинейного подбора баранов линии ME-50 и овцематок AC-30. Отмечена высокая интенсивность роста у молодняка, полученного от овцематок линии AC-30 и баранов линии ME-50. Это проявляется не только в лучших показателях по живой массе животных во все возрастные периоды, но и в высоких приростах живой массы по сравнению с внутрилинейными сверстниками - на 4,4%, а также в гематологических и биохимических показателях крови исследуемых животных, что свидетельствует о лучшей адаптационной функции их организма. Выявлены лучшие убойные качества овец, полученных от межлинейного подбора, по настригу невыттой и выттой шерсти. Отмечено генетическое равновесие у ярок от межлинейного подбора по гену CAST (кальпастатина). По генам GH (гормону роста (соматотропину)) и CDF9 (дифференциальному фактору роста) установлено смещение генетического равновесия в сторону гомозиготных вариантов генотипов. На основании полученных данных автор рекомендует использовать кросс линий: для отцовской формы — линию ME-50, а для материнской — линию AC-30, что позволит совершенствовать племенные и продуктивные качества овец породы российский меринос.

Материалы диссертации достаточно полно опубликованы в 11 работах, включая материалы международных научно-практических конференций, Всероссийского конкурса, 2 статей, входящих в Международную базу данных «Scopus», а также в 4 статьях в реферируемых журналах: «Зоотехния», «Аграрный вестник Северного Кавказа».

Закключение содержит выводы, предложение производству и перспективы дальнейшей разработки темы, которые характеризуются объективностью,



логической последовательностью и вытекают из результатов исследований диссертанта.

Диссертационная работа Резун Натальи Александровны по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям в п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г.(с изменениями и дополнениями от 28 августа 2017г.), а ее автор 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.

Профессор кафедры ветеринарной генетики
и биотехнологии Новосибирского государственного
аграрного университета, доктор биологических наук
по специальности 4.2.5– разведение, селекция, генетика и
биотехнология животных,
ученое звание профессор

Короткевич Ольга Сергеевна

Профессор кафедры ветеринарной генетики
и биотехнологии Новосибирского государственного
аграрного университета, доктор биологических наук
по специальности 4.2.5– разведение, селекция, генетика и
биотехнология животных,
ученое звание профессор, заслуженный деятель
науки РФ

Петухов Валерий Лаврентьевич

Адрес: 630039 г. Новосибирск, ул. Добролюбова, 160

Телефон/факс: (383)2642934

E-mail: okorotkevich@gmail.com

ФГБОУ ВО Новосибирский государственный аграрный университет

7.06.2024



ПОДПИСЬ *О.Е. Короткевич*
А.С. Руднева
УДОСТОВЕРЯЮ
Начальник отдела кадров
А.С. Руднева Руднева А.С.