

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чернобай Евгения Николаевича на тему «Теоретические основы и практические результаты совершенствования селекционно-генетических методов повышения продуктивности тонкорунных пород овец Северного Кавказа», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Реализация отраслевой целевой программы «Развитие овцеводства и козоводства в России на 2012-2014 годы и на плановый период до 2020 года» позволит увеличить поголовье овец во всех категориях хозяйств Российской Федерации до 28,0 млн.гол., сохранить и усовершенствовать генофонд овец шерстного, мясошерстного и мясного направлений продуктивности, создать высокопродуктивные стада животных, разводимых в стране пород овец, обеспечить в целом по стране средний настриг мытой шерсти на 1 голову 1,96 кг, а баранины - 12 кг, увеличить деловой выход ягнят на 100 овцематок до 95 %, снизить себестоимость производства и повысить рентабельность отрасли до 29,2 %. Важным аспектом эффективного развития овцеводства является получение наиболее выгодных генотипов, которые сочетают высокую продуктивность и приспособленность к различным природно-климатическим условиям. В связи с этим тема диссертационной работы актуальна, имеет научное и практическое значение.

Впервые автором усовершенствована система линейного и межлинейного разведения овец пород кавказская и джалгинский меринос для повышения уровня воспроизводства и получения молодняка с лучшей сохранностью, энергией роста и мясной продуктивностью. Разработана методика получения новых генотипов тонкорунных овец с увеличенной живой массой и меньшей тониной шерсти на основе использования генофонда австралийских мясных мериносов и изменения корреляционной связи между признаками мясной и шерстной продуктивности у потомков первого и второго поколений. Научно обоснован метод разновозрастного подбора родительских пар в тонкорунном овцеводстве с целью получения большего количества потомков с высокой резистентностью и живой массой в разные периоды онтогенеза. Выявлена корреляционная связь между основными признаками продуктивности у мериносовых овец при линейном, межлинейном разведении и использовании австралийских мясных мериносов для применения в программах селекционного совершенствования овец тонкорунных пород Северного Кавказа.

Соискателем установлено, что для повышения продуктивных качеств мериносовых овец и конкурентоспособности тонкорунного овцеводства Северного Кавказа необходимо использовать линейное и межлинейное разведение для получения овец с заданными параметрами продуктивности; в кавказской породе для межлинейного кроссирования шире использовать баранов длинношерстной линии; в породе джалгинский меринос – кроссирование линий медиум и стронг; применять разновозрастной подбор родительских пар, в частности, осеменять 1,5-летних маток баранами-производителями возраста 3,5 года и старше, а 3,5-летних маток осеменять баранами-производителями 1,5-летнего возраста; для получения новых перспективных генотипов с повышенной мясной продуктивностью и шерстью до 21 мкм шире использовать генофонд породы австралийский мясной меринос, при этом отдавать предпочтение в качестве маточной основы животным с тониной шерстных волокон 20,6–23,0 мкм; с целью повышения живой массы животных, а



также уровня морфобиохимических показателей, генетически связанных с этим признаком, проводить отбор животных с большей живой массой в раннем возрасте.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, обусловлена тем, что автором при исследовании использовались общенаучные (опыт, наблюдение, сопоставление), специальные (зоотехнические, биологические, физиологические) и генетико-математические (биометрический, корреляционно-регрессионный анализ) методы.

Основные положения, выводы и рекомендации диссертационной работы апробированы на конференциях различного уровня, опубликованы в 43 научных трудах, трех методических рекомендациях и одной монографии.

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным п. 9 Положения о присуждении ученых степеней. По объему комплексных исследований, их теоретической и практической значимости, работа Чернобай Евгения Николаевича соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

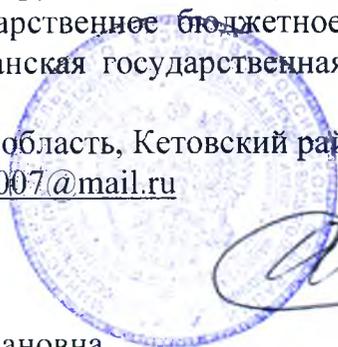
28.01.2019 г.

Суханова Светлана Фаилевна,

доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, проректор по научной работе, заведующий лабораторией ресурсосберегающих технологий в животноводстве, главный научный сотрудник НИИ «Изучение проблем АПК»,

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева»,

641300, Курганская область, Кетовский район, с. Лесниково,  
83523144560; [nauka007@mail.ru](mailto:nauka007@mail.ru)



С.Ф. Суханова

Алексеева Елена Ивановна,

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент,  
доцент кафедры биологии и ветеринарии,

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева»,

641300, Курганская область, Кетовский район, с. Лесниково,  
83523145001; [AlekseevaElena@yandex.ru](mailto:AlekseevaElena@yandex.ru)

Е.И. Алексеева