

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

комиссии по предварительному рассмотрению диссертационной работы Казаровой Изабеллы Гайковны, выполненной на тему: «ПРОДУКТИВНЫЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОВЕЦ ПОРОДЫ СОВЕТСКИЙ МЕРИНОС ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ И ПЕРЕРАБОТКЕ БАРАНИНЫ» по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (биологические науки). Решением диссертационного совета 35.2.014.01 при ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» от 5 ноября 2024 г. протокол № 7 назначена комиссия из числа членов диссертационного совета в составе: доктора биологических наук Полозюк О.Н. (4.2.4), доктора биологических наук Алексева А.Л. (4.2.4), доктора сельскохозяйственных наук Свинарёва И. Ю. (4.2.4). Председателем комиссии назначить доктора биологических наук Полозюк О.Н.

Комиссия рассмотрела диссертационную работу Казаровой Изабеллы Гайковны, и считает, что она представляет собой законченное, целостное научное исследование, в котором проанализирован и обобщен большой теоретический и практический материал.

Впервые применен комплексный подход к исследованию генетических параметров, ассоциированных с продуктивными характеристиками овец породы советский меринос гашунский тип, показателями естественной резистентности и биохимическим статусом.

Установлены взаимосвязи полиморфизма генов *CAST* и *MSTN* с показателями мясной продуктивности и проанализированы ассоциативные связи полиморфизма гена *KAP 1.3* с количественно-качественными характеристиками шерстной продуктивности.

Соискателем применен комплексный подход к исследованию генетических параметров, ассоциированных с продуктивными характеристиками овец породы советский меринос гашунский тип, показателями естественной резистентности и биохимическим статусом.

На основании проведенных исследований установлено, что перспективность отбора животных, носителей желательных аллелей генов *CAST* и *MSTN*, обеспечит больший удельный вес с лучшими количественно-

качественными показателями мясной продуктивности в популяции овец породы советский меринос гашунский тип. Проведенные исследования являются дополнением к базе знаний о генетических факторах, влияющих на продуктивные и биологические особенности овец.

Результаты исследования внедрены в колхозе имени «Скиба» Зимовниковского района Ростовской области и используются для усовершенствования овец породы советский меринос гашунский тип по качественным показателям мяса. Получен патент на изобретение RU 2812244 C1 «Способ производства рубленых полуфабрикатов из баранины».

Соответствие работы специальности, по которой она представлена к защите. По содержанию, выводам и предложениям производству диссертационная работа Казаровой И.Г. соответствует профилю работы диссертационного совета 35.2.014.01 по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (биологические науки).

Диссертационное исследование выполнено в соответствии с паспортом специальности: 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, а именно пунктам:

п. 1. Изучение биологических и хозяйственных особенностей сельскохозяйственных, охотничьих и служебных животных при различных условиях их использования.

п. 2. Сравнительное породоиспытание применительно к различным условиям использования животных (включая испытание новых генотипов и типов и структурных единиц породы), изучение генетического фонда биологических, этологических и хозяйственных особенностей сельскохозяйственных и охотничьих животных при различных условиях их использования. Мониторинг динамики численности популяций и факторов их определяющих. Разработка моделей устойчивого и неистощимого использования сельскохозяйственных и охотничьих животных.

п. 4. Изучение особенностей и закономерностей формирования племенных и продуктивных качеств сельскохозяйственных животных и птицы в условиях различных технологий.

п. 5. Обоснование хозяйственно-биологических параметров оценки пригодности различных пород и линий животных для производства продуктов животноводства.

п.6. Разработка методов комплексной оценки и ранней диагностики продуктивных и воспроизводительных качеств сельскохозяйственных и охотничьих животных, насекомых.

Диссертация написана автором самостоятельно, обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты, имеющие значение для развития отрасли биологических наук.

Комиссия проверила текст диссертации, представленной в совет, на соответствие тексту, размещенному на сайте организации, на идентичность и отметила соответствие текстов и отсутствие в работе недостоверных сведений.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных автором. По материалам исследования опубликовано 19 печатных работ, отражающих основное содержание работы, в том числе 7 - в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Содержание автореферата соответствует диссертации. Признаков плагиата или компиляций не установлено. Оригинальность текста составляет 72,27%. Личный вклад автора в проделанной работе составляет 85%.

Комиссия считает, что диссертационная работа Казаровой Изабеллы Гайковны, выполненная на тему: «Продуктивные и биологические особенности овец породы советский меринос при производстве и переработке баранины», соответствует требованиям п. 9, п. 10, п. 11, п. 13, п. 14 «Положения о присуждении ученых степеней» Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 N 842 (ред. от 25.01.2024), предъявляемым к кандидатским диссертациям и рекомендуется к публичной защите в диссертационном совете 35.2.014.01 при ФГБОУ ВО «Донской государственной аграрной универси-

тет» по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Комиссия рекомендует назначить официальными оппонентами:

Забелину Маргариту Васильевну, доктора биологических наук (06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства), профессора, профессора кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова».

Евлагину Дарью Дмитриевну, кандидата биологических наук (06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных), старшего научного сотрудника лаборатории перспективных молочных ресурсов ВНИИОК – филиал Федерального государственное бюджетное научное учреждение «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр».

Ведущей организацией - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Горский государственный аграрный университет».

Председатель комиссии:
доктор биологических наук,
доцент

О.Н. Полозюк

Члены комиссии:
доктор биологических наук,
профессор

А.Л. Алексеев

доктор сельскохозяйственных наук,
доцент

И.Ю. Свинарев

Подписи Полозюк О.Н., Алексеева А.Л. Свинарева И.Ю. заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета Донского ГАУ



Г.Е. Мажуга