

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет»,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, член-корреспондент
Российской академии наук



Овчинников Алексей Семенович

«28» марта 2019 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет» по диссертации Романец Тимофея Сергеевича на тему: «Продуктивные и биологические характеристики овец сальской породы улучшенных генотипов», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Актуальность темы. В отечественном овцеводстве сложилась ситуация, при которой отрасль является низкоэффективной с экономической точки зрения, что ведет к её сокращению. Многие отечественные и зарубежные ученые сходятся во мнении, что высокая конкурентоспособность и экономическая эффективность овцеводства могут быть обеспечены в первую очередь за счет повышения его мясной продуктивности. Поэтому переориентация отрасли на шерстно-мясное и мясо-шерстное направление продуктивности может способствовать восстановлению отечественного овцеводства. Примером такой конверсии служит сравнительно молодая порода джалгинский меринос, созданная в Ставропольском крае на основе ставропольской породы с привлечением ресурсов отечественной и мировой селекции. В сложившейся ситуации представляется актуальным использование джалгинских мериносов, с целью повышения мясных и шерстных качеств овец отечественных тонкорунных пород. В частности, их использование на сальской породе, представляет значительный научный и практический интерес.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформированных в диссертации. Научные положения, изложенные в диссертации, а также выводы и предложения производству, следующие из результатов проведенных опытов, вполне обоснованы. Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, полностью подтверждаются результатами исследований автора, выполненных им лично на достаточном поголовье, а также репрезентативностью выборки для формирования подопытных групп. Они базируются на экспериментальных данных, степень достоверности которых доказана путем их обработки методами вариационной статистики.

Выводы и предложения, сделанные Романец Т.С., логически вытекают из результатов экспериментальных исследований, проведенных на высоком методическом уровне, с использованием современных, многократно апробированных и рекомендованных головными научно-исследовательскими учреждениями частных методик исследований, а также методов анализа и расчета. Реализация рекомендаций, сделанных автором по итогам исследований, позволяет значительно повысить экономическую эффективность отрасли овцеводства.

Достоверность и научная новизна научных положений, выводов и рекомендаций. Достоверность результатов собственных исследований автора базируется на теоретических и экспериментальных данных, полученных в результате использования классических и новых методов зоотехнических экспериментов, подтверждена статистической обработкой полученных в ходе исследований числовых данных с использованием апробированных компьютерных программ.

Новизна научных положений, выводов и предложений для практики заключается в том, что впервые в сухостепной зоне Ростовской области проведена сравнительная оценка роста, развития, интерьера и продуктивных качеств, а также установлена эффективность разведения животных, сочетающих наследственные задатки пород сальский и джалгинский меринос. Выявлена сопряженность показателей мясной и шерстной продуктивности у овец улучшенных генотипов. Выводы адекватно отражают фактическое содержа-

ние и результаты оценки некоторых биологических особенностей и продуктивности. Достоверность рекомендаций подтверждается актами внедрения разработок в АПК.

Теоретическая и практическая значимость заключается в том, что на основе комплексного изучения особенностей сочетания мясной и шерстной продуктивности установлена наиболее эффективная схема разведения овец сальской породы в условиях сухостепной зоны Ростовской области.

Полученные результаты исследований, впервые выполненные на овцах популяции Ростовской области, дополняют и расширяют теоретическую базу в вопросах повышения эффективности овцеводства путем скрещивания овец различных пород.

Соответствие диссертации и автореферата требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней. Диссертационная работа Романец Т.С. является законченным научным трудом, написана автором самостоятельно под руководством доктора с.-х. наук, профессора Колосова Ю.А. В работе решается важная народно-хозяйственная задача, имеющая существенное значение для развития страны – обеспечение продовольственной и сырьевой безопасности нашего государства. Материалы диссертации прошли необходимый уровень апробации, в том числе в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК. Автореферат соответствует содержанию диссертации. Диссертация и автореферат отвечают регламенту требованиям Положения ВАК о порядке присуждения ученых степеней.

Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы состоит в том, что Романец Т.С. самостоятельно сформулировал тему диссертации, разработал методику проведения исследований, изучил большое количество публикаций в открытой печати и других необходимых документов, осуществил и выполнил весь комплекс исследований, предусмотренных методикой. Далее автор обработал и проанализировал полученные материалы, сделал соответствующие выводы и предложения производству, осуществил внедрение своих рекомендаций в сельскохозяйственное производство. В процессе выполнения диссертационных исследований автор докладывал результаты на конференциях, ученых советах, заседаниях кафедры.

Диссертационное исследование по изучению продуктивных и биологических характеристик овец сальской породы улучшенных генотипов, выполнено автором лично под руководством доктора сельскохозяйственных наук, профессора Колосова Юрия Анатольевича (ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет»).

Содержание диссертации, завершённость и публикации автора. Диссертация Романец Т.С. состоит из введения, обзора литературы, материалов и методики исследований, результатов собственных исследований, заключения, выводов, предложений производству, списка использованной литературы и приложений.

Работа изложена на 144 страницах компьютерного текста, состоит из введения, обзора литературы, материала и методики исследований, результатов исследований, выводов и предложений производству, списка использованной литературы. Работа содержит 35 таблиц, 4 рисунка. Список использованной литературы включает 224 наименования, в том числе 21 – на иностранном языке.

Выполненное диссертационное исследование является завершённой научно-исследовательской работой. По материалам диссертации опубликовано 10 научных работ, в том числе 2 статьи в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Раздел «Введение» освещает актуальность темы исследований. Здесь сформулированы цель и задачи, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, методология и методы исследований, основные положения исследований, выносимые на защиту, степень достоверности и апробация работы.

В главе «Обзор литературы» диссертантом, на основании имеющихся в специальной литературе данных, обобщены сведения о характеристике и истории создания пород, используемых в опыте. Уделено значительное внимание методам и опыту совершенствования продуктивности мериносовых овец, изучены факторы, определяющие продуктивность овец. В целом обзор литературы изложен квалифицированно и в полной мере соответствует теме диссертационной работы.

Раздел «Материал и методы исследований» посвящен определению общей методики работы и методик экспериментальных исследований. Приведены: порядок формирования подопытных групп животных, схема проведенных исследований, методы исследований с указанием нормативно-технической документации и действующих ГОСТов, алгоритмы математической обработки.

В разделе «Результаты исследований» автором приведена характеристика продуктивных качеств баранов-производителей и овцематок, используемых в опыте, изучены воспроизводительные качества овцематок и сохранность молодняка. Приводятся результаты сравнительной оценки динамики живой массы, экстерьерных особенностей, мясных и шерстных качеств подопытного молодняка и других селекционных признаков.

Автором установлено что использование генетических ресурсов пород ставропольская и джалгинский меринос для повышения продуктивности сальской породы обеспечило лучшую сохранность молодняка до 4-месячного возраста – 95,0-95,2%, которая оказалась выше чем в контрольной группе сальских сверстников на 2,7-2,9%. Интенсивность роста молодняка улучшенных генотипов в различные возрастные периоды оказалась выше, при наиболее низких затратах кормов на 1 кг прироста живой массы. При изучении шерстных качеств установлено, что ярки с долей кровности по джалгинскому мериносу, превосходили сверстниц из контрольной группы как по физическому настригу, так и по настригу в мытом волокне. По результатам бонитировки было установлено, что ярки полученные с использованием генетического потенциала пород сальская, ставропольская и джалгинский меринос получили более высокую комплексную оценку и имели в своей структуре большее количество высококлассных животных по сравнению с ярками из других подопытных групп. В результате расчет экономической эффективности показал, что наиболее рентабельным является разведение животных с кровностью $\frac{1}{4}$ сальская + $\frac{1}{4}$ ставропольская + $\frac{1}{2}$ джалгинский меринос. Заключение и предложения по диссертации следуют из проведенных исследований.

Значимость для науки и производства полученных автором диссертации результатов заключается в том, что на основе комплексного изучения особенностей сочетания мясной и шерстной продуктивности установлена наиболее эффективная схема разведения овец сальской породы в условиях сухостепной зоны Ростовской области.

Полученные результаты исследований, впервые выполненные на овцах популяции Ростовской области, дополняют и расширяют теоретическую базу в вопросах повышения эффективности овцеводства путем скрещивания овец различных пород.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации. Результаты диссертационной работы рекомендуются для использования в хозяйствах племенного и товарного типа, занимающихся разведением мериносовых овец.

Выводы, основные положения и предложения рекомендуется использовать также при обучении студентов, магистрантов и аспирантов профильных аграрных ВУЗов, при повышении квалификации специалистов по зоотехнии и ветеринарии. В целом, диссертационная работа соискателя Романец Т.С. оценивается положительно, в то же время некоторые её положения требуют разъяснений:

- В разделе «Результаты исследований» нежелательны ссылки на авторов, занимающихся подобными исследованиями, ранее указанными в разделе «Обзор литературы».

- С какой целью убойные качества и мясную продуктивность баранчиков Вы изучали в 6-месячном возрасте, а не в 8, 12-месячном возрасте?

- Материал диссертации по яркам следовало бы изложить в одном блоке, а мясную продуктивность баранчиков в другом блоке.

- В диссертации, в разделе «Экономическая эффективность разведения овец различных генотипов» следовало более подробно указать из чего складывались затраты на содержание одной головы подопытного молодняка и затраты на содержание одной овцематки.

- Желательно было бы исключить детализацию выводов (13 пунктов), а ограничиться количеством задач определенных автором в начале исследований (6 пунктов).

- В работе и автореферате встречаются опечатки и неточные выражения.

Однако отмеченные недостатки не имеют принципиального значения и не снижают научной и практической ценности рецензируемой диссертационной работы.

Заключение. Диссертационная работа на тему: «Продуктивные и биологические характеристики овец сальской породы улучшенных генотипов», представленная на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, является завершенной квалификационной научно-исследовательской работой, которая по объему, научной новизне и практической значимости соответствует критериям «Положения ВАК о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Романец Тимофей Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

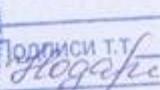
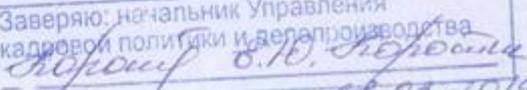
Диссертационная работа, отзыв на нее и автореферат рассмотрены и одобрены на заседании кафедры «Частная зоотехния» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», протокол № 19 от «22» марта 2019 г.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры «Частная зоотехния»
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный
аграрный университет», специальность 06.02.10
Частная зоотехния, технология
производства продуктов животноводства

 Чамурлиев Нодари Георгиевич

400002, ЮФО, г. Волгоград, проспект Университетский, дом 26.
Тел.: +7 (8442) 41-17-84 e-mail: volgau@volgau.com



Подпись Т.Т. Романец

Заверяю: начальник Управления
кадровой политики и делопроизводства

20.03.2019.