

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертационную работу **Романца Тимофея Сергеевича** на тему: **«Продуктивные и биологические характеристики овец сальской породы улучшенных генотипов»**, представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Актуальность темы. С развитием производства синтетических тканей, спрос на натуральную овечью шерсть значительно снизился, что стало весомым ударом по отрасли и привело отечественное овцеводство в упадок. В сложившихся обстоятельствах для выхода из кризиса необходимо повышение экономической эффективности отрасли. Добиться этого можно, в первую очередь, за счет повышения мясной продуктивности меринсовых овец. Одним из решений является создание на основе меринсовых стад таких животных, генотип которых позволит сочетать высокую мясную продуктивность с достаточным настригом тонкой шерсти.

В связи с этим исследование продуктивных и биологических характеристик овец, полученных от различных генетических сочетаний пород сальская, ставропольская и джалгинский мериннос является актуальным и представляет как научный, так и практический интерес.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Обоснованность научных положений выводов и предложений производству подтверждается методически правильной постановкой научно-хозяйственного опыта с использованием традиционных и современных методов исследований, большим объемом исследований, достаточной выборкой животных и логическим изложением результатов исследований.

Автором довольно подробно изучен вопрос эффективности использования генетических ресурсов породы джалгинский мериннос, для

более успешной коммерциализации разведения сальской породы овец. При этом определялись продуктивность исходного поголовья, плодовитость маток и сохранность молодняка, показатели естественной резистентности, динамика живой массы, особенности телосложения, откормочные качества, мясная продуктивность баранчиков. У ярок подопытных групп настриг, тонины, длина, прочность, извитость, уравнивание шерсти и другие характеристики. Определена экономическая эффективность выращивания молодняка улучшенных генотипов.

Применение предложенных автором схем разведения на практике, будет способствовать повышению мясной продуктивности сальской породы овец, что положительно скажется на коммерциализации выращивания.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций. Научные положения, изложенные в диссертации, а также выводы и предложения производству вытекают из результатов исследований и основаны на собственных, комплексных, экспериментальных исследованиях автора. Исследования выполнены на животных достаточной численности и репрезентативности их выборки. Полученные результаты соответствуют теме, цели и задачам исследований, проведенных на высоком методическом уровне, с использованием общепринятых и современных методик исследований, а также методов анализа и расчета. Все первичные материалы, полученные в ходе эксперимента, были обработаны биометрически с определением критериев достоверности разницы. Всё это подтверждает достоверность полученных результатов и объективность выводов и предложений.

Впервые в сухостепной природно – климатической зоне предложена новая схема совершенствования овец сальской породы, путем использования генетического потенциала пород ставропольская и джалгинский меринос. Проведена комплексная оценка формирования мясной и шерстной продуктивности полученного молодняка.

Соответствие диссертации и автореферата требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней. Диссертация Романца Т.С. является целостной и завершенной научно-квалификационной работой, проведенной на высоком научном и методическом уровне, в которой дано обоснование, что использование баранов-производителей породы джалгинский меринос на чистопородных сальских и улучшенных сальско-ставропольских овцематках, позволяет повысить мясную и шерстную продуктивность полученного от них потомства. Таким образом, проделанная работа вносит большой вклад в решение проблемы обеспечения продовольственной безопасности нашей страны.

Автореферат соответствует содержанию диссертации. Диссертация и автореферат по форме и содержанию, объему выполненных исследований, обоснованию и достоверности отвечают критериям, изложенным в пунктах: 9, 10, 11, 13, Положения «О порядке присуждения ученых степеней» №842 от 24.09.2013 г, утвержденном Постановлением Правительства РФ.

Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы заключается в том, что на основе анализа отечественной и зарубежной литературы он самостоятельно определил и обосновал тему, цель и задачи диссертационной работы, разработал методику проведения исследований, сформировал подопытные группы животных и выполнил весь комплекс экспериментальных и лабораторных исследований, предусмотренных методикой. Современные биометрические методы обработки цифровых данных позволили автору получить экспериментальный материал, на основе которого были сделаны объективные выводы, логически вытекающие из существа работы.

Исследования были проведены соискателем на базе племенного завода ООО «Белозерное» Сальского района, Ростовской области под руководством доктора сельскохозяйственных наук, профессора Колосова Юрия Анатольевича.

Содержание диссертации, её завершенность, публикации автора.

Структура и содержание диссертации отражают высокую теоретическую подготовку соискателя, владение современными методами зоотехнического учета, способность к самостоятельному ведению научно-исследовательской деятельности.

Диссертация 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. Диссертация оформлена в соответствии с действующими требованиями, написана понятным языком и легко читается.

По материалам диссертации опубликовано 8 статей, в том числе 2 в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ. Получен 1 патент №2662679 «Способ оценки высокой мясной продуктивности овец сальской породы» и 1 свидетельство о государственной регистрации базы данных №2017621130.

Во «Введении» сформулированы и представлены актуальность темы диссертации, цель и задачи исследований, научная новизна и практическая значимость работы, реализация и апробация полученных результатов, дана характеристика содержания диссертации и сформулированы основные положения, выносимые на защиту.

В главе «Обзор литературы» развернуто представлена информация о создании сальской, ставропольской и джалгинский меринос пород, приведена характеристика их продуктивных качеств. Изучены основные факторы, влияющие на продуктивность овец. Проведен анализ опыта совершенствования мериносовых овец методами внутривидовой селекции. Также в обзоре дается информация о тенденциях и перспективах развития современного тонкорунного овцеводства.

В главе «Материал и методика исследований» дана характеристика природно-климатических условий места, где были проведены исследования. Наглядно представлена схема проведения эксперимента, дана схема формирования подопытных групп. Детально описана методика изучения каждого из признаков с указанием нормативно-технической документации, ГОСТов на них. Представлены рационы кормления различных половозрастных групп и описаны условия содержания животных, участвовавших в опыте.

В главе «Результаты собственных исследований» приводится характеристика продуктивных качеств баранов-производителей и овцематок, используемых в опыте. Дается оценка воспроизводительных качеств овцематок подопытных групп и сохранности полученного от них молодняка. В результате чего установлено превосходство помесного молодняка, в большей степени трехпородного. Сложившееся преимущество автор объясняет проявлением эффекта гетерозиса. Далее анализируется динамика живой массы и особенности телосложения молодняка подопытных групп, в результате чего автор выявил, что помеси росли и развивались быстрее своих чистопородных сверстников. Для изучения мясной продуктивности все полученные баранчики были поставлены на 2-месячный откорм, после чего, в возрасте 6 месяцев, был проведен контрольный убой, по результатам которого установлено, что лучшими убойными характеристиками и более развитыми внутренними органами обладали баранчики с кровностью $\frac{1}{4}$ сальская + $\frac{1}{4}$ ставропольская + $\frac{1}{2}$ джалгинский меринос. Оценка шерстной продуктивности ярок, полученных от различных сочетаний пород сальская, ставропольская и джалгинский меринос, свидетельствует о преимуществе помесей с кровностью $\frac{1}{2}$ сальская + $\frac{1}{2}$ джалгинский меринос. Также соискатель провел оценку корреляции основных селекционных признаков и изучил распределение ярок в подопытных группах согласно бонитировочным классам.

Следует отметить, что материалы диссертации Романца Т.С. прошли всестороннюю апробацию на научно-практических конференциях различного уровня, с достаточно широкой географией их презентаций.

Значимость для науки и производства, полученных автором диссертации результатов. Доказано, что использование баранов-производителей породы джалгинский меринос на чистопородных сальских и улучшенных сальско-ставропольских овцематках, позволяет получить животных новых генетических комбинаций, обладающих высокой энергией роста, мясной и шерстной продуктивностью, что в конечном итоге повышает эффективность мериносового овцеводства.

Результаты исследований внедрены в производство в ООО «Белозерное» Сальского района Ростовской области, а также используются в учебном процессе при подготовке бакалавров и переподготовке специалистов по направлению «Зоотехния», «Технология производства и переработки с.-х. продукции».

Результаты и выводы диссертации. Основные положения диссертационной работы рекомендуется использовать в товарных хозяйствах, занимающихся производством шерсти и баранины, а также в учебном процессе при подготовке бакалавров и магистров в профильных учебных заведениях.

Оценивая диссертационную работу Романца Т.С. в целом положительно, необходимо обратить внимание на следующие замечания:

1. Имеются некоторые нарушения в оформлении таблиц в экспериментальной части.
2. В диссертации указано, что для воспроизводства использовали искусственное осеменение, однако нет данных о разбавителях, кратности разбавления, дозах осеменения и нагрузке на одного барана-производителя.
3. Какова эффективность применения искусственного осеменения в овцеводстве, нельзя ли снизить затраты на производство продукции, если грамотно организовать вольную случку?

4. В методике указано, что стрижку ярок проводили в 15-месячном возрасте, а в таблицах приведены данные в пересчете на 12 месяцев. Следовало указать по какой формуле проводили расчеты;
5. В тексте диссертации встречаются опечатки и редакционные погрешности.

Заключение.

В целом, научно-квалификационная работа написана грамотным научным языком, структурирована и представляет собой законченный научный труд, который имеет существенное значение для отечественного овцеводства. Научно-квалификационная работа на тему «Продуктивные и биологические характеристики овец сальской породы улучшенных генотипов» соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Романец Тимофей Сергеевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Официальный оппонент:

доктор с.-х. наук, профессор,
заместитель директора
ФГБНУ «Поволжский научно-
исследовательский институт
производства и переработки
мясомолочной продукции»

(специальность 06.02.10/06.02.08)



Филатов Александр Сергеевич

400131, Россия, г. Волгоград, улица имени Маршала Рокоссовского, дом 6
тел.: (8442) 39-11-57 E-mail: niimmp@mail.ru

