

Отзыв

официального оппонента, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Корниенко Павла Петровича на диссертационную работу Романца Тимофея Сергеевича на тему: «Продуктивные и биологические характеристики овец сальской породы улучшенных генотипов», представленную в диссертационный совет Д 220.028.01 при ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Актуальность темы. Поиск путей реализации генетического потенциала и технологических решений, направленных на повышение продуктивности овец в регионах, традиционно являющихся овцеводческими, постоянно находится в поле зрения научных и практических работников отрасли. Увеличение производства и улучшение качества получаемой продукции, решается различными путями и, в том числе, выявлением и внедрением в практику наиболее эффективных вариантов скрещивания хорошо сочетаемых пород овец. Исследования отечественных ученых, проведенные в различных овцеводческих регионах нашей страны, свидетельствуют, что данный метод способствует получению потомства с повышенной жизнеспособностью, высокой мясной и шерстной продуктивностью, хорошей скороспелостью и более низкими затратами корма на производство продукции. При этом, важное значение приобретает широкое использование отечественных племенных ресурсов, обладающих высоким генетическим потенциалом хозяйственно-полезных признаков.

Всё это даёт нам основание сделать вывод о том, что рецензируемая диссертация Романца Т.С. на тему «Продуктивные и биологические характеристики овец сальской породы улучшенных генотипов», является актуальной и представляет как научный, так и практический интерес.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Соискателем, на основе анализа научной литературы, достаточно четко сформулирована цель исследований. Конкретные задачи и правильные подходы к их реализации, дали возможность получить объективные результаты. В своей работе автор использовал широкий набор современных методов исследований, каждый из которых, дополняя друг друга, позволил получить новые материалы и уточнить имеющиеся сведения.

Результаты исследований, проведенных в соответствии с целью и задачами, позволили автору четко сформулировать и представить в диссертации научные положения, обоснованные выводы и рекомендации.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций. Экспериментальная часть исследований проведена в племенном заводе ООО «Белозерное» Сальского района, Ростовской области с соблюдением основных правил и требований методики опытного дела в зоотехнии.

Достоверность выводов и рекомендаций основана на системном подходе и анализе при проведении исследований, с применением статистических методов сбора и обработки экспериментальных данных. Все первичные материалы, полученные как в ходе работы с животными в хозяйстве, так и при проведении лабораторных анализов, были обработаны биометрически, сведены в таблицы и подвергнуты детальному, квалифицированному анализу. Полученные результаты научного эксперимента были апробированы на научных конференциях различного уровня.

Новизна исследований заключается в том, что автором впервые изучена и экспериментально обоснована результативность использования баранов-производителей породы джалгинский меринос на чистопородных сальских и полукровных (1/2СА+1/2СТ) матках.

Соответствие диссертации и автореферата требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней. Рецензируемая диссертация является целостной и завершенной научной работой; она выполнена на достаточно высоком научном и методическом уровне с использованием современных методов анализа. Автор доказал, что предложенная схема использования генотипов пород: сальской, ставропольской и джалгинского мериноса обеспечила повышение жизнеспособности приплода, получение животных, обладающих высокой энергией роста, мясной и шерстной продуктивностью. Таким образом, проведённые исследования позволяют повысить эффективность мериносового овцеводства и вносят вклад в решение задачи обеспечения продовольственной безопасности нашей страны.

Содержание автореферата соответствует основным положениям диссертации. Оба эти документа отвечают требованиям Положения «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, и паспорту специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы заключается в том, что соискатель ученой степени Т.С. Романец самостоятельно сформулировал тему диссертации, разработал методику и выполнил весь комплекс предусмотренных исследований, а также осуществил обработку результатов и оформление работы. Диссертация написана автором самостоятельно, содержит новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты, что свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в сельскохозяйственную науку.

Диссертационное исследование выполнено автором под руководством известного ученого в области овцеводства - доктора сельскохозяйственных наук, профессора Колосова Юрия Анатольевича.

Содержание диссертации, её завершенность, публикации автора.

Структура рецензируемой диссертации отвечает требованиям ГОСТа и представлена традиционными для подобного рода работ разделами: введение, обзор литературы, материал и методика исследований, результаты собственных исследований, заключение. Все они сформулированы и представлены в соответствии с задачами и положениями, выносимыми на защиту.

В разделе «Введение» автором работы описаны актуальность темы исследований, степень разработанности, цель и задачи, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, методология и методы исследований, основные положения, выносимые на защиту, степень достоверности и апробация результатов и пр., т. е. работа выстроена в соответствии с требованиями, предъявляемыми ВАК к кандидатским диссертациям.

В разделе «Обзор литературы» в достаточной степени раскрыто состояние изучаемых вопросов, он отражает все направления исследований, включает в себя 3 подраздела, в которых представлена подробная аналитическая информация об истории создания и совершенствования используемых в опыте пород овец, факторах определяющих продуктивность овец и опыте её совершенствования.

В разделе «Материал и методика исследований» представлена общая схема эксперимента, место, условия проведения и методические подходы, математический аппарат, используемый при проведении исследований, с указанием нормативно-технической документации и соответствующих ГОСТов.

В разделе «Результаты собственных исследований» приводится конкретный фактический материал, в соответствии с поставленной целью и задачами. Представлен подробный анализ таблиц и рисунков, приведены результаты биометрической обработки данных, рисунки, наглядно

демонстрирующие результаты проделанной работы. В заключение, автором сделаны 13 выводов и 2 практических предложения производству, которые подводят итог проделанной работы.

Выводы диссертационной работы информативны, аргументированы, соответствуют поставленным задачам и основываются на выполненных соискателем исследованиях. В каждом из выводов приведен цифровой материал, в то же время, они не перегружены и грамотно сформулированы. Предложения производству логичны и вытекают из материалов исследования.

Диссертация изложена на 144 страницах компьютерного текста, содержит 35 таблиц, 4 рисунка. Список использованной литературы включает 224 наименования, в том числе 21 – на иностранном языке. Представленные в диссертации результаты научных экспериментов в полной мере отражены в автореферате и в 8 опубликованных работах, в том числе 2 – в научных рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для публикации основных результатов диссертационных исследований. Кроме того, несомненным достоинством работы является и то, что автор по её итогам оформил патент и свидетельство о государственной регистрации базы данных, Материалы диссертации прошли широкую апробацию на международных научно-практических конференциях. Об активной творческой позиции свидетельствует и то, что Романец Т.С. является участником и победителем молодёжных научно-инновационных конкурсов различного уровня.

Значимость для науки и производства, полученных автором диссертации результатов, заключается в том, что впервые разработанная и изученная схема разведения, с использованием отечественных генетических ресурсов, позволяет получать животных новой генетической комбинации, обладающих высокой сохранностью, энергией роста, мясной и шерстной продуктивностью.

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» и «Технология производства и переработки с.-х. продукции».

Результаты и выводы диссертации. Учитывая актуальность и перспективность темы диссертации Т. С. Романца, проведённые им исследования могут получить развитие в исследованиях коллективов научно-исследовательских учреждений и высших учебных заведений, занимающихся решением вопросов по разработке путей увеличения производства продукции овцеводства и повышения её качества. Основные положения работы целесообразно использовать в учебном процессе студентов профильных высших учебных заведений.

В целом диссертационная работа Т. С. Романца выполнена на высоком научно-методическом уровне, информативно представлена и грамотно изложена, обладает внутренним единством и составила хорошее представление у оппонента. Вместе с тем, в процессе рассмотрения диссертационной работы к соискателю возникли вопросы, требующие пояснений автора:

1. Как формировались подопытные группы овцематок с точки зрения длительности периода осеменения? Какова продолжительность периода осеменения овцематок (насколько **«плотным»** был случайный период в группах участвовавших в эксперименте животных-т.е. промежуток между первыми и последними плодотворно осеменёнными матками)? С точки зрения методики это важно учитывать в подобных исследованиях.
2. В эксперименте использовалось исходное поголовье овцематок и баранов-производителей **значительно** превосходящих (в частности, у баранов-на 14,2-16,9 %-по живой массе и на 16,1-31,7%-по настригу мытой шерсти) минимальные требования к животным класса **элита**?

Не является ли это в данном случае избыточным и как это могло сказаться на результатах скрещивания?

3. На мой взгляд следовало бы привести результаты сравнительного анализа причин отхода молодняка в подопытных группах.
4. В диссертации достаточно подробно описаны особенности развития внутренних органов, но при этом не помешал бы более глубокий анализ развития желудка и кишечника у подопытных баранчиков, включающий развитие желудка по камерам, а кишечника по отделам.
5. При расчете экономической эффективности целесообразно было бы привести сравнительный анализ статей затрат на содержание одной головы подопытного молодняка.
6. В диссертационной работе и автореферате имеются опечатки, встречаются орфографические ошибки и неудачные стилистические погрешности, и «красивости» (редакция предпоследнего абзаца - стр.34, «окот» вместо «ягнение»-стр.57, «вес» вместо «масса»-табл.10, «комплекс генетической информации»-стр.66).

Возникшие в ходе рецензирования замечания, не снижают научной и практической ценности работы и не имеют принципиального значения.

Заключение.

Считаю, что по актуальности, новизне, значимости для науки и производства, научно-квалификационная 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 соответствует критериям, установленным п.9 « Положения о порядке присуждения ученых степеней», 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 сельскохозяйственных наук (06.02.10),
профессор кафедры общей и частной зоотехнии
ФГБОУ ВО «Белгородский государственный
аграрный университет имени В.Я. Горина»

Корниенко Павел Петрович

308503, Белгородская область,
Белгородский район,
п. Майский, ул. Вавилова, 1.
E-mail: tehfabksaa@mail.ru ,
Kornienko_PP@bsaa.edu.ru
телефон: сл. 8-(4722)39-28-49,
сот. 8-(980)-324-12-99



Подпись *Корниенко П.П.*
ДОСТОВЕРЯЮ:
УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ
Подпись *Брежнев А.П.*