

Заключение

экспертной комиссии диссертационного совета Д220.028.01 при ФГБОУ ВО «Донской государственной аграрный университет» на диссертационную работу **Романец Тимофея Сергеевича** на тему: «Продуктивные и биологические характеристики овец сальской породы улучшенных генотипов».

На основании решения диссертационного совета, протокол № 5 от 11 декабря 2018 г. создана экспертная комиссия совета по проверке диссертации на соответствие полного текста, размещённого на официальном сайте организации, представленного экземпляра диссертации, а также содержанию научной специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, отрасли науки (сельскохозяйственные), по которым диссертационному совету представлено право принимать к защите.

Комиссия в составе: председателя, доктора с.-х. наук, доцента Остриковой Элеоноры Евгеньевна (06.02.10), доктора с.-х. наук, профессора, члена-корреспондента РАН Василенко Вячеслава Николаевича (06.02.10), доктора с.-х. наук, профессора Пахомова Александра Петровича (06.02.10) пришла к следующим выводам:

1. Соответствие диссертации специальности и отрасли наук.

Диссертация Романец Тимофея Сергеевича соответствует специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, а именно:

Пункту 2 «Сравнительное породоиспытание применительно к различным условиям использования животных (включая испытание новых генотипов и типов структурных единиц породы);

Пункту 5 «Обоснование хозяйственно-биологических параметров оценки пригодности различных пород скота для производства продуктов животноводства»

Пункту 8 «Разработка методов повышения продуктивных и воспроизводительных качеств скота»;

Пункту 11 «Совершенствование существующих и разработка новых методов воспроизводства и содержания сельскохозяйственных животных».

Таким образом, диссертация по содержанию соответствует специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, что соответствует профилю работы диссертационного совета Д 220.028.01 созданного на базе ФГБОУ ВО «Донской государственной аграрный университет».

2. Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных автором.

Материалы, основные положения диссертационного исследования отражены в полной мере и опубликованы в 8 научных работах, в том числе

2 статьи в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Публикации в изданиях, рекомендованных ВАК РФ:

1. Колосов, Ю. А. Характеристика роста баранчиков улучшенных генотипов / Ю.А, Колосов, Т.С. Романец // Известия Горского государственного аграрного университета. – 2018. – Т.55. №3. – С. 69-73.
2. Колосов, Ю.А. Шерстная продуктивность ярок улучшенных генотипов / Ю.А. Колосов, Т.С, Романец // Известия Горского государственного аграрного университета. – 2018. – Т.55. №3. – С. 73-77.

Публикации в других изданиях:

3. Гетманцева, Л.В. Способ оценки высокой мясной продуктивности овец сальской породы / Л.В. Гетманцева, Н.В. Широкова, Ю.А. Колосов, Н.Ф. Бакоев, Т.С. Романец // Патент на изобретение №2662679, 26.07.2018.
4. Бакоев, Н.Ф. Генетическое разнообразие овец сальской породы на основе ядерных и митохондриальных ДНК маркеров / Н.Ф. Бакоев, Т.С. Романец // В книге: Сборник тезисов участников форма «Наука будущего – наука молодых». – Москва, 2017. – С. 9-10.
5. Колосов, Ю.А. Воспроизводительные качества овец сальской породы улучшенных генотипов / Ю.А. Колосов, И.В. Засемчук, Т.С. Романец, А. Секретёв // В сборнике: Селекция сельскохозяйственных животных и технология производства продукции животноводства. Материалы всероссийской научно-практической конференции. – п. Персиановский, 2017. – С. 9-13.
6. Колосов, Ю.А. Характеристика продуктивности баранов сальской породы ПЗ «Белозерное» по основным селекционным признакам / Ю.А. Колосов, Т.С. Романец, Н.Ф. Бакоев, А.И. Секретев, А.А. Монацков // В сборнике: Селекция сельскохозяйственных животных и технология производства продукции животноводства. Материалы всероссийской научно-практической конференции. – п. Персиановский, 2017. – С. 13-17.
7. Колосов, Ю.А. Оценка продуктивных качеств молодняка различных родственных групп / Ю.А. Колосов, Т.С. Романец, Н.Ф. Бакоев, А.И. Секретев, А.А. Монацков // В сборнике: Научное обеспечение агропромышленного комплекса. Сборник статей по материалам X Всероссийской конференции молодых ученых, посвященной 120-летию И.С. Косенко. – Краснодар, 2017. – С. 203-204.
8. Широкова, Н.В. База данных генотипов овец по генам GDF9 (G1), GH, CAST // Н.В. Широкова, Ю.А, Колосов, Л.В. Гетманцева, Н.Ф, Бакоев, Т.С. Романец // Свидетельство о государственной регистрации базы данных №2017621130, 02.10.2017.
9. Колосов, Ю.А. Эффективность разведения овец улучшенных генотипов / Ю.А. Колосов, И.В. Засемчук, А.С. Дегтярь, Т.С, Романец // В сборнике:

Селекция сельскохозяйственных животных и технология производства продукции животноводства. Материалы научно-практической конференции. – п. Персисановский, 2016. – С. 41-45.

10. Колосов, Ю.А. Эффективность стрижки молодняка овец в год рождения / Ю.А. Колосов, И.В. Засемчук, А.Ю. Колосов, Т.С. Романец, Г.А. Брошевский, Н.Ф. Бакоев // Вестник Донского государственного аграрного университета. – 2015. - №3-1 (17). – С. 17-22.

Авторский объем опубликованных печатных работ составляет 70%. Публикации результатов соответствуют пунктам 11, 13, 14 Положения о присуждении ученых степеней.

2. Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации. Диссертантом на основании проанализированной литературы подобран комплекс адекватных для исследования методов, которые освоены и применены в процессе выполнения работы. Автором самостоятельно подобраны животные, проведены научно-производственные опыты и статистическая обработка полученных результатов, дан их анализ. В работе обобщены результаты научных исследований, выполненных лично соискателем, полученные экспериментальным путем и составляющие основу диссертационной работы.

В период с 2015 по 2018 годы на базе племенного завода ООО «Белозерное» Сальского района Ростовской области. Соискатель работал над возможностью использования генетических ресурсов пород ставропольский и джалгинский меринос для успешной коммерциализации и разведения овец породы сальский меринос. Закладки опытов, организация и проведение исследований, их производственная проверка, научное обоснование выводов, практических предложений, а также внедрение результатов в производство проведены и изложены лично соискателем. Диссертантом освоен ряд современных зоотехнических и биологических методов исследований, проведена объемная работа по систематизации и математической обработке материалов на основе детального анализа полученных экспериментальных данных. Соискатель внес определённый вклад в разработку сравнительной оценки продуктивных и биологических особенностей овец усовершенствованных генотипов сальской породы, установил эффективность разведения животных, содержащих в геноме элементы пород: сальский, ставропольский и джалгинский меринос.

3. Степень достоверности результатов проведенных исследований.

Исследования проведены на основании составленной методики, в которой сочетались как традиционные, так и современные методы исследований. Большой объем исследований, статистическая обработка полученных экспериментальных данных подтверждают обоснованность и достоверность основных положений, выводов и предложений производству,

сформулированных в диссертационной работе. Идея работы базируется на анализе многолетней практики и обобщении передового опыта. Проведено подробное сравнение авторских данных с данными, полученными ранее другими исследователями по рассматриваемой методике. Выполнен определённый объем исследований, проведенных на достаточном по численности поголовье животных, с использованием современных апробированных методик, с применением специального оборудования в аккредитованном испытательном центре и подтвержденных производственной проверкой. Наличие актов внедрения результатов исследований подтверждают обоснованность и достоверность основных положений, выводов и предложений производству, сформулированных в диссертационной работе.

Полученные результаты научных исследований апробированы на научно-практических конференциях (п. Персиановский, 2016, 2017; Краснодар, 2017; Нижний Новгород, 2017).

4. Научная новизна диссертационной работы. Впервые в сухостепной природно-климатической зоне осуществлен системный подход к сравнительной оценке продуктивных и биологических особенностей овец усовершенствованных генотипов сальской породы. Автором применён научно обоснованный, методический подход в формировании родительских пар, выявлении эффективных вариантов получения потомства с высоким потенциалом продуктивности.

Установлено, что разные варианты скрещивания овец тонкорунных пород являются важным экономическим приемом увеличения производства продукции овцеводства, значительно снижающим затраты труда и материальных средств. Ценность научной работы соискателя заключается в том, что полученные результаты доказывают эффективность использования животных новых генетических комбинаций шерстно-мясного направления продуктивности, обладающих высокой энергией роста, что позволяет повысить эффективность мериносового направления овцеводства.

5. Практическая значимость диссертационного исследования. На основании анализа полученных экспериментальных данных научно обоснованы рекомендации для повышения эффективности овцеводства путем использования новых вариантов скрещивания, что значительно повысит его эффективность. Внедрение полученных экспериментальных данных в практику овцеводческих товарных, фермерских и личных подсобных хозяйств будет способствовать увеличению производства продукции овцеводства и повышению рентабельности отрасли.

Полученные научные данные по использованию животных новой генетической комбинации, сформированной путем объединения генотипов пород сальский, ставропольский и джалгинский меринос с применением зоотехнических, биологических методов и приемов, способствуют повышению

продуктивности, резистентности овец, сокращению затрат кормов и более успешной коммерциализации разведения сальской породы овец.

Разработанные на основе производственных испытаний варианты подбора баранов пород ставропольский и джалгинский меринос с матками сальский меринос, способствуют повышению плодовитости маток, жизнеспособности ягнят, улучшению мясной и шерстной продуктивности. На основе проведенных экспериментальных исследований выявлены наиболее эффективные варианты подбора овец, которые могут использоваться в практической работе селекционеров, а также в качестве материала в учебном процессе учебных заведений. Научные разработки внедрены в производственную деятельность в племзаводе ООО «Белозерное» Ростовской области.

6. Идентичность текста диссертации, представленной в диссертационный совет.

Комиссия, проверив представленную в диссертационный совет диссертацию и размещённый на официальном сайте Донского ГАУ полный текст диссертации, пришла к выводу об их идентичности. Автореферат соответствует содержанию диссертационной работы.

Выводы:

Комиссия считает, что диссертационная работа Романец Тимофея Сергеевича на тему: «Продуктивные и биологические характеристики овец сальской породы улучшенных генотипов» является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи, имеющее значение для повышения продуктивности и естественной резистентности овец. Диссертационная работа написана автором самостоятельно, обладает внутренним единством, соответствует заявленной специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства. Диссертационная работа и публикации результатов соответствуют пунктам 11, 13, 14 Положения о присуждении ученых степеней. Представленная диссертация и размещенный на официальном сайте ДонГАУ полный текст диссертации полностью идентичны. Автореферат соответствует содержанию диссертационной работы.

На основании проверки всех представленных документов комиссия выносит решение о приёме диссертации к защите в диссертационном совете Д220.028.01 при Донском государственном аграрном университете.

Комиссия предлагает назначить официальными оппонентами:

Филатова Александра Сергеевича, доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, профессора, зам. директора ФГБНУ «Поволжский НИИПММП» (г. Волгоград). Предварительное согласие в электронном виде получено.

Корниенко Павла Петровича, доктора с.-х. наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, профессора, профессор кафедры общей и частной зоотехнии ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» (пос. Майский, Белгородская область). Предварительные согласия и сведения получены.

Ведущей организацией: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» (г. Волгоград). Предварительное согласие в электронном виде получено.

Выбор официальных оппонентов обоснован компетентностью кандидатов и наличием публикаций в соответствующей сфере исследований и давших своё письменное согласие.

Из перечня ведущих организаций в области животноводства был выбран с его согласия «Волгоградский государственный аграрный университет» (г. Волгоград) широко известный своими достижениями в соответствующей отрасли науки и имеющий специалистов, способных определить научную и практическую ценность диссертации.

Председатель комиссии:

доктор сельскохозяйственных наук,
доцент

Э.Е. Острикова

Члены комиссии:

доктор с.-х. наук, профессор,
член-корреспондент РАН

В.Н. Василенко

доктор с.-х. наук, профессор

А.П. Пахомов

Подписи докторов с.-х. наук: Элеоноры Евгеньевны Остриковой, Александра Петровича Пахомова и Вячеслава Николаевича Василенко заверяю:

Учёный секретарь Ученого Совета ФГБОУ ВО Донской ГАУ
к. с.-х. н., доцент

Мажуга Г.Е.

«28» август 2019 г.