

Оригинальная статья / Original paper
УДК 636.033/636.035
DOI: 10.26897/2074-0840-2023-4-17-19

К ВОПРОСУ ОЦЕНКИ МЕТОДОВ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ОВЕЦ РОМАНОВСКОЙ ПОРОДЫ

С.А. ЕРОХИН¹ ✉, Е.В. ТРЕТЬЯКОВА², А.П. ОЛЕСЮК¹, Н.А. СЕРГЕЕНКОВА¹

¹ ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
г. Москва, Российская Федерация; ✉ rosplem.sergey@gmail.com
² ООО «Племенной импорт, г. Москва, Российская Федерация»

ON THE ISSUE OF EVALUATING THE METHODS OF IMPROVING THE ROMANOV SHEEP BREED

S.A. EROKHIN¹ ✉, E.V. TRETYAKOVA², A.P. OLESYUK¹, N.A. SERGEENKOVA¹

¹ Russian Stat Agraric University – Moscow Agricultural Academy named after K.A. Timiryazev,
Moscow, Russian Federation; ✉ rosplem.sergey@gmail.com
² LLC "Breeding import, Moscow, Russian Federation"

Аннотация. 26 сентября 2023 г. в Ярославской области прошла межрегиональная конференция на тему: «Актуальные вопросы и перспективы развития романовского овцеводства», в работе которой принял участие научный редактор журнала «Овцы, козы, шерстяное дело» Ерохин С.А.

Ключевые слова: межрегиональная конференция, перспективы развития романовского овцеводства, методы совершенствования романовских овец

Summary. On September 26, 2023, an interregional conference was held in the Yaroslavl region on the topic: "Current issues and prospects for the development of Romanov sheep breeding", which was attended by the scientific editor of the journal "Sheep, goats, wool business" Erokhin S.A.

Keywords: interregional conference, prospects for the development of Romanov sheep breeding, methods of improving Romanov sheep

Введение. Аборигенная романовская овца является уникальной и одной из перспективных пород не только в России, но и в мире. Это обусловлено рядом ее продуктивно-биологических особенностей. Прежде всего, следует отметить универсальную продуктивность: великолепные шубные овчины, ценное сырье для производства валенок и других валяльно-войлочных изделий – шерсть, высокий уровень мясной производительности, хорошее качество мяса. Все виды продукции романовских овец не потеряли своего значения, а точнее как ранее, так и теперь пользуются большим спросом.

Ценные биологические особенности романовских овец, по которым они отличаются от большинства других пород овец мира – высокая плодовитость (250-300 ягнят на 100 маток), полиэстричность. Этими биологическими особенностями обусловлен высокий уровень продуктивности, прежде всего мясной и возможность относительно равномерного в течение года поступления продукции.

Эти продуктивно-биологические особенности романовских овец широко используются во многих странах мира с развитым овцеводством. Во Франции, США, Польше, Болгарии, Венгрии, Румынии, Израиле, Монголии и ряде других стран романовских овец используют в промышленном скрещивании, а также для создания новых многоплодных типов и пород овец. Спрос на романовских овец как внутри страны, так и за рубежом не только не снижается, а возрастает. Поэтому с полным основанием можно утверждать, что романовская порода – ценнейшая часть мирового генофонда овец [1].

В последнее время романовских овец начали совершенствовать скрещиванием с использованием скороспелых мясных пород овец, например, с породами иль-де-франс [3], дорсет [6], курдючными эдильбаевскими баранами [7] и другими породами.

В качестве примера остановимся на скрещивании романовских овец с баранами породы иль-де-франс, одной из скороспелых мясных пород овец Франции. Животные этой породы имеют хорошие мясные формы. Живая масса баранов 100-105 кг, маток – 60-65 кг. За подсосный период прирост ягнят достигает 300 и более граммов. Шерсть однородная, белая, тониной 23-27 мкм (60-58 качества), длина 10-15 см. Настриг шерсти у баранов 5-6 кг, у маток – 4-5 кг. В расчете на 100 маток получают 125-130 ягнят, что в 2 раза ниже, по сравнению с романовскими овцами.

Что можно получить в результате скрещивания романовских маток с баранами иль-де-франс? Для ответа на этот вопрос сошлемся на данные профессора В.Г. Двалишвили, опубликованные в журнале «Овцы, козы, шерстяное дело» № 1 и № 3 2023 г. [4, 5] и изложенные на конференции. Живая масса (кг) баранчиков романовской породы и помесей (3/4 по иль-де-франсу) составила соответственно: при рождении 3,84 и 4,23; при отъеме (3 мес.) – 22,13 и 27,65, в возрасте 7 мес. – 49,37 и 62,45 кг.

Естественно у помесей были выше и все убойные показатели в возрасте 7 мес. К сожалению, в опубликованных работах не сообщается о плодовитости, показателях полиэстричности, качестве шубно-мехового сырья, которые в сравниваемых группах животных явно не в пользу помесей. Например, плодовитость у романовских овец в среднем не ниже 270%, у иль-де-франс – 120-130%, а у помесей этот показатель составит не выше 200% ($270+130:2=200$).

Что в итоге? Полученные в результате скрещивания романовских овец и баранами иль-ле-франс помесные животные по плодовитости, качеству овчин, полиэстричности и типу будут существенно отличаться от романовских овец. Если эти скрещивания пустить на поток, то в итоге получим овец, которые будут совершенно не романовскими, в этом главное. Нужны ли нам такие методы совершенствования романовских овец?

Об этом уже говорили многие ученые еще с позапрошлого века: Д.В. Гаврилов (1855), скрещивая романовку с мериносами, писал, что приплод, полученный от скрещивания этих двух пород, имел шерсть мягкую, тонкую, но слабо укрепленную в коже; кожу нежную, тонкую, с малоплотной мездрой и общее сложение – более слабое, нежное. Плодовитость помесей уменьшилась.

По сообщению Э.К. Бороздина и др. (1992) [2] скрещивание романовских овец проводили М.К. Телековский (с лейстерами), А.П. Сабонеев (с саутдаунами), А.Д. Доброхотов, П.Н. Кулешов, А.А. Васильев (с линкольнами). У помесей улучшались мясные, изменялись шерстные качества, но снижались плодовитость, шубные качества и полиэстричность животных.

На наш взгляд, скрещивание романовских овец с баранами породы иль-де-франс, а также и с другими породами овец является вариантом промышленного скрещивания, которое методом совершенствования животных не является.

Совершенствование романовских овец традиционно осуществляется методами внутрипородной селекции, в основном путем отбора по продуктивности и происхождению. Эти методы в последнее время сочетают с оценкой баранов по качеству потомства, поскольку 80% и более генетического улучшения животных по желательным признакам обеспечивают производители.

Заключение. По результатам конференции была принята резолюция, в которой отмечено, что совершенствование романовских овец должно осуществляться методами чистопородного разведения. Для этого участники конференции обращаются к Министерству сельского хозяйства РФ с просьбой о содействии в создании площадок по содержанию и оценке по качеству потомства баранов-производителей, к Министерству агропромышленного комплекса и Правительству Ярославской области с просьбой рассмотреть вопрос о создании и развитии в Ярославской области агропромышленного технопарка для взаимодействия

между научными организациями ВИЖ, ВНИИплем, ЯНИИЖК, Селекционного центра (ассоциации) по романовской породе овец при ОАО «Ярославское» по племенной работе» и племенными предприятиями региона. Данный промышленный технопарк требуется для содержания баранов-производителей, для взятия спермы; для оценки качества собранного материала, его фасовки и замораживания.

ЛИТЕРАТУРА / REFERENCES

1. Ерохин А.И., Карасев Е.А., Ерохин С.А. Романовская порода овец: состояние, совершенствование, использование генофонда. М., 2005. 330 с.
2. Erokhin A.I., Karasev E.A., Erokhin S.A. Romanov sheep breed: state, improvement, use of the gene pool. • Moscow, 2005. 330 p.
3. Бороздин Э.К., Хататаев С.А., Агаев Р.Б., Амбросьева Е.Д., Лабудина Н.В. Генетика и селекция романовских овец на высокую жизнеспособность • М.: Изд-во ВНИИплем, 1992. 196 с.
4. Borozdin E.K., Khatataev S.A., Agaev R.B., Ambrosieva E.D., Labudina N.V. Genetics and breeding of Romanov sheep for high viability • M.: VNIIPlem Publishing House, 1992. 196 p.
5. Двалишвили В.Г. Совершенствование мясной продуктивности овец романовской породы баранами иль де Франс • *АгроЗооТехника*, 2022. Т. 5. № 4. С. 1-9. DOI: 10.15838/alt.2022.5.4.5.
6. Dvalishvili V.G. Improvement of meat productivity of Romanov sheep by Ile de France sheep • *Agrozootechnika*, 2022. Vol. 5. No. 4. Pp. 1-9. DOI: 10.15838/alt.2022.5.4.5.
7. Двалишвили В.Г. Мясная продуктивность молодняка романовских овец и помесей (1/4 романовская х 3/4 иль де франс) • *Овцы, козы, шерстяное дело*, 2023. № 1. С. 20-22.
8. Dvalishvili V.G. Meat productivity of young Romanov sheep and crossbreeds (1/4 Romanov x 3/4 Ile de France) • *Sheep, goats, wool business*, 2023. No. 1. Pp. 20-22.
9. Двалишвили В.Г. Оценка мясной продуктивности овец романовской и куйбышевской пород и их помесей с баранами породы иль-де-франс • *Овцы, козы, шерстяное дело*, 2023. № 3. С. 31-35.
10. Dvalishvili V.G. Evaluation of meat productivity of sheep of the Romanov and Kuibyshev breeds and their crossbreeds with sheep of the Ile-de-France breed • *Sheep, goats, wool business*, 2023. No. 3. Pp. 31-35.
11. Макарова Н.Н. Продуктивные и биологические качества помесного потомства от романовских овцематок и баранов породы дорсет: дисс. канд. с.-х. наук • Лесные поляны: ВНИИплем, 2022. 127 с.
12. Makarova N.N. Productive and biological qualities of crossbreed offspring from Romanov sheep and sheep of the Dorset breed: dissertation of the Candidate of Agricultural Sciences • Forest glades: VNIIPlem, 2022. 127 p.
13. Косилов В.И., Никонова Н.А., Кубатбеков Т.С., Миронова И.В., Галиева З.А., Газеев И.Р., Юлдашбаева А.Ю. Пищевая и энергетическая ценность мышечной ткани баранчиков романовской породы и ее помесей с эдильбаевской породой • *Овцы, козы, шерстяное дело*, 2023. № 3. С. 35-38.

Kosilov V.I., Nikonova N., Kubatbekov T.S., Mironova I.V., Galieva Z.A., Gaecev I.R., Yuldashbaeva A.Yu. Nutritional and energy value of muscle tissue of the Romanov breed sheep and its crossbreeds with the Edilbaev breed • *Sheep, goats, wool business*, 2023. No. 3. Pp. 35-38.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ

Сергей Александрович Ерохин, доктор с.-х. наук, науч. редактор журнала «Овцы, козы, шерстяное дело», e-mail: rosplem.sergey@gmail.com;

Елена Владимировна Третьякова, канд. с.-х. наук, гл. специалист ООО «Племенной импорт», тел.: (495) 608-58-59; г. Москва, Орликов пер, 3Б, Российская Федерация

Анна Петровна Олесюк, канд. биол. наук, ст. преподаватель кафедры молочного и мясного скотоводства института зоотехнии и биологии, e-mail: annakharkova58@mail.ru; тел.: (964) 876-16-20;

Надежда Алексеевна Сергеевкова, канд. биол. наук, ст. преподаватель кафедры физиологии, этологии и биохимии животных, тел.: (499) 976-37-38; e-mail: nsergeenkova@rgau-msha.ru; 0000-0001-8769-951X

ФГБОУ ВО Российский государственный аграрный университет – Московская сельскохозяйственная

академия им. К.А. Тимирязева; 127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49, Российская Федерация

INFORMATION ABOUT THE AUTHOR

Sergey A. Erokhin, Doctor of Agricultural Sciences, scientific editor of the journal "Sheep, goats, wool business", e-mail: rosplem.sergey@gmail.com;

Elena V. Tretyakova, Candidate of Agricultural Sciences, Chief Specialist LLC "Breeding import", tel.: (495) 608-58-59; Moscow, Orlikov lane, 3B, Russian Federation

Anna P. Olesyuk, Ph D. biol. sciences, senior lecturer of the Department of Dairy and beef Cattle Breeding of the Institute of Animal Science and Biology, e-mail: annakharkova58@mail.ru; tel.: (964) 876-16-20;

Nadezhda A. Sergeenkova, Ph D. biol. sciences, senior lecturer of the Department of Physiology, Ethology and Biochemistry of Animals, tel.: (499) 976-37-38; e-mail: nsergeenkova@rgau-msha.ru. 0000-0001-8769-951X

Russian Stat Agrarian University – Moscow Agricultural Academy named after K.A. Timiryazev, 127434, Moscow, Timiryazevskaya str., 49; Russian Federation

Поступила в редакцию / Received 07.10.2023

Поступила после рецензирования / Revised 18.10.2023

Принята к публикации / Accepted 23.10.2023