

ПРОДУКЦИЯ ОВЕЦ И КОЗ / SHEEP AND GOAT PRODUCTS

Научная статья / Scientific paper

УДК 636.32/38:636.082.2

DOI: 10.26897/2074-0840-2024-4-15-19

ПЛЕМЕННЫЕ РЕСУРСЫ РОМАНОВСКОГО ОВЦЕВОДСТВА

Н.С. ФУРАЕВА^{1,2}, В.И. ХРУСТАЛЕВА¹, С.И. СОКОЛОВА¹, Е.А. ЗВЕРЕВА^{1,2}✉

¹ АО «Ярославское» по племенной работе;

² ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ»;

г. Ярославль, Российская Федерация; ✉ plemotdel76@yandex.ru

BREEDING RESOURCES OF ROMANOV SHEEP BREEDING

N.S. FURAEVA^{1,2}, V.I. KHRUSTALEVA¹, S.I. SOKOLOVA¹, E.A. ZVEREVA^{1,2}✉

¹ JSC “Yaroslavl” for breeding work;

² FSBEI HE “Yaroslavl SAU”;

Yaroslavl, Russian Federation; ✉ plemotdel76@yandex.ru

Аннотация. В статье представлен ареал разведения романовской породы овец, динамика поголовья овец в РФ и Ярославской области с 01.01.2013 по 01.01.2024 гг. Проанализирована племенная база. Дана характеристика продуктивных и воспроизводительных качеств романовской породы овец. Проведены сравнительные характеристики производственных показателей племенных хозяйств. Сделан сравнительный анализ бонитировки по качественному составу племенных стад. В статье представлена информация по реализации племенного молодняка романовских овец за последние 10 лет.

Ключевые слова: романовская порода, племенная база, многоплодие маток, выход ягнят, настриг шерсти, живая масса, реализация племенного молодняка за последние 10 лет

Summary. The article presents the breeding area of the Romanov breed of sheep, the dynamics of the sheep population in the Russian Federation and the Yaroslavl region from 01.01.2013 to 01.01.2024. The breeding base has been analyzed. The characteristic of productive and reproductive qualities of the Romanov breed of sheep is given. Comparative characteristics of production indicators of breeding farms are carried out. A comparative analysis of the bonification by the qualitative composition of breeding herds is made. The article provides information on the sale of breeding young Romanov sheep over the past 10 years.

Keywords: Romanov breed, breeding base, multiplicity of queens, lambs coming out, wool shearing, live weight, sale of breeding young over the past 10 years

В сельхозпредприятиях Российской Федерации, по данным Ежегодника по племенной работе ФГБНУ ВНИИплем в овцеводстве и козоводстве за 2023 г., разводят 47 пород овец, из них 15 – тонкорунных, 13 – полутонкорунных, 2 – полугрубошерстные и 14 – грубошерстных. По данным ФАО из 200 уникальных пород овец мира, четыре разводятся на территории бывшего СССР: романовская, каракульская, сараджинская и тушинская.

Общая численность овец на 1 января 2024 г. равнялась 2 млн 968,8 тыс. голов, в том числе 51,1 тыс. голов овец романовской породы. Удельный вес овец романовской породы от общего поголовья овец РФ составил 1,72%, что больше уровня 2013 г. на 0,17%. Однако, за последние десять лет поголовье романовских овец сократилось с 64,9 до 51,1 тыс. голов или на 21,3%. Наибольшее поголовье овец романовской породы наблюдалось в 2015 г. – 71,9 тыс. гол. Ареал распространения в России этой уникальной породы сократился.

Основная часть романовской породы содержится в сельхозорганизациях Центрального Федерального округа, где численность – 35,6 тыс. голов овец или 69,7% от всего поголовья овец романовской породы в РФ. Полностью ликвидировано поголовье овец романовской породы в сельхозпредприятиях четырех областей: Белгородской, Брянской, Липецкой и Рязанской. Основное поголовье овец романовской породы содержится в Ярославской области 13,1 тыс. голов, Ивановской – 3,3 тыс. голов, Тверской области – 3,6 тыс. голов, Калужской области 3,3 тыс. голов.

Второе место по численности овец романовской породы занимает Приволжский Федеральный округ с численностью 8,4 тыс. голов овец.

В Сибирском, Северо-Западном и Южном Федеральных округах численность романовских овец составляет от 1,2 до 3,9 тыс. голов, в Уральском – 0,5 тыс. голов овец. В Дальневосточном и Северо-Кавказском округах не занимаются разведением овец романовской породы.

В настоящее время племенная база романовского овцеводства в РФ представлена 2 племенными заводами и 10 племенными репродукторами (табл. 1).

В племенных хозяйствах России на 1.01.2024 г. общее поголовье племенных овец составляло

Таблица 1. Племенная база романовского овцеводства в РФ

Table 1. Breeding base of Romanov sheep breeding in the Russian Federation

Показатели	Ед. изм.	Годы						
		2013	2015	2017	2019	2021	2022	2023
Племенные заводы								
Количество хозяйств		2	2	2	2	2	2	2
Наличие племенных овец	гол.	2468	2323	2108	2922	1760	2294	2868
в т.ч. овцематок	гол.	820	820	820	673	735	760	782
Племрепродукторы								
Количество хозяйств		17	16	23	17	12	11	10
Наличие племенных овец	гол.	10112	14105	23918	21198	13103	13843	13188
в т.ч. овцематок	гол.	4393	2852	8857	8518	5176	5633	4796
Генофондные хозяйства								
Количество хозяйств		9	8	6	1	1	1	0
Наличие племенных овец	гол.	6558	4877	3924	36	31	29	0
в т.ч. овцематок	гол.	2272	571	1464	21	20	20	0
Итого по племенным хозяйствам								
Количество хозяйств		28	26	31	20	15	14	12
Наличие племенных овец	гол.	19138	21305	29950	24156	14894	16166	16056
в т.ч. овцематок	гол.	7485	7945	11141	9212	5931	6413	5578

16,1 тыс. голов, в том числе 5,6 тыс. овцематок. В племенном романовском овцеводстве за последние десять лет наблюдается сокращение общего поголовья овец на 3,1 тыс. голов или 19,2%, в том числе овцематок на 1,9 тыс. голов или 34%. Количество хозяйств, занимающихся разведением племенных овец, уменьшилось в 2,3 раза. Только за прошлый год из племенных хозяйств, имеющих свидетельства в Государственном племенном регистре, вышли три хозяйства с общим поголовьем овец 1,8 тыс. голов, в том числе 1,1 тыс. маток. Это племрепродукторы ООО «Беляево подворье» Калужской области, ООО ФХ «Покров» Тверской области и генофондное хозяйство ОАО «Камчатагроплемсервис» Камчатского края.

В 2023 г. впервые получило свидетельство на деятельность племенного репродуктора по разведению овец романовской породы ООО «Агрохолдинг «Петровское» Владимирской области с общим поголовьем овец 297 голов, в том числе 107 овцематок.

Удельный вес племенных животных составляет 31,4% от общего поголовья романовских овец в России. За последние десять лет удельный вес племенных животных увеличился на 1,9%, что связано с сокращением в России общего поголовья овец романовской породы на 27%, племенного поголовья на 19%.

Показатели работы племенных хозяйств романовской породы овец за 2023 г. приведены в таблице 2.

На 1.01.2024 г. в племенных заводах поголовье овец составило 2868 голов, в том числе 782 овцематки. За 2023 г. возросло общее поголовье овец на 164 головы, овцематок на 22 головы.

Выход ягнят на 100 маток снизился на 17 голов и составил 251, отбито ягнят на 100 маток на уровне 2022 г. – 241 голова. Из племенных заводов более высокие показатели по племенному овцеводству имеет ООО «Агрофирма Авангард» Ярославской области. В этом племзаводе выход составил 267 ягнят на 100 маток, отбито 263 головы, т.е. превышение, согласно требованиям к племенным заводам, на 34 головы. Лидерами по выходу и отъему ягнят на 100 маток за 2023 г. среди племенных репродукторов являются ООО «СП «Юрьевское» – 352 и 338 голов, соответственно, ООО «Атис СХ» – 267 и 252 голов, ООО АХ Петровское» – 312 и 273 голов. По всем категориям племенных хозяйств выход и отбивка ягнят на 100 маток составила 224 и 210 голов соответственно, что больше прошлого года на 5 голов.

Лучший качественный состав стада по результатам бонитировок за 2023 г. зафиксирован в племзаводе ООО «Агрофирма Авангард» Ярославской области – 92%. Все животные классом элита оценены в племрепродукторе ООО «Колосс» Ивановской области, 96% элитных животных в ООО «Атис СХ» Ярославской области, 95% – ООО «ПХ Пионер» Республика Татарстан и 92% – ООО «Золотое руно» Республика Башкортостан.

В целом по племенным хозяйствам России 90% овец романовской породы оценены классом элита.

Важным направлением селекционно-племенной работы для повышения рентабельности отрасли в настоящее время является увеличение живой массы романовских овец и повышение крепости конституции. В племенных заводах средняя живая масса баранов составляет 83 кг, маток 56 кг.

Средняя живая масса баранов в племрепродукторах составляет 75 кг, маток – 57 кг. Среди животных принадлежащих племенным репродукторам более 80 кг живой массы имеют бараны-производители ООО «АХ Петровское» Владимирской области – 87 кг, ООО «СП «Юрьевское» Ярославской области – 86 кг, ООО «ПХ Пионер» Республика Татарстан – 80 кг. Средняя живая масса овцематок – 57 кг, выше средней живой массы имеют овцематки пяти племрепродукторов ООО «АХ Петровское» Владимирской области, ООО «Атис СХ», ООО «Романовское», ООО «СП «Юрьевское» Ярославской области и ООО «Колосс» Ивановской области. В этих хозяйствах средняя живая масса маток 58 кг.

В 2023 г. средняя живая масса баранов романовской породы в племенных стадах составила 76 кг, маток 57 кг, что на уровне показателей 2022 г.

Таблица 2. Показатели работы племенных хозяйств по романовской породе овец в РФ за 2023 год

Table 2. Performance indicators of breeding farms for the Romanov breed of sheep in the Russian Federation for 2023

№ п/п	Хозяйство	Наличие овец, гол.		В т.ч. овцематок, гол.		Выход ягнят на 100 маток, гол		Отбито ягнят от 100 маток, гол		% овец высших классов		Живая масса, кг	
		01.01. 2024	+/- к 2022	01.01. 2024	+/- к 2022	01.01. 2024	+/- к 2022	в 2023	+/- к 2022	элита	1 класс	баранов	маток
Племенные заводы													
1	ООО «Агрофирма Авангард» Ярославская область	1120	-53	422	+22	267	-43	263	+2	92	8	86	55
2	СПК «Ленинский Путь» Ивановская область	1748	+217	360	-	232	+7	216	-4	80	20	76	57
	Итого по племенным заводам	2868	+164	782	+22	251	-17	241	-	86	14	83	56
Племенные репродукторы													
1	К(Ф)Х «Нива» Ивановская область	676	+68	388	+2	184	-2	184	+1	85	15	77	53
2	ООО «АХ Петровское» Владимирская область	297	-	107	-	312	-	273	-	76	24	87	58
3	ООО «Атис СХ» Ярославская область	1990	-282	714	+1	267	-38	252	-36	96	4	65	58
4	ООО «Золотое руно» Республика Башкортостан	1865	+10	700	-	225	+2	225	+2	92	8	78	57
5	ООО «Калужское ранчо» Калужская область	730	-166	397	-18	117	+58	82	+32	88	12	71	55
6	ООО «Колосс» Ивановская область	1445	-52	383	+49	206	-81	202	-85	100	-	71	58
7	ООО «ПХ Пионер» Республика Татарстан	2438	+655	856	-4	210	+33	197	+33	95,2	4,8	80	56
8	ООО «Романовское» Ярославская обл.	1128	+514	363	+33	259	+30	231	+27	85	15	76	58
9	ООО «СП «Юрьевское» Ярославская область	1739	+406	438	+33	352	+6	338	+26	84	14	86	58
10	ООО «Петровские угодья» Ярославская область	880	+384	450	-	117	-107	95	-103	79	17	77	55
	Итого по племенным репродукторам	13188	-3359	4796	-837	220	+8	205	+5	91	8	75	57
	Итого по племенным хозяйствам	16056	-520	5578	-835	224	+5	210	+5	90	9	76	57

По всем категориям племенных хозяйств Российской Федерации настриг шерсти в стадах овец романовской породы в невытом волокне составляет: бараны-производители – 3,4 кг, матки – 2,2 кг, ярки-годовики – 1,5 кг, в том числе в племенных заводах 3,1 кг, 2,0 кг и 1,3 кг, в племенных репродукторах 3,6 кг, 2,2 кг и 1,5 кг соответственно.

В целом племенные животные всех половозрастных групп по живой массе и настригу шерсти отвечают требованиям, предъявляемым к романовской породе.

В племенных стадах достаточно высокая сохранность молодняка. В 2023 г. сохранность ягнят к отъему колеблется от 100% в К(Ф)Х «Нива» до 69,5% в ООО «Калужское ранчо». Довольно высокая сохранность наблюдается в ООО «Колосс», ООО «Атис», ООО «СП «Юрьевское». В этих хозяйствах сохранность молодняка к отъему составляет 98%. За отчетный год в среднем сохранность молодняка составила: по племенным заводам – 95,7%, по племенным репродукторам – 93%, по Российской Федерации – 94%.

В Ярославской области сосредоточено наибольшее поголовье племенных овец романовской породы. В настоящее время в области разведением овец романовской породы занимается пять племенных сельхозпредприятий, статус которых подтвержден свидетельствами о регистрации в государственном племенном регистре Минсельхоза России, в том числе 1 племенной завод и 4 племрепродуктора.

На начало 2024 г. в Ярославской области имелось 6857 голов племенных овец, в том числе 2387 голов овцематок (табл. 3). Удельный вес племенного поголовья Ярославской области составляет 42,7% от общего племенного поголовья России.

В соответствии с приказом № 336 Минсельхоза России от 02.06.2022 г. ежегодно проводится генетическая экспертиза баранов и маток селекционного ядра с целью создания генетического паспорта породы, подтверждение и поддержание её специфических качеств и свойств в лабораториях ФГБНУ ИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста и ЯНИИЖК Филиал ФНЦ ВИК им. В.Р. Вильямса. В ходе исследований

предоставленных биологических материалов процент достоверности племенных животных составляет от 97,8 до 100%.

За последние десять лет племенное поголовье романовских овец в Ярославской области, как и в России, снизилось на 19%, сократилось в Ярославской области и поголовье овцематок – на 24%. Из 28 племенных хозяйств России, 19 (68%) находились в Ярославской области. В настоящее время снизилось до 42% количество хозяйств, занимающихся разведением племенных овец романовской породы в области.

В племенных хозяйствах Ярославской области отмечаются более высокие показатели по воспроизводству, а в отдельных хозяйствах и по живой массе, чем в среднем по России.

В таблице 4 представлены показатели продуктивности романовского овцеводства по племенным хозяйствам. В Ярославской области получено и отбито ягнят на 100 маток на 28 и 26 ягнят больше, чем в Российской Федерации. Живая масса баранов выше на 2 кг, маток – на 1 кг. Процент животных, оцененных высшим классом по данным бонитировки 2023 г. в Ярославской области, составил 88%.

Таблица 3. Численность племенных овец романовской породы в сельхозпредприятиях РФ и Ярославской области

Table 3. The number of breeding sheep of the Romanov breed in agricultural enterprises of the Russian Federation and the Yaroslavl region

Показатели / Категории хозяйств	Российская Федерация			Ярославская область		
	количество хозяйств	наличие племенных овец, гол.	в т.ч. овцематок, гол.	количество хозяйств	наличие племенных овец, гол.	в т.ч. овцематок, гол.
Племзаводы	2	2868	782	1	1120	422
Плем-репродукторы	10	13188	4796	4	5737	1965
Итого	12	16056	5578	5	6857	2387
+/- к уровню 2013 г.	-16	-3082	-1907	-14	-1310	-572

Таблица 4. Показатели продуктивности романовского овцеводства по племенным хозяйствам России и Ярославской области за 2023 год

Table 4. Productive indicators of Romanov sheep breeding by breeding farms in Russia and the Yaroslavl region for 2023

Показатель	Российская Федерация	Ярославская область
Поголовье овец, гол.	16056	6857
Выход ягнят на 100 маток, %	224	252
Отбито ягнят на 100 маток, гол.	210	236
Пробонитировано овец высшего класса, %	90	88
Живая масса, кг		
баранов	76	78
маток	57	58
Настриг шерсти с 1 головы, кг	1,2	1,2

В Ярославской области 93% маток оценено классом элита. Лучший качественный состав животных в ООО «Атис СХ» Борисоглебского района – 96%, ООО «Агрофирма Авангард» Угличского района – 92%, ООО «Романовское» Тутаевского района – 85%.

За последние десять лет в животноводстве России произошли существенные изменения, которые нашли отражение и в романовском овцеводстве. По сравнению с 2013 г. снизились объемы реализации племенного молодняка с 2377 до 1597 голов, т.е. на 788 голов или 49%. Основной задачей племенных хозяйств является совершенствование породы и реализация племенных животных, а также производство овцеводческой продукции. За последние три года, начиная с 2021 г., снизился спрос на племенных овец. В 2023 г. из имеющихся 12 племенных хозяйств только 8 реализовали племенной молодняк. В том числе сократился спрос на племенных баранов. По сравнению с 2013 г. их реализовано меньше на 552 головы, или в 8,4 раза.

Среди реализованных баранов, наивысшим классом элита оценены 95% животных, что на 49% выше, маток и ярок – 79%, выше на 15% за анализируемый период. В 2023 г. на 100 маток реализовано 28,7% племенного молодняка, что меньше на 5,4% за анализируемый период.

Выше среднего по породе реализовано племенного молодняка на 100 маток в племенных репродукторах: ООО «Колосс» Ивановской области – 74,9%, ООО «СП «Юрьевское», ООО «Атис СХ» Ярославской области – 55,3% и 45,3%, соответственно, и племзаводе ООО «АФ Авангард» – 58,8%. Низкий процент реализации племенного молодняка наблюдается в племрепродукторе ООО «Романовское» – 5,3% и племзаводе СПК «Ленинский путь» – 7,8%.

В Ярославской области по сравнению с 2013 г. реализовано на 597 голов или в 3,3 раза больше племенного молодняка. Удельный вес реализованного молодняка на 100 маток составил 37,3%, т.е. превышение на 9,9%, в 1,6 раза увеличилась реализация баранов.

Больше всех продали племенного молодняка ООО «АФ Авангард» – 58,8%, ООО «СП «Юрьевское» – 55,3%. За анализируемый период изменился классный состав реализованного молодняка: баранов класса элита продано 97% (+41% к уровню 2013 г.), ярок – 55% (+54%).

Для сохранения генеалогической структуры породы, совершенствования и закрепления породных признаков романовских овец необходимо увеличение их популяции. Запланировано увеличение племенных хозяйств, следовательно, и поголовья племенных овец романовской породы. В 2024 г. ООО «Восход» Калужской области Тарусского района получило свидетельство

о регистрации в государственном племенном регистре на деятельность племенного репродуктора. Также подана заявка на получение свидетельства о регистрации в государственном племенном регистре на деятельность племенного репродуктора ООО «Флекстайм» Петушинского района Владимирской области.

Главная задача разведения овец романовской породы – это сохранение их генофонда и биологических особенностей, ведение внутривидовой селекции, направленной на укрепление конституции, повышение продуктивных качеств.

С целью сохранения поголовья романовских овец и их продуктивных качеств, в 2024 г. специалистами селекционного центра АО «Ярославское по племенной работе при поддержке Министерства агропромышленного комплекса и потребительского рынка Ярославской области разработаны «Селекционно-племенные мероприятия по сохранению и совершенствованию романовской породы овец в Российской Федерации на 2024-2030 годы».

КОНФЛИКТ ИНТЕРЕСОВ

Авторы заявляют об отсутствии у них конфликта интересов. Финансирование работы отсутствовало.

CONFLICT OF INTEREST

The authors declare no conflicts of interest. There was no funding for the work.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ / REFERENCES

Ежегодник по племенной работе в овцеводстве и козоводстве в хозяйствах Российской Федерации • *Изд-во ВНИИплем*, 2013, 2015, 2017, 2019, 2021, 2022, 2023.

Yearbooks on breeding work in sheep and goat breeding in the Russian Federation • *VNIIPlem Publishing House*. – 2013, 2015, 2017, 2019, 2021, 2022, 2023.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ

Нина Серафимовна Фураева, доктор с.-х. наук, зам. ген. директора АО «Ярославское» по племенной работе. 150019, г. Ярославль, ул. 2-я Кольцова, д.39, тел.: (4852) 57-94-71; профессор кафедры частной зоотехнии

ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ». 150042, г. Ярославль, Тутаевское шоссе, д. 58;

Валентина Ивановна Хрусталева, зам. начальника информационно-аналитического отдела по селекции и племенной работе АО «Ярославское» по племенной работе, тел.: (4852) 57-94-73, e-mail: plemotdel76@yandex.ru;

Светлана Ивановна Соколова, вед. зоотехник информационно-аналитического отдела по селекции и племенной работе АО «Ярославское» по племенной работе, тел.: (4852) 57-94-73, e-mail: plemotdel76@yandex.ru;

Евгения Анатольевна Зверева, канд. с.-х. наук, начальник информационно-аналитического отдела по селекции и племенной работе АО «Ярославское» по племенной работе, тел.: (4852) 57-94-73, e-mail: plemotdel76@yandex.ru; доцент кафедры частной зоотехнии ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ».

г. Ярославль, Российская Федерация

INFORMATION ABOUT THE AUTHORS

Nina S. Furaeva, Doctor of Agricultural Sciences, Deputy General Director of JSC Yaroslavskoye for breeding work. 392nd Koltsova str., Yaroslavl, 150019, tel.: (4852) 57-94-71; Professor of the Department of Private Animal Science, Yaroslavl State Agrarian University. 150042, Yaroslavl, Tutaevskoe highway, 58;

Valentina I. Khrustaleva, Deputy. Head of the Information and Analytical Department for breeding and breeding work of JSC Yaroslavskoye for breeding work, tel.: (4852) 57-94-73, e-mail: plemotdel76@yandex.ru;

Svetlana I. Sokolova, ved. zootechnic of the information and analytical department for breeding and breeding work of JSC Yaroslavskoye for breeding work, tel.: (4852) 57-94-73, e-mail: plemotdel76@yandex.ru;

Evgenia A. Zvereva, Candidate of Agricultural Sciences, Head of the Information and Analytical Department for Breeding and breeding work of JSC Yaroslavskoye for breeding work, tel.: (4852) 57-94-73, e-mail: plemotdel76@yandex.ru; Associate Professor of the Department of Private Animal Science of the Yaroslavl State Agrarian University.

Yaroslavl, Russian Federation

Поступила в редакцию / Received 28.10.2024

Поступила после рецензирования / Revised 02.11.2024

Принята к публикации / Accepted 08.11.2024