

## СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ОВЕЦ РОМАНОВСКОЙ ПОРОДЫ В ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

М.М. КОРЕНЕВ<sup>1</sup>, Н.С. ФУРАЕВА<sup>1, 2</sup>, В.И. ХРУСТАЛЕВА<sup>1</sup>, С.И. СОКОЛОВА<sup>1</sup>

<sup>1</sup> ОАО «Ярославское» по племенной работе <sup>2</sup> ФГБОУ ВО Ярославская ТСХА

Таблица 2

В статье представлено современное состояние романовской породы овец в России и Ярославской области. Дана сравнительная характеристика хозяйственно-полезных признаков овец ведущих племенных стад Ярославской области. Представлена генеалогическая структура романовской породы, определены основные направления по ее совершенствованию.

**Ключевые слова:** романовская порода, поголовье овец, генеалогическая структура, хозяйственно-полезные признаки.

Романовская порода овец, созданная «народной селекцией» более 2,5 веков назад на территории Ярославской области, является гордостью отечественного овцеводства. В настоящее время она не утратила своей привлекательности и уникальные свойства породы — плодовитость, полицикличность, скороспелость, молочность, отличные шубные качества — сохранены. В Ярославской области сосредоточены лучшие стада романовской породы. В течение многих десятилетий и в настоящее время племенные хозяйства области поставляют племенной молодняк в Россию и за ее пределы. Романовские овцы разводятся во Франции, Болгарии, Италии, Чехии и других странах. В России романовских овец разводят в 31 регионе.

К сожалению, в настоящее время, овцы романовской породы в основном используются для получения молодняка при производстве баранины, а непревзойденная по шубным качествам овчина практически не используется, также, как и шерсть.

Совершенствованием продуктивных качеств, сохранением генофонда и дальнейшим развитием породы занимаются 23 сельхозорганизации, имеющие свидетельства в Государственном племенном регистре на племенную деятельность по разведению овец романовской породы.

По данным ВНИИплем в Российской Федерации на 01.01.2019 г имелось 61,9 тыс. гол. овец романовской породы, что составляет 1,74% от общего поголовья овец. За десятилетний период поголовье овец романовской породы увеличилось на 14,7 тыс. голов или на 31,1%.

За последние два года (2017-2018 гг.) в России поголовье овец романовской породы снизилось на 13,9%. Из-за отсутствия во многих сельхозпредприятиях

### Продуктивные показатели романовского овцеводства племенных хозяйств по результатам бонитировки

Показатели	Российская Федерация		Ярославская область		
	2009	2018	2009	2018	2019
Количество племенных хозяйств	37	25	14	7	5
Наличие овец, гол.	1642	2633	6087	7056	6083
Отбито на 100 маток, %	205	168	245	224	271
Выход на 100 маток, %	227	190	243	299	256
Пробонитировано овец высшего класса, %	75,0	83,0	70,4	90,5	91,0
Живая масса:					
баранов	70	73	75	77	75
маток	56	56	57	57	57
Настриг шерсти с 1 головы, кг	1,1	1,0	1,1	1,2	1,5

автоматизированной системы учета затруднен свод данных, поэтому за 2019 г по России на данный момент не сведена информация о поголовье и показателях работы хозяйств, занимающихся разведением романовской породы овец.

В Ярославской области, с 2009 по 2018 г, наблюдалась положительная тенденция роста поголовья романовской породы овец. Однако в 2019 г произошло снижение поголовья, т.к. романовских овец все чаще используют при скрещивании с другими породами с целью получения помесного молодняка с повышенными мясными качествами при сохранении многоплодия. По итогам 2019 г доля овец романовской породы составила 56,9% от всех пород, разводимых в области, десять лет назад было 100%.

Наибольшее поголовье этой уникальной породы в России имелось в 1980 г - 513,6 тыс. голов, в Ярославской области в это время было 113,4 тыс. голов.

За период с 2009 по 2018 гг. в России сократилось количество сельхозпредприятий, занимающихся разведением племенных романовских овец, статус которых подтвержден в Государственном племенном регистре Минсельхоза России, на 12 хозяйств. В Ярославской области осталось 5 племенных стад, но они укрупнились, численность овцематок колеблется от 226 до 653 голов.

Из таблицы 2 видно, что племенные и продуктивные показатели романовских овец в племенных хозяйствах Ярославской области значительно превышают показатели по Российской Федерации.

На 01.01.2020 г племенная база романовского овцеводства в Ярославской области представлена одним племенным заводом и четырьмя племенными репродукторами. Общая численность племенных овец романовской породы составила 6083 головы, в том числе 2034 маток. Относительная численность племенных овец романовской породы составляет 44,4% от общей численности овец в сельхозпредприятиях.

Таблица 1

### Динамика численности овец в сельхозпредприятиях

Регион	Год					
	2009	2012	2015	2017	2018	2019
Российская Федерация:						
Всего овец, тыс. гол.	4467,8	4373,1	4133,2	3876,2	3562,2	
в т.ч. романовской породы, тыс. гол.	47,2	62,9	71,9	70,5	61,9	
В % от общего поголовья	1,10	1,44	1,74	1,82	1,74	
Ярославская область:						
Всего овец, тыс. гол.	7,0	8,6	11,4	11,6	14,5	13,7
в т.ч. романовской породы, тыс. гол.	7,0	8,4	9,8	9,94	9,87	7,8
В % от общего поголовья	100	97,7	86,0	85,7	68,1	56,9

## Показатели работы племенных хозяйств по разведению овец романовской породы за 2019 год

Хозяйство	Наличие овец на 01.01. 2020 г., гол	В овце-маток, гол.	т.ч. Родилось ягнят, 01.01. 2020 г.	Выход ягнят на 100 маток, %	Отбито ягнят на 100 маток, %	Живая масса, кг		Продано, голов		Сохранность, %
						баранов	маток	всего	в т.ч. баранов	
ООО «Атис СХ» Борисоглебский р-н	1837	653	1833	321	329	75	56	394	14	95,5
ООО «АФ Авангард» Угличский р-н	1460	373	1055	319	261	76	58	342	16	93,0
ООО АФ «Земледелец» Угличский р-н	-	-	168	69	-	-	-	180	25	-
ООО «Заречье» Угличский р-н	-	-	346	157	-	-	-	114	8	
ООО «Полет» Брейтовский р-н	1319	520	944	181	182	69	57	208	-	98,5
ООО «Романовское» Тутаевский р-н	532	226	660	346	253	71	58	163	13	95,6
ООО «СП Юрьевское» Первомайский р-н	935	262	866	331	360	81	59	88	12	98,5
ИТОГО:	6083	2034	5872	256	271	75	57	1489	88	95,5

Среди племенных хозяйств по романовской породе Ярославской области наиболее высокие показатели по многоплодию и отъему ягнят на 100 маток получены в племрепродукторах: ООО «Атис СХ» (321 и 329%), ООО «СП «Юрьевское» (331 и 360%), ООО «Романовское» (346 и 253%).

Лидером по сохранности молодняка овец романовской породы среди племенных хозяйств являются ООО «СП «Юрьевское» и ООО «Полет». В этих хозяйствах сохранность молодняка составила по 98,5%. Средняя сохранность молодняка в племенных стадах 95,5%.

В последние годы основное направление племенной работы ведется на конституциональную крепость и увеличение живой массы. Наибольшая живая масса баранов и маток наблюдается в племенном репродукторе ООО «СП «Юрьевское» - 81 и 59 кг соответственно, в племзаводе ООО АФ «Авангард» - средняя живая масса баранов 76 кг, маток 58 кг.

Главная задача племенных хозяйств - выращивание племенных животных и обеспечение ими товаропроизводителей. За 2019 г возросла реализация племенного молодняка. Племенными хозяйствами Ярославской области было продано 1489 голов племенного молодняка, в том числе 88 баранов класса элита. На 100 маток реализовано 65,2%. Лидерами продажи племенного молодняка являются: ООО «Атис СХ» - 394 гол. и ООО «АФ Авангард» - 342 гол.

Одним из основных селекционных признаков, обеспечивающих высокие теплозащитные качества романовских овчин, является соотношение различных типов шерстяных волокон. Лучшим соотношением ости и пуха для овец крепкой конституции считается 1:7, но, согласно требованиям стандарта породы, допускаются от 1:4 до 1:10.

По данным отчетов по бонитировке 2019 г основная масса романовских овец (70,9%) в племенных стадах имеют наиболее желательное соотношение ости и пуха 1:7-1:8; у 4,9% овец - 1:4-1:5; у 1,3% овец - 1:9-1:10.

В романовском овцеводстве Ярославской области используется только чистопородный метод разведения. В настоящее время продолжается работа с 13 генеало-

гическими группами отечественной и 6 группами чешской селекции. В хозяйствах одновременно работают 14 генеалогических групп.

В таблице 4 представлена генеалогическая структура племенного поголовья овец романовской породы в Ярославской области. Наибольшее количество племенного поголовья представлено генеалогической группой 267-453 гол. (12,3%), линия 13-352 гол. (9,22%), линия 18-294 гол. (8,0%), генеалогическая группа 29-267 гол. (7,28%), группа 20-227 гол. (6,19%) от общего поголовья.

Очень низкое поголовье наблюдается в группе 508-40 голов или 1,09% от всего поголовья. В группе

Таблица 4

## Генеалогическая структура овец романовской породы в племенных хозяйствах Ярославской области

Линия/ генеалогич. группа	Всего пробонитирован племенных овец, гол		вараны-производители гол	
	гол.	%	гол.	%
3 ЯРО-2239	197	5,37	6	8,57
13 ЯРО-1345	352	9,22	10	14,3
18 ЯРО-1161	294	8,0	1	1,43
20 ЯРО-2114	227	6,13	6	8,57
25	154	4,20	2	2,85
29 ЯРО-2452	267	7,28	6	8,57
34 ЯРО-1946	177	4,83	6	8,57
115 ЯРО-493	91	2,48	6	8,57
267	453	12,3	2	2,86
450	114	3,10	1	1,43
508	40	1,09	1	1,43
541	201	5,48	4	5,71
600	90	2,45	1	1,43
Ramon 8227	217	5,92	5	7,14
Rebel 8222	377	10,3	5	7,14
Rauch 8202	146	3,98	4	5,71
Rekrut 8217	33	0,89	2	2,86
Rosen 2413	226	6,16	2	2,86
Remus 8228	11	0,29	0	
Итого:	3667		70	

имеются ценные бараны-производители, поэтому ведется работа по её сохранению.

Имеется 1010 голов (или 25,5%) племенных овец линий чешской селекции, которые отличаются хорошей крепостью конституции и повышенной живой массой. Наибольшее поголовье представлено линией Rebel 8222-377 гол. (10,3%), Rosen 2413-226 голов (6,16%), Ramon 8227-217 гол. (5,92%), Rauch 8202-146 гол. (3,98%). Линии Remus 8228 и Rekrut 8217 имеют минимальное поголовье племенных овец 11 и 33 голов, соответственно.

Из данных таблицы 4 видно, что наибольшее поголовье баранов-производителей сосредоточено в линии 13 ЯРО-1345-10 гол., что составляет 14,3% от общего поголовья баранов-производителей.

Генеалогическая группа 6 прекратила свое существование в связи с отсутствием продолжателей

В Ярославской области в последнее десятилетие в племенных стадах при чистопородном разведении в основном используется межлинейное кроссирование. Племенная работа направлена на выведение животных заводских линий и генеалогических групп: 3, 13, 18, 20, 25, 29, 34, 115, 450, 541, Rebel 8222, Rauch 8202, Rosen 2413, Ramon 8227. Планируется дальнейшая работа по выявлению линейных животных с высокими воспроизводительными способностями, многоплодием, повышенной живой массой, устойчивостью к инфекционным заболеваниям и сохранением всех продуктивно-биологических качеств, которыми обладает романовская порода. Большинство высокопродуктивных линий и генеалогических групп романовской породы заложены в 60-70 гг. годах прошлого столетия. При сохранении или выведении из породы той или иной генеалогической группы, необходимо предусмотреть накопление в стаде животных желательных генотипов. Это достигается внутрилинейным разведением.

Для объективной оценки ситуации в породе необходимо во всех племенных организациях автоматизировать племенной учет. Во многих хозяйствах, занимающихся разведением овец романовской породы, не установлена программа «Селекс. Овцы», что затрудняет мониторинг племенных качеств животных и анализ селекционных процессов в стадах за ряд поколений.

В связи с этим рекомендуем:

- Разработать методическое руководство по оценке баранов-производителей по качеству потомства.
- Проводить исследования по анализу генофонда для оценки смены поколений и грамотного разведения животных в конкретных экологических и хозяйственных условиях.
- Более детально изучить аллелофонд овец романовской породы по генетическим маркерам для дальнейшего ведения селекционно-племенной работы.
- Сохранить овец романовской породы в чистоте. Усилить работу по линейному разведению овец.
- Расширить племенную базу романовского овцеводства с организацией новых племенных хозяйств.

- В целях повышения экономической эффективности романовской породы овец племенная работа должна вестись на увеличение мясности и молочности с закладкой новых линий в породе.

Отечественным породам необходима финансовая поддержка государства для повышения эффективности отрасли.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Корнев М.М. Селекционно-племенные мероприятия по сохранению и совершенствованию генофонда романовской породы овец на 2016-2020 годы / М.М. Корнев, Н.С. Фураева. - Изд. «Канцлер»: 2016. - 164 с.
2. Ежегодник по племенной работе в овцеводстве и козоводстве в хозяйствах Российской Федерации / Изд. ВНИИплем Москва: 2010. - 381 с.
3. Ежегодник по племенной работе в овцеводстве и козоводстве в хозяйствах Российской Федерации (2019 год) / Москва ФГБНУ ВНИИплем, 2019. - 346 с.
4. Модель генофондной фермы овец романовской породы / Изд. ГНУ ЯНИИЖК Россельхозакадемии, Ярославль: 2009. - 53 с.
5. Жиряков А.М. Методика создания и разведения мясо-шубных овец в типе романовской породы с повышенной жизнеспособностью / А.М. Жиряков, В.Г. Двалишвили / Изд. ВНИИЖ, п. Дубровицы, 2009 г. - 51 с.
6. Максименко В.Ф. Продуктивность романовских овец разных линий и кроссов / В.Ф. Максименко, М.Н. Костылев, С.В. Николаева // Овцы, козы, шерстяное дело - 2007. - № 2. - С. 8-9.

*The article presents the current state of the Romanov sheep breed in Russia and the Yaroslavl region. A comparative characteristic of economic and useful features of sheep of the leading breeding herds of the Yaroslavl region is given. The genealogical structure of the Romanov breed is presented, and the main directions for its improvement are defined.*

**Key words:** Romanov breed, sheep population, genealogical structure, economic and useful features.

**Корнев Михаил Михайлович**, заслуженный зоотехник РФ, ген. директор ОАО «Ярославское» по племенной работе;  
**Фураева Нина Серафимовна**, доктор с.-х. наук, зам. ген. директора ОАО «Ярославское» по племенной работе, доцент кафедры частной зоотехнии ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА;  
**Хрусталева Валентина Ивановна**, начальник информационно-аналитического отдела по селекции и племенной работе ОАО «Ярославское» по племенной работе;  
**Соколова Светлана Ивановна**, вед. зоотехник информационно-аналитического отдела по селекции и племенной работе ОАО «Ярославское» по племенной работе.