

РАЗВЕДЕНИЕ, СЕЛЕКЦИЯ, ВОСПРОИЗВОДСТВО

УДК 636.32/.38

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РОМАНОВСКОГО ОВЦЕВОДСТВА В РОССИИ

Н.С. ФУРАЕВА, В.И. ХРУСТАЛЕВА, С.И. СОКОЛОВА

ОАО «Ярославское» по племенной работе

Л.Н. ГРИГОРЯН

Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела

Н.С. МАРЗАНОВ

Всероссийский научно-исследовательский институт животноводства имени академика Л.К. Эрнста

Показано состояние романовского овцеводства в Российской Федерации, дан анализ продуктивных качеств показателей воспроизводства и генеалогической структуры овец романовской породы в племенных стадах Ярославской области.

Ключевые слова: романовская порода овец, продуктивность, генеалогическая структура, бонитировка, генофонд.

Селекционным центром (ассоциацией) по романовскому овцеводству, созданному на базе ОАО «Ярославское» по племенной работе (свидетельство серия ПЖ 77 № 003561), 29 ноября 2014 г. проведена конференция «Современное состояние и перспективы развития романовского овцеводства». В работе конференции приняли участие заведующая отделом селекции и разведения овец ФГНУ ВНИИплем Л.Н. Григорян, эксперт аттестации животных ВНИИЖ доктор биологических наук, профессор Н.С. Марзанов и специалисты овцеводческих хозяйств Ярославской, Ивановской и Тамбовской областей. На конференции представителями разных регионов была дана информация о состоянии, проблемах в овцеводстве и задачах по сохранению генофонда отрасли.

Овцы романовской породы по шубным качествам, многоплодию, полиэстричности являются одними из лучших в мире [1, 2].

По данным Ежегодника ВНИИплем (2013 г.), в Российской Федерации общая численность всех пород овец в сельхозпредприятиях на начало текущего года составила 4193,2 тыс. гол., это меньше прошлого года на 179,9 тыс. гол. или на 4,2%. По сравнению с 2000 г. поголовье овец в России сократилось на 7%.

В романовском овцеводстве за последние 3 года в численности овец произошли положительные изменения: по сравнению с 2000 г. в 2010 г. в 3 раза увеличилось поголовье овец, тенденция увеличения поголовья сохранилась и на начало текущего года (табл. 1).

Расширился и ареал разведения романовских овец. По данным Ежегодника по племенной работе ВНИИплем (2013 г.), в 33 регионах РФ занимаются разведением овец романовской породы. Геогра-

фия распространения этой ценнейшей породы расширилась от Камчатки и Пермского края до Ростовской области и Краснодарского края. Поголовье романовских овец в Ярославской области начиная с 2000 г. находилось на отметке 5–6 тыс. гол. и только в 2010 г. стало увеличиваться, в 2012 г. прирост поголовья составил 3,4 тыс. гол.

Наибольшая численность романовских овец имеется в хозяйствах Рязанской области – 12,0 тыс. гол., Ярославской – 8,7 тыс. гол., Тверской – 6,6 тыс. гол., Пензенской – 3,0 тыс. гол. и Ивановской областях – 2,8 тыс. гол. Необходимо отметить, что по сравнению с 2000 г. отмечен рост численности романовских овец в хозяйствах этих областей от 2 до 11%.

Все племенное поголовье романовских овец сосредоточено в 28 хозяйствах 3-х республик, 2 краях и 8 областях. Два племенных завода занимаются разведением племенных овец с поголовьем маток 820 гол., 17 племенных репродукторов с поголовьем 4393 гол. и 9 генофондных хозяйств с маточным поголовьем 2272 гол. Общее племенное маточное поголовье России составляет 7485 гол. Лидерами по племенному поголовью романовских овец является Ярославская область, на начало 2014 г. поголовье составляло 8167 гол., в том числе 2959 маток. За анализируемый период племенное поголовье в Ярославской области увеличилось на 3287 гол. или на 67%, в том числе маток на 1194 гол. или на 68%. (табл. 2).

В настоящее время в Ярославской области разведением романовских овец занимаются 10 племенных сельхозпредприятий, в том числе 3 племенных репродуктора и 7 генофондных хозяйств, статус которых подтвержден свидетельствами о регистрации в государ-

Таблица 1

Динамика численности романовских овец в сельхозпредприятиях

Регион, порода	Год				
	2000	2005	2010	2012	2013
Российская Федерация					
Всего овец, тыс. гол.	4497,5	4090,3	4248,6	4373,1	4193,2
в т. ч. романовской породы, тыс. гол.	16,0	16,8	59,0	62,9	64,9
В % от общего поголовья	0,36	0,41	1,39	1,44	1,55
Ярославская область					
Всего овец, тыс. гол.	5,8	5,5	7,4	8,6	8,9
в т. ч. романовской породы, тыс. гол.	5,8	5,5	5,8	8,4	8,7
В % от общего поголовья	100	100	78,4	97,7	97,8

Таблица 2

Динамика численности племенного поголовья овец романовской породы в сельхозпредприятиях Ярославской области

Показатель	Год					
	2000	2005	2010	2012	2013	На 01.10.2014
Поголовье овец, гол.:	4880	5364	5779	6865	8167	6901
в том числе маток	1765	1913	2080	2525	2959	2400
баранов-производителей	53	49	42	44	58	60

Таблица 3

Динамика численности пробонитированных животных по годам в племенных стадах Ярославской области

Половозрастные группы	Пробонитировано овец всего, гол.				
	Год				
	2000	2005	2010	2012	2013
Бараны-производители	53	49	38	40	56
Бараны-годовики	19	11	37	83	142
Баранчики 8–9 мес.	83	190	301	336	378
Овцематки	1616	1849	1935	2265	2534
Ярки-годовики	388	370	265	329	409
Переярки	–	–	13	7	37
Ярки 8–9 мес.	1013	1305	1427	1433	1438
Итого	3172	3774	4016	4493	4994

ственном племенном регистре Минсельхоза России. За анализируемый период бонитируемое поголовье в этих хозяйствах увеличилось на 1822 гол. или на 57% (табл. 3).

Бараны-производители оценены наивысшим классом элита за все анализируемые годы. Доля элитных маток увеличилась в сравнении с 2000 г. на 9%. Количество животных, оцененных 1 классом снизилось на 9%.

Материалы бонитировки за ряд лет показывают увеличение живой массы: баранов-производителей с 68 кг в 2000 г. до 75 кг в 2013 г. (+7 кг), баранчиков с 30 кг до 34 кг (+4 кг), ярков-годовиков с 44 кг до 48 кг (+4 кг), ярков 8–9 мес. с 34 кг до 37 кг (+3).

Самые крупные бараны в КХ С.М. Абдулатипова – 79 кг, ООО «Авангард» и СПК «Сить» по 78 кг. По результатам бонитировки 2013 г. их средняя живая масса составила 56 кг.

Наиболее крупные матки среди животных племенных хозяйств в ООО «Авангард» и ООО «Повет» от 57–58 кг.

В племенных хозяйствах регулярно проводится стрижка овец с индивидуальным учетом настрига от каждого животного. На одну остриженную голову в 2013 г. получено от 1,10 до 1,55 кг мытой шерсти.

За 2013 г. в племенных хозяйствах объегнилось 2366 маток, 93,7% маток и ярков старше года от наличия на начало года. На каждую объегнившуюся матку получено по 2,3 ягненка.

Наиболее высокие показатели по воспроизводству стада овец за 2013 г. достигнуты в КХ С.М. Абдулатипова, ООО Агрофирме «Земледелец», ООО «Дружба», ООО «Заречье». На каждую объегнившуюся матку получено от 2,3 до 2,6 ягнят. Средний вес ярочек при отъеме от матерей – 19,0–20,9 кг.

В 2011 г. был получен рекордный выход ягнят на 100 маток – 264.

Среди племенных хозяйств наиболее высокие показатели выхода ягнят на 100 маток получены в КХ С.М. Абдулатипова – 323 головы, ООО АФ «Земледелец» 255 гол, ООО «Дружба» 271 гол, ООО «Заречье» 207 гол., ООО «Атис СХ» 259 гол.

Важный элемент селекционной работы – ремонтного молодняка. В 2013 г. на ремонт племенных стад в области было отобрано 1296 ярок.

Основной оценкой деятельности племенного хозяйства является участие в развитии породы, а значит продажа племенного молодняка. Наибольшее количество племенного молодняка – 1648 голов – было продано в 2010 г., в том числе 1450 ярок и 198 баранов.

Сохранение основных качеств романовской породы возможно тогда, когда в стадах будет сформирована необходимая генеалогическая структура.

Для решения этой задачи необходима постоянная оценка генеалогической структуры во всех племенных стадах, т. к. она может существенно измениться в пределах стада в течение одного года [3].

Современная генеалогическая структура овец романовской породы в племенных стадах Ярославской области на 01.01.2014 представлена в табл. 4.

Наибольшее количество маток в линии 18, удельный вес которой составляет 12,8% от общего поголовья. Далее идут линия 29 – 9,9%, генеалогические группы 115 и 450, доля которых соответственно составляет 9,5 и 8,8%. В старых генеалогических линиях удельный вес: 3 линия – 2,8%, 20 линия – 2,4%, 6 линия – 0,5%.

В 2011 г. с целью совершенствования породы, ее продуктивных качеств, улучшения экстерьера, повышения крепости конституции из Чехии завезено 79 гол. романовских овец, в том числе 27 баранчиков и 52 ярки. Завезенное поголовье было распределено в 9 хозяйств области. В настоящее время линии чешской селекции разводятся уже в 13 хозяйствах области. Их доля составляет 18% от всего маточного поголовья области. Наиболее многочисленные такие линии, как Розен 2413 – 368 голов (7,3%), Раух 8202 – 271 гол. (5,4%) и Ребел 8222 – 206 гол. (4,1%). Линия Рекрута представлена только 4 матками, что составляет 0,08% от общего маточного поголовья области.

Для дальнейшей племенной работы в племенных стадах овец романовской породы в зоне ее основного разведения планируется работать со следующими перспективными генеалогическими группами: 3, 20, 29, 267, 450, 508.

Более 30 лет в породе не создавались новые линии и родственные группы. На основе оценки баранов-про-

Генеалогическая структура маточного стада и баранов по принадлежности к линиям в племенных хозяйствах Ярославской области

Наименование хозяйства	Линии	
	Маточное поголовье	Бараны
ООО АтисСХ	18, 20, 25, 115, 267, 450, 508, Rosen 2413	18, 20, 25, 267, Rosen 2413
СПК «Сить»	13, 18, 25, 29, 115, 267, 450, 508, 541, Rebel 8222, Rekrut 8217, Rosen 2413, Ramon 8227	18, 25, 29, 115, 267, 541, Rebel 8222, Ramon 8227
КХ С.М. Абдулатипова	13, 18, 25, 115, 267, 450, 508, 541, 600, Rebel 8222	18, 25, 600
ООО Агрофирма «Авангард»	3, 6, 13, 18, 20, 25, 29, 34, 115, 267, 450, 508, 541, 600	20, 34, 115, 267, 450, 508, 600, Rebel 8222
ООО Агрофирма «Земледелец»	3, 13, 18, 20, 25, 29, 34, 115, 267, 450, 508, 541, 600, Ramon 8227	3, 20, 29, 267, 600, Ramon 8227
ООО «Дружба»	3, 13, 25, 29, 115, 541, 600, Remus 8228, Ramon 8227	29, 541, Ramon 8227
ООО «Заречье»	3, 13, 18, 20, 25, 29, 34, 115, 267, 508, 541, 600	13, 18, 25, 29, 34, 267, 600
ПСК «Родина»	3, 18, 25, 29, 115, 267, 450, 508, 541, 600, Rebel 8222, Rosen 2413	450, Rosen 2413
ООО «Полет»	13, 18, 25, 29, 450, 541, Rebel 8222, Rekrut 8217, Rosen 2413, Remus 8228, Rauch 8202	18, Rosen 2413, Rauch 8202
ООО Конезавод «Воронцовский»	6, 18, 25, 29, 541, 600, Rebel 8222, Rekrut 8217, Rosen 2413, Remus 8228	18, Rosen 2413, Remus 8228

изводителей по качеству потомства необходимо вести анализ генеалогических групп и организовывать закладку новых заводских линий, отражающих их основные высокие биологические и продуктивные признаки.

Племенная работа в генофондных стадах овец романовской породы должна проводиться целенаправленно, план случек следует составлять с учетом наличия у баранов и маток необходимого для этого генетического потенциала продуктивности. Бараны-производители всегда должны превосходить по продуктивным качествам спариваемых с ними маток. Спариваемые животные предварительно должны быть оценены по происхождению, продуктивности, качеству потомства. Важное значение имеют результаты оценки предыдущих спариваний животных. Наиболее эффективные сочетания пар следует повторять в плане случек.

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

На конференции обсуждался новый проект бонитировки романовских овец.

В новый проект бонитировки впервые внесены следующие вопросы:

- оценка селекционных признаков: экстерьера, скороспелости;
- шкала условных обозначений оценки особенностей экстерьера;
- требования к живой массе овец в возрасте 100 дней и 18 мес.;
- шкала признаков, у оцениваемых ягнят при предварительной бонитировке;
- требования к ягням при разделении их на группы (при предварительной бонитировке);

- требования к шубным романовским овчинам при разделении их на группы (по ГОСТ 28509–90).
- А также внесены следующие изменения:
- возраст животных при бонитировке вместо 8–9 предложен 8 мес., так как требования к животным в 8 и 9 мес. разные;
- снижены требования при основной бонитировке к настригу шерсти для ярок и баранчиков 8-мес. возраста, так как к этому возрасту учитывается настриг только одной поярковой шерсти от стрижки ягнят в 5-мес. возрасте;
- изменены условные обозначения следующих селекционных признаков: тип рождения ягнят и густота шерсти (обозначения признаков у разных пород овец должно быть идентичным);
- при мечении овец выщипами на ушах предложено поменять их обозначения на правом и на левом ухе (обозначения выщипов на ушах должны быть идентичными у всех пород овец).

В настоящее время проводится подготовка «Правил племенной работы в романовском овцеводстве», которые будут представлены МСХ РФ для рассмотрения и утверждения.

Романовская порода является одной из своеобразных пород овец по исследованным системам групп крови. Анализ по различным типам генетических маркеров (групп крови, полиморфные локусы белков, микросателлиты, ген многоплодия) показал своеобразие генотипа романовской породы. Для нее характерно наличие большого количества гетерозиготных локусов, которых нет у других пород овец. Поэтому требуются особые меры по их сохранению.

Для дальнейшего развития романовского овцеводства необходимо иметь надлежащие каналы реализации производимой продукции. В настоящее время отсутствуют рынки сбыта шерсти, сбыта и переработки

овчин, острый дефицит чабанов, высококвалифицированных специалистов, особенно селекционеров, ветеринаров, недостаточная государственная поддержка племенного овцеводства.

Устранение этих и других недостатков будет способствовать сохранению, совершенствованию, повышению конкурентоспособности и рентабельности романовского овцеводства.

ЛИТЕРАТУРА

1. Селекционно-племенные мероприятия по сохранению и совершенствованию генофонда романовской породы овец / В.Ф. Максименко, М.Н. Костылев, Н.С. Фураева, В.И. Хрусталева, И.В. Михайлова, Н.Н. Макарова, И.А. Лапина. Ярославль, 2010. 136 с.

2. Ерохин А.И., Карасев Е.А., Ерохин С.А. Романовская порода овец: состояние, совершенствование, использование генофонда. М.: Росинформаротех, 2005. 329 с.

3. Карасев Е.А., Костылев М.Н., Галкина Т.П. Рекомендации по технологии производства продукции в романовском овцеводстве. М: ФГУ РЦСК, 2009. 109 с.

The state of the tribal base in Russian Federation and the dynamic of the number of Romanov sheep breed is shown in the article. The analysis of the productive qualities (live weight, wool production), indicators of reproduction.

Key words: Romanov sheep breed, productivity, genealogical structure, appraisal, Yaroslavl region.

Фураева Нина Серафимовна канд. с.-х. наук, зам. гендиректора, Хрусталева Валентина Ивановна нач. информ.-аналит. отдела, Соколова Светлана Ивановна, вед. зоотехник информ.-аналит. отдела, ОАО «Ярославское» по племенной работе, тел. (4852) 57-94-71; Григорян Лидия Никифоровна, канд. с.-х. наук, завотделом селекции и разведения овец, ВНИИплем, тел. (495) 515-75-91; Марзанов Нурбий Сафарбиевич, доктор биол. наук, профессор, ВИЖ.

УДК 636.32/.38.082

ЧИСЛЕННОСТЬ И ПЛЕМЕННАЯ БАЗА ПОЛУГРУБОШЕРСТНЫХ И ГРУБОШЕРСТНЫХ ПОРОД ОВЕЦ, РАЗВОДИМЫХ В РОССИИ

Л.Н. ГРИГОРЯН, С.А. ХАТАЕВ

Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела

Представлены данные о численности овец основных полугрубошерстных и грубошерстных пород в сельскохозяйственных предприятиях Российской Федерации и их племенной базе.

Ключевые слова: полугрубошерстные и грубошерстные породы овец, племенная база, бонитировка, классный состав, настриг шерсти, выход ягнят, реализация племенных овец.

В сельскохозяйственных предприятиях Российской Федерации разводят, наряду с тонкорунными и полутонкорунными породами овец, 2 полугрубошерстные (численность на начало 2014 г. равнялась 35,5 тыс. гол. или 0,8 % от общего поголовья в этой категории хозяйств) и 11 грубошерстных пород (1 млн. 283,1 тыс. гол., 30,6 %) (табл. 1).

В настоящее время наиболее многочисленными породами являются: среди грубошерстных овец – карачаевская (308,8 тыс. гол.), тувинская короткожирнохвостая (262,1 тыс. гол.), андийская (170,0 тыс. гол.), эдильбаевская (141,9 тыс. гол.) и лезгинская (127,0 тыс. гол.); среди полугрубошерстных – агинская (20,3 тыс. гол.).

В 2013 г. по сравнению с предыдущим годом возросло поголовье овец грубошерстных пород – андийской (на 3,2 %), лезгинской (на 3,1 %) и романовской (на 3,2 %). Уменьшилась численность овец пород: каракульской (на 12,9 %), карачаевской (на 8,9 %) и эдильбаевской (на 8,7 %).

По сравнению с 2000 г. численность грубошерстных и полугрубошерстных овец в с.-х. предприятиях увеличилась в 5,3 раза, а их доля от общего поголовья овец – на 25,2 %. За этот период количество овец андийской породы увеличилось в 11,0 раз, карачаевской – в 6,6, лезгинской – в 2,5, романовской – в 4,0,

тувинской короткожирнохвостой – в 3,9 и эдильбаевская – в 9,8 раза. Количество овец калмыцкой породы за 8 лет возросло в 7,9 раза. В 2000 г. практически не было в этой категории хозяйств овец тушинской породы, а в 2010 и 2013 гг. это – одна из наиболее многочисленных пород.

Полугрубошерстное овцеводство – новое направление в России. В качестве нового селекционного достижения апробирована и допущена к использованию на территории нашей страны агинская порода овец в 2007 г., бурятская – в 2006 г., однако за прошедший период их численность существенно не изменилась.

В 2013 г. в с.-х. предприятиях пробонитировано и просмотрено 21,0 тыс. полугрубошерстных овец и 384,6 тыс. гол. грубошерстных. Среди пробонитированных овец всех направлений продуктивности полугрубошерстные овцы составили 1,7 %, грубошерстные – 31,6 %.

Качественный состав овец следующий: доля элитных взрослых производителей полугрубошерстных и грубошерстных пород составляла 100 и 96 %, ремонтных баранов – 88 и 77 %; к классам элита и первому отнесено маток – 100 и 90 %, ярок-годовиков – 100 и 91 % соответственно. В целом в 2013 г. классный состав овец был практически на одном уровне с предыдущим годом.

Материалы бонитировки показывают, что лучший качественный состав овец имеют грубошерстные породы – бубубей (98 %), калмыцкая (96 %), каракульская (99 %), тушинская (96 %), романовская (98 %).

Племенная база грубошерстного овцеводства на начало 2014 г. была представлена 86 племенным ор-