



*Романовская порода,
численность, поголовье
овец, мониторинг
состояния*

*Romanov breed, number,
livestock of sheep,
condition monitoring*

МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ РОМАНОВСКОГО ОВЦЕВОДСТВА

Л.П. Москаленко (фото)

д.с.-х.н., профессор, заведующая кафедрой зоотехнии
ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА»

О.В. Филинская

к.с.-х.н., доцент кафедры зоотехнии
ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА»

М.Н. Костылев

к.с.-х.н., ведущий научный сотрудник

ГНУ Ярославский НИИЖК Россельхозакадемии

Необходимость повышенного внимания к состоянию и сохранению генофонда овец России возникла в связи с резким сокращением их поголовья в стране.

В Российской Федерации общая численность овец на конец 2012 г. составила 22 млн 61,3 тыс. голов, в том числе маток и ярок старше года – 14 млн 758,8 тыс. голов, из них в сельхозпредприятиях – 4 млн 373,1 тыс. голов и 2 млн 850,4 тыс. голов соответственно.

За годы своего существования романовская порода претерпела периоды расцвета и падения. Так, в Ярославской области с 1916 по 1921 год поголовье романовских овец увеличилось с 65,5 тыс. до 156,7 тыс. голов. К 1946 году их разводили более чем в 30 областях и краях бывшего СССР, при этом численность породы достигала 1,7 млн голов. В 50-е годы, несмотря на обширный район распространения, численность романовских овец и их помесей уменьшилась и на 01.01.1966 года она составила 508 тыс. голов [1].

За годы реформирования экономики России количество овец романовской породы снизилось более чем в 11 раз (со 187,0 тыс. голов в 1990 г. до 16,2 тыс. в 2000 г.) [2]. Однако с 2002 года численность овец этой породы стала постепенно увеличиваться, о чем свидетельствуют данные, представленные в таблице 1 [3].

Характерной особенностью развития романовского овцеводства за последние годы является рост численности овец, в основном, за счет увеличения их количества у населения, в фермерских и крестьянских хозяйствах [4]. Так, в 2003 году романовских овец было 19,6 тыс. голов, в 2010 году – 59,0 тыс. голов. На конец 2012 года количество овец романовской породы в сельскохозяйственных предприятиях РФ составило 62,9 тыс. голов [3]. Наибольшая часть

Таблица 1 – Численность овец романовской породы в сельхозпредприятиях по регионам РФ на конец года, тыс. голов [3]

Регион	Численность, тыс.гол., по годам							
	2003	2004	2006	2008	2009	2010	2011	2012
Российская Федерация	19,6	18,3	21,7	37,6	47,2	59,0	67,6	62,9
Центральный Федеральный округ	15,8	15,6	15,0	31,0	37,8	43,9	47,5	43,6
Северо-Западный Федеральный округ	0,1	0,2	0,9	1,2	1,5	1,7	1,9	3,5
Южный Федеральный округ	0,8	1,1	1,5	1,4	2,3	1,1	1,7	2,5
Северо-Кавказский Федеральный округ					0,7	1,0	1,1	1,0
Приволжский Федеральный округ	2,2	1,2	2,6	3,5	4,2	8,7	14,2	10,2
Уральский Федеральный округ	-	-	0,6	0,5	0,6	2,6	1,2	1,7
Сибирский Федеральный округ	0,5	-	0,7	-	-	-	-	0,4
Дальневосточный Федеральный округ	0,2	0,2	0,4	-				

романовских овец сосредоточена в хозяйствах Центрального и Приволжского Федеральных округов – 43,6 и 10,2 тыс. голов соответственно.

Племенная база романовского овцеводства в 2012 г. была представлена 19-тью племенными хозяйствами, в том числе 2-мя племенными заводами. В племенных хозяйствах сосредоточено 11,0 тыс. овец. В состав генофондных хозяйств включены 7 сельскохозяйственных предприятий, в которых насчитывалось 3,5 тыс. голов.

В таблице 2 показано изменение численности племенных животных во всех категориях хозяйств России, в том числе в племенных.

Из приведенных данных видно, что за 10 лет в генофонде романовских овец России произошли изменения. В 2012 г. по сравнению с 2003 г. количество животных во всех категориях хозяйств увеличилось в 2 раза, в том числе племенных

овец в племенных заводах в 4 раза (маток – в 4,4), в племенных репродукторах – в 3,7 раза (маток – в 3,8). Возросла доля породы от общей численности овец в стране, но все же она крайне мала – 1,3%, из них племенных овец – 0,7%.

Ярославская область исторически является традиционным местом разведения романовских овец. Динамика численности овец за 2000–2012 гг. представлена в таблице 3.

В 2000 г. в хозяйствах разных форм собственности Ярославской области насчитывалось 23,6 тыс. голов овец, из них 75,4% приходилось на сельскохозяйственные предприятия. За первые 10 лет XXI века поголовье овец в области несколько снизилось, но в целом оставалось практически на одном уровне и в 2010 году составило 21,0 тыс. голов, из них 64,8 % приходилось на сельскохозяйственные предприятия. В настоящее время

Таблица 2 – Состав пробонитированных овец романовской породы по категориям хозяйств в РФ [2]

Год	Все категории хозяйств			В том числе						
	всего, гол.	в т.ч. матки, гол.	доля породы от общей численности, %	все категории племенных хозяйств			племенные заводы		племенные репродукторы	
				всего, гол.	в т.ч. матки, гол.	доля породы от общей численности, %	всего, гол.	в т.ч. матки, гол.	всего, гол.	в т.ч. матки, гол.
2003	8812	4490	0,6	1813	997	0,2	-	-	1813	997
2004	8413	4648	0,6	5809	3023	0,6	847	534	4962	2489
2006	7828	4424	0,7	4623	2349	0,5	686	367	3937	1982
2008	12941	6604	1,1	5018	2711	0,5	879	474	4139	2237
2009	13940	7515	1,2	7884	4243	0,7	915	505	6969	3738
2010	16152	8186	1,3	8297	4475	0,8	606	404	7691	4071
2011	15220	8669	1,3	9301	5501	0,9	1633	1110	7677	4370
2012	16400	9388	1,3	7863	4416	0,7	1045	660	6818	3756

Таблица 3 – Численность романовских овец в Ярославской области на конец года, тыс. голов [2]

Год	Все категории хозяйств		В т.ч. сельхозпредприятия	
	общее поголовье	в т.ч. матки	общее поголовье	в т.ч. матки
2000	23,6	10,4	5,8	2,3
2002	23,9	10,1	6,3	2,4
2003	22,2	9,4	6,6	2,5
2004	22,0	8,9	6,0	2,3
2005	18,3	8,0	5,5	2,1
2006	18,9	8,0	5,6	2,1
2007	20,3	8,3	5,8	2,2
2008	21,1	8,9	5,8	2,1
2009	20,9	9,1	7,0	2,9
2010	21,0	10,5	7,4	3,9
2011	22,3	10,4	9,0	4,3
2012	21,9	9,4	8,6	3,4

поголовье овец в регионе стабилизировалось. На 1 января 2013 г. в хозяйствах различных форм собственности насчитывалось 21,9 тыс. голов овец. Анализ численности пробонитированных овец показал, что 60,7% овец находится в сельскохозяйственных предприятиях.

Племенные хозяйства по разведению и совершенствованию овец являются базой для селекции, численность поголовья в них определяет племенные ресурсы породы и уровень генетического разнообразия популяции в регионе.

Наличие племенных хозяйств в Ярославской области и продуктивность романовских овец в них представлены в таблице 4.

За анализируемый период количество племенных хозяйств региона варьировало от 4 до 11.

В 2003 году их было только 4 с низкой численностью маток (298 голов). В 2004-2006 гг. произошло резкое увеличение – до 11 племрепродукторов с ростом численности поголовья овец до 3,5-4,5 тыс. голов. В 2008 году (в связи с сокращением поголовья племенных маток в 2 раза) количество племенных хозяйств снизилось до 5 племрепродукторов в 2009-2010 и 2012 годах. Более позитивные показатели в племенном генофонде овец характеризуют племенные матки, которых насчитывалось 1333 головы. В целом на каждое племенное хозяйство приходилось 257 маток, от них было отбито 217 ягнят.

Проблема сохранения и рационального использования генофонда животных, в том числе и овец, носит глобальный характер и является

Таблица 4 – Численность племенного поголовья и продуктивность романовских овец в Ярославской области [3]

Год	Племенные репродукторы					
	количество	всего овец, гол.	в т.ч. маток, гол.	настриг чистой шерсти с 1 гол., кг		отбито ягнят на 100 маток, гол.
				на начало года	остриженной	
2003	4	809	298	0,9	1,4	169
2004	11	4485	1621	0,8	1,2	173
2006	10	3422	1289	0,8	1,2	204
2008	7	1971	663	0,8	1,4	207
2009	5	2530	787	1,0	1,3	245
2010	5	2153	796	0,8	1,3	195
2011	6	2880	1252	1,0	1,2	195
2012	5	3859	1333	0,9	1,2	217

важной составной частью программы ФАО ООН, предложившей методику для определения статуса племенных и малочисленных стад. На основе учета количества и соотношения используемых в стаде маток и производителей, определяется статус и система специальных селекционных мероприятий по сохранению генофонда.

Для породы «нормальный статус» определяется тогда, когда численность племенных маток в ней составляет не менее 10 тыс. голов. При численности племенных маток от 5 до 10 тыс. порода требует неотложного принятия мер для сохранения генофонда и ее статус считается «уязвимым». К статусу «ненадежный» относятся породы, насчитывающие от 1,0 до 5,0 тыс. племенных маток, что не обеспечивает нормального их развития и требует специальных мер для их сохранения. Породы с численностью племенных маток от 100 до 1000 голов относятся к «угрожающему» статусу, их существование находится под угрозой в связи с инбридингом. Породам и популяциям, имеющим менее 100 племенных маток, присваивается «критический» статус. Такие породы находятся на грани деградации и исчезновения и нуждаются в увеличении численности и специальных мерах по их сохранению [4].

В 2012 г. в породном генофонде России имелось 26 племенных хозяйств, разводящих овец романовской породы, из которых 21 хозяйство (80,7%) по количеству племенных маток соответствуют статусу «угрожающий» и 5 хозяйств (19,7%) – статусу «критический», что также требует принятия специальных мер по сохранению ценнейшей породы национального генофонда России.

В Ярославской области 10 племенных хозяйств разводят романовскую породу овец, при этом 9 из них по численности племенных маток соответствуют «угрожающему» статусу, 1 хозяй-

ство – «критическому» (СПК «Сить» Брейтовского района).

Сокращение численности маток в племенных хозяйствах сопровождается изменением их состояния, ограничивает возможности качественного улучшения отечественного породного генофонда и эффективность его использования в неплеменной части стада.

Качественные показатели романовских овец в хозяйствах Ярославской области приведены в таблице 5.

Племенные романовские овцы имеют достаточно высокие показатели классности. Благодаря усилиям селекционеров, удалось поднять удельный вес высококлассного поголовья в племенных репродукторах с 57% в 2003 г. до 73% в 2012 г. Следует отметить, что классность животных генофондных хозяйств выше по сравнению с племрепродукторами.

В таблицах 6,7 показаны некоторые результаты хозяйственной деятельности племенных и генофондных овцеводческих хозяйств Ярославской области за 2010-2012 годы (по данным ВНИИПЛЕМ). Достаточно динамично развивается КХ Абдулатипова С.М., ООО «АФ Авангард», ООО «Полет». Доля маток в среднем по всем хозяйствам составляет 36% от общего поголовья племенных овец.

Среди многочисленных хозяйственно-полезных признаков овец, плодовитость маток – один из важнейших показателей, которым в основном определяется уровень производства продукции. В племенных репродукторах в расчете на 100 маток получено 259 ягнят, отбита 201 голова. В генофондных хозяйствах эти показатели составили 269 голов и 229 голов, соответственно.

Среди племенных хозяйств наиболее высокие показатели выхода ягнят на 100 маток при отбивке установлены в племрепродукторах

Таблица 5 – Характеристика романовских овец по классному составу в хозяйствах Ярославской области [3]

Год	Племенные репродукторы				Генофондные хозяйства			
	всего, гол.	элита, %	I класс, %	II класс, %	всего, гол.	элита, %	I класс, %	II класс, %
2003	528	57	36	3	3090	62	35	2
2004	3203	64	32	3	178	75	20	1
2006	2654	58	36	6	1150	64	27	9
2009	1341	66	27	4	3030	74	20	5
2010	1234	68	26	4	2781	72	21	5
2011	1940	71	27	2	2432	79	13	3
2012	2608	73	24	1	1937	68	28	4

Таблица 6 – Численность овец и показатели их продуктивности по племенным и генофондным хозяйствам Ярославской области [3]

Хозяйство	Категория хозяйства	Численность овец на конец отчетного года												Настриг чистой шерсти с 1 гол., кг			Получено			Отбито		
		всего, гол.						в т.ч. маток						ягнят к числу маток на начало года, %								
		годы		годы		годы		годы		годы		годы		годы			годы			годы		
		2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012
КХ Абдулатипова С.М.	ПР	684	1013	1873	300	494	570	44	49	30	1,8	0,9	1,1	191	220	261	138	116	200			
ООО «Атис СХ»	ПР	562	680	610	235	225	237	42	33	39	1,2	1,2	1,3	265	346	348	286	277	289			
ООО «Полет»	ПР	-	506	771	-	231	289	-	46	37	-	1,4	-	-	373	317	-	263	285			
ООО «Путь Ленина»	ПР	89	142	-	50	50	-	56	35	-	0,7	0,8	-	179	230	-	160	120	-			
СПК «Золотое руно»	ПР	655	284	289	140	150	150	21	53	52	1,2	1,8	1,2	356	109	173	213	147	147			
СПК «Сить»	ПР	163	255	316	71	102	87	44	40	28	1,4	1,0	1,4	204	282	197	190	254	88			
КХ Кольчева В.В.	ГХ	531	-	-	120	-	-	23	-	-	1,3	-	-	235	-	-	159	-	-			
ООО «АФ Земледелец»	ГХ	345	429	423	153	151	155	44	35	37	1,3	1,2	1,1	145	301	259	177	196	221			
ООО «Дружба»	ГХ	257	284	353	112	110	118	44	39	33	1,0	1,2	1,2	275	256	374	229	279	305			
ООО «Заречье»	ГХ	323	738	-	130	264	-	40	36	-	1,0	0,6	-	233	307	-	236	215	-			
ООО «Красный Перекоп»	ГХ	550	532	549	170	170	170	31	32	31	1,2	1,2	1,1	172	201	232	205	172	203			
ООО «Родина»	ГХ	242	-	-	114	-	-	47	-	-	1,3	-	-	280	-	-	294	-	-			
ООО «АФ Авангард»	ГХ	715	1241	1201	235	365	369	33	29	31	0,9	1,1	1,3	244	293	275	262	239	264			
ПСК «Родина»	ГХ	296	298	285	120	120	120	41	40	42	1,5	1,1	1,3	203	247	206	165	186	152			

ООО «Атис СХ» (289 гол.), ООО «Полет» (285 гол.), в генофондных хозяйствах ООО «АФ Авангард» (264 гол.), ООО «Дружба» (305 гол.), ООО «Земледелец» (221 гол.). Низкий выход молодняка при отбивке в племярепродукторе СПК «Сить» (на 100 маток 88 ягнят).

За время разведения овец романовской породы в Ярославской области живая масса баранов-производителей с 1950 по 1966 гг. увеличилась с 50,0 до 64,5 кг, а живая масса маток – с 45,0 до 49,6 кг. Средняя многоплодность составляла 2,2 ягненка на матку за одно ягнение [1].

К настоящему времени племенные романовские овцы имеют достаточно высокие показатели продуктивности (табл. 7). Живая масса баранов-производителей в среднем составляет 74,5 кг, маток – 56,5 кг, ярок – 44,5 кг, настриг шерсти –

2,3-1,5-1,15 кг, соответственно. Многоплодие маток составило 2,6 ягнят в племярепродукторах и 2,7 ягнят – в генофондных хозяйствах. Наиболее высокие показатели реализации племенных овец в расчете на 100 племенных маток достигнуты в ООО «Дружба» – 126,4 голов, из которых 87% было отнесено к классу элита.

В целом, представленные показатели продуктивности вселяют надежду на то, что при закреплении указанных тенденций эта порода не исчезнет и займет достойное место в отрасли. В настоящее время главной задачей романовского овцеводства является рост численности поголовья, дальнейшее улучшение племенного дела и повышение продуктивности овец. Для сохранения, увеличения и улучшения генофонда овец необходима государственная поддержка племенного овцеводства.

Литература

1. Кутровский, В.Н. Теория и практика ведения романовского овцеводства в Нечерноземной зоне Российской Федерации [Текст] / В.Н. Кутровский, В.А. Николайчев, В.М. Пурецкий. – М.: Изд-во РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, 2010. – 209 с.
2. Арсеньев, Д.Д. Технология романовского овцеводства [Текст] / Д.Д. Арсеньев, В.Ю. Лобков. – Ярославль: Изд-во ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА», 2011. – 268 с.
3. Ежегодники по племенной работе в овцеводстве и козоводстве в хозяйствах Российской Федерации. – М.: Изд-во ФГБНУ ВНИИплем. – 2004, 2005, 2007, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013.
4. Ульянов, А.Н. Состояние и резервы породного генофонда овцеводства России [Текст] / А.Н. Ульянов, А.Я. Куликова, А.И. Ерохин // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2012. – № 1. – С. 4–11.

В СЛЕДУЮЩЕМ ВЫПУСКЕ ЖУРНАЛА:

**СЦЕНАРНЫЕ ПРОГНОЗЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПОПУЛЯЦИОННОГО ГЕНОФОНДА
В ОАО «МИХАЙЛОВСКОЕ» ЯРОСЛАВСКОГО РАЙОНА**

**БВМК «ГАЛЕГА-ЭКС» ПОВЫШАЕТ ПРОДУКТИВНОСТЬ
НОВОТЕЛЬНЫХ КОРОВ**

**АВТОМАТИЗАЦИЯ ФУНКЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ
НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ**

Выход следующего номера – сентябрь 2014 г.