

3. Двалишвили, В.Г. Создание нового мясо-шубного типа многоплодных овец / В.Г. Двалишвили, А.М. Жиряков, В.Д. Мильчевский // Зоотехния. – 2016. – № 5. – С. 3-5.

4. Макарова, Н.Н. Весовой, линейный и объемный рост чистопородного и помесного молодняка романовской породы овец / Н.Н. Макарова, Л.П. Москаленко // Вестник АПК Верхневолжья. – 2012. – № 1. – С. 56-58.

5. Двалишвили, В.Г. Мясная и шерстяная продуктивность молодняка овец разного происхождения / В.Г. Двалишвили, И.В. Степаненко // Достижения науки и техники АПК. – 2009. – № 1. – С. 43-46.

6. Двалишвили, В.Г. Использование корма и продуктивность баранчиков романовской породы и эдильбай х романовских помесей / В.Г. Двалишвили, П.Е. Лоптев // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2012. – № 3. – С. 58-60.

7. Ерохин, А.И. Овцеводство / А.И. Ерохин, С.А. Ерохин // Учебник. – Москва. – 2004. – 480 с.

8. Драганов, И.Ф. Кормление овец и коз / И.Ф. Драганов, В.Г. Двалишвили, В.В. Калашников // Учебник. – М.: «Гэотар-Медиа», 2011. – 208 с.

9. Модянов, А.В. Кормление овец // Москва. – Колос. – 1978. – 255с.

10. Двалишвили, В.Г. Продуктивность и биологические особенности эдильбай х романовских баранчиков / В.Г. Двалишвили, П.Е. Лоптев, Т.А. Магомадов // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2015. – № 2. – С. 13-15.

11. Двалишвили, В.Г. Продуктивность чистопородных и полукровных по эдильбаю романовских баранчиков // Сборник статей по материалам 8 Международной научно-практической конференции. – Тверь. – 14-16.02.2017. – С. 11-13.

12. Двалишвили, В.Г. Эффективность скрещивания романовских маток с баранами эдильбаевской породы / В.Г. Двалишвили, П.Е. Лоптев // Достижения науки и техники АПК. – 2013. – № 3. – С. 74-75.

13. Томмэ, М.Ф. Методика определения переваримости кормов и рационов // Москва. – 1969. – 37 с.

14. Вениаминов, А.А. Методические рекомендации по изучению мясной продуктивности овец / А.А. Вениаминов, С.В. Буйлов, Р.С. Хамицаев и др. // Москва. – 1978. – 45 с.

*Shown feed efficiency and meat productivity of purebred and chetvertichnyh on edilbay Romanov rams. Control slaughter and boning of carcasses of sheep showed that they were preferable in animals with the blood of edilbay. Their pre-slaughter weight was 8.2 kg or 15.7 %, the mass of steamed carcass was 5.42 kg or 21.5 %, the slaughter yield was 3.12 abs. the mass of flesh-meat was 3.51 kg or 23.7 % higher compared to purebred Romanov peers.*

**Key words:** Romanov breed, edilbay, crossing, feed use, lamb.

**Двалишвили Владимир Георгиевич**, доктор с. х. наук, профессор ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста, dvalivig@mail.ru, тел. 8 (496)-765-11-53.

УДК 636.38.082

## ПРОДУКТИВНОСТЬ ОВЕЦ РОМАНОВСКОЙ ПОРОДЫ В ПЛЕМЕННЫХ ХОЗЯЙСТВАХ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

**М.Н. КОСТЫЛЕВ, М.С. БАРЫШЕВА**

Ярославский НИИЖК – филиал ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»

*Рассмотрено современное состояние романовской породы овец. Дана характеристика овец в ведущих стадах Ярославской области. Проанализированы показатели продуктивности маток романовской породы с учетом их принадлежности к генеалогическим группам.*

**Ключевые слова:** романовская порода овец, селекция, генеалогическая группа, продуктивность.

**Р**омановская порода овец грубошерстная, основное направление ее продуктивности – производство мяса и высококачественных овчин. Изделия из романовской овчины отличаются легкостью, крепостью, элегантностью, несвойлачиваемостью шерстных косичек, своеобразное сочетание шерстяных волокон, которые придают естественный голубоватый оттенок овчинам и изделиям из них. Кроме этого романовская овца обладает важными биологическими особенностями: высокой плодовитостью, полиэстричностью и хорошей молочной продуктивностью.

Овец романовской породы разводят в Российской Федерации практически повсеместно. Самое большое количество животных в Центральном Федеральном округе – 49,8 тыс. голов, их разводят в 16 регионах округа.

Для поддержания общего поголовья овец романовской породы и для совершенствования ее продуктивности, большое внимание уделяется племенной работе в племенных стадах. В основу селекции в романовском овцеводстве положено чистопородное разведение по генеалогическим группам, межлинейное кроссирование и топкроссинг с обязательной ротацией генеалогических групп во всех племенных и генофондных хозяйствах. Особое внимание при этом обращается на повышение эффективности оценки и отбора овец по продуктивным и племенным качествам, проведение целенаправленного подбора пар, позволяющего закрепить в потомстве желательные для породы продуктивные признаки [1].



**Рис. Численность пробонитированных племенных овец романовской породы по годам**

На рисунке представлена динамика численности племенного поголовья овец романовской породы за период с 2013 по 2017 гг.

Из рисунка видно, что количество животных на племенных предприятиях Российской Федерации ежегодно увеличивается, рост поголовья за 5 лет составил 127 %, а численность достигла 19,16 тыс. голов.

В таблице 1 представлены некоторые результаты работы племенных хозяйств по разведению овец романовской породы в Ярославской области.

На родине романовских овец в Ярославской области применяется традиционный способ содержания животных на глубокой несменяемой подстилке в зимнее время, а в летнее – на пастбищах и выгульных площадках. Племенных овец разводят в десяти племенных хозяйствах, общая численность поголовья составляет 7947 голов овец, из них 2689 голов маток. Количество животных по хозяйствам различное и напрямую зависит от экономической базы хозяйства. Самым крупным по числу овец является ООО «Полет» – 1356 голов, на втором месте КХ Абдулатипова С.М. – 1277 голов и на третьем ООО «Атис СХ» – 1221 голова. Во всех племенных хозяйствах области за последнее ягнение получено 6092 ягненка при средней плодовитости 238 ягнят

на 100 маток, что превышает на 8,18 % стандарт для романовской породы овец [2]. Самая высокая плодовитость в племенном хозяйстве ООО «СП Юрьевское» – 355 ягнят на 100 маток, что выше установленного стандарта на 61,36 %. На предприятии ООО «Романовское» плодовитость на 100 маток составила 353 ягненка. Эти показатели говорят о том, что генетический ресурс по плодовитости в романовской породе далеко не исчерпан, есть возможность и в дальнейшем расти по этому показателю [3].

Средний показатель сохранности ягнят по всем племенным стадам составил 94,4 %. Самый высокий уровень сохранности молодняка был в стадах: ООО «Атис СХ» – 99,0 %, в ООО «Полет» – 98,2 %, в ООО «Земледелец» – 98,3 %. Такие показатели сохранности являются высокими для любого стада животных. У многоплодной романовской овцы при ягнении в три и более ягнят, живая масса полученного молодняка, как правило, низкая, что накладывает определенные трудности по дальнейшему воспитанию и сохранности таких ягнят. При выращивании ягненка необходимо соблюдать определенный режим кормления и ухода, выдерживать график выполнения всех санитарно-ветеринарных профилактических мер и своевременно производить обработки и прививки молодняка.

Генеалогическая структура маточного поголовья овец романовской породы в племенных хозяйствах Ярославской области представлена в таблице 2. Общее количество генеалогических групп, работающих в регионе, составило 20. Из них 14 генеалогических групп отечественной селекции с общим поголовьем 2867 голов, 6 групп – чешской селекции с поголовьем 551 голова. Наибольшее поголовье представлено в группе 18 ЯРО-1161 отечественной селекции – 428 голов, в группе 115 ЯРО-493 – 317 голов.

Наибольшим поголовьем среди чешских групп представлены: Rebel-8222 – 169 маток, Rosen-2413 – 168 голов.

Таблица 1

**Показатели работы племенных хозяйств по разведению овец романовской породы (по данным ОАО «Ярославское» по племенной работе)**

№ п/п	Хозяйство, район	Наличие овец, гол.	в т.ч. овцематок, гол.	Родилось ягнят, гол.	Выход ягнят на 100 маток, гол.	Сохранность, %
1	ПСК "Родина" Большесельский	428	120	267	223	81,2
2	ООО "Полет" Брейтовский	1356	520	400	77	98,2
3	ООО "Атис СХ" Борисоглебский	1221	305	914	305	99,0
4	КХ Абдулатипова С.М. Г-Ямский	1277	535	905	169	90,5
5	ООО "Агрофирма Авангард" Угличский	1128	324	986	330	96,1
6	ООО "Агрофирма Земледелец" Угличский	506	244	637	293	98,3
7	ООО "Заречье" Угличский	530	220	727	330	89,5
8	ООО "Романовское" Тутаевский	532	168	509	353	98,3
9	ООО КФХ Василевской Е.В. Угличский	310	95	185	197	96,4
10	ООО "СП Юрьевское" Первомайский	659	158	562	355	96,3
11	ИТОГО	7947	2689	6092	238	94,4

Генеалогическая структура поголовья и показатели продуктивности племенных маток романовской породы (по данным ОАО «Ярославское» по племенной работе)

Генеалогическая группа	Матки и ярки старше года		В племенных хозяйствах		Показатели продуктивности		
	гол.	%	гол.	%	живая масса, кг	настриг шерсти, кг	плодовитость, гол.
3 ЯРО-2239	93	2,7	42	1,6	55,0	2,0	250
13 ЯРО-1345	217	6,3	159	6,2	54,0	2,2	230
18 ЯРО-1161	428	12,5	401	15,6	55,0	2,2	228
20 ЯРО-2114	84	2,5	42	1,6	56,0	2,0	220
25	262	7,7	233	9,1	57,0	2,0	250
29 ЯРО-2452	307	9,0	213	8,3	56,0	1,8	260
34 ЯРО-1946	267	7,8	205	8,0	56,0	2,0	230
115 ЯРО-493	317	9,3	142	5,5	54,0	1,9	245
267 ЯРО-2618	143	4,2	121	4,7	54,0	1,8	240
450 ЯРО-2593	257	7,5	222	8,6	57,0	2,0	220
508 ЯРО-2408	109	3,2	101	3,9	56,0	2,2	250
541	247	7,2	168	6,6	54,0	2,0	220
600	135	4,0	119	4,6	57,0	1,9	220
Всего по линиям отечественной селекции	2867	83,9	2168	84,3	55,2	2,0	235
Rosen 2413	168	4,9	104	4,1	57,0	1,7	240
Rauch 8202	43	1,3	43	1,7	54,0	2,0	225
Rekrut 8217	8	0,2	8	0,3	56,0	1,7	240
Rebel 8222	169	4,9	117	4,6	55,0	1,9	230
Ramon 8227	126	3,7	108	4,2	52,0	2,0	220
Remus 8228	37	1,1	21	0,8	55,0	2,2	220
Всего по линиям чешской селекции	551	16,1	401	15,7	54,8	1,9	229,2
Итого	3418	100	2569	100	55,0	1,95	232,1

Основная масса маточного поголовья в регионе представлена животными отечественной селекции – 83,9%.

Как видно, показатели продуктивности по генеалогическим группам отечественной селекции: средняя живая масса маток – 55,2кг, что на 15,0 % выше стандарта породы по живой массе. Живая масса маток чешской селекции – 54,8 кг, что на 14,16 % выше стандарта породы по этому показателю.

Настриг шерсти в генеалогических группах отечественной селекции в среднем составил 2,0 кг, что отвечает требованиям класса «элита». Показатель у животных чешских групп – 1,91 кг, превысил требования стандарта породы на 12,4 %.

Плодовитость во всех генеалогических группах достаточно высокая – 232,1 ягненка на 100 маток, что на 5,5% превышает стандарт породы для романовских овец [4].

В романовском овцеводстве применяется только чистопородное разведение с использованием генеалогических групп. Проводя селекционную работу в отдельных генеалогических группах по разным признакам продуктивности, мы, тем самым, осуществляем совершенствование овец романовской породы по основным продуктивно-биологическим показателям.

ЛИТЕРАТУРА

1. Костылев, М.Н. Наставление по управлению селекционными процессами для повышения продуктивных качеств романовских овец / М.Н. Костылев, М.С. Барышева, Т.П. Талиина // Ярославль, 2015. – 32 с.  
 2. Котляров, И.Т. Зоотехнические требования при бонитировке (оценке) овец. Овцы романовской породы. ОСТ 46 156-84 / И.Т. Котляров, И.М. Магомедов, А.И. Таг и др. // М.: Типография ВНИИТЭМР, 1984. – 15 с.

3. Корнев, М.М. Племенная работа в животноводстве Ярославской области (2017 г.) / М.М. Корнев, Н.С. Фураева и др. – Я.: ОАО «Ярославское» по племенной работе, 2018. – 42 с.

4. Амерханов, Х.А. Селекционно-племенные мероприятия по сохранению и совершенствованию генотипа романовской породы овец на 2016-2020 годы / Х.А. Амерханов, Л.Н. Григорян, М.М. Корнев и др. // Ярославль: Изд-во «Канцлер», 2016. – 160 с.

*The current state of the Romanov sheep breed is considered. The characteristic of sheep in the leading herds of the Yaroslavl region is given. Indicators of productivity of Queens of Romanov breed taking into account their belonging to genealogical groups are analyzed.*

*Key words: Romanov sheep breed, selection, genealogical group, productivity.*

**Костылев Михаил Николаевич**, канд. с.-х. наук, вед. науч. сотрудник;  
**Барышева Мария Сергеевна**, ст. науч. сотрудник, ЯрНИИЖК – филиал ФНЦ «ВИК имени В.Р. Вильямса». Тел.: 8 (4852)-43-74-38; e-mail: plem-niihik@yandex.ru