

ПРОДУКТИВНО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОВЕЦ РОМАНОВСКОЙ ПОРОДЫ РАЗНЫХ ГЕНЕАЛОГИЧЕСКИХ ГРУПП

М.Н. КОСТЫЛЕВ, М.С. БАРЫШЕВА

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

В статье представлены результаты изучения основных продуктивно-биологических показателей овцематок романовской породы, характеризующих направленность селекции в разных генеалогических группах.

Ключевые слова: романовская порода овец, генеалогическая группа, плодовитость, тип рождения.

На современном этапе предъявляются высокие требования к жизнеспособности, длительности хозяйственного использования, устойчивости к заболеваниям овец романовской породы. Поэтому в племенной работе с этими овцами применяются селекционные методы, обеспечивающие повышение этих свойств и продуктивных качеств животных.

Овцы романовской породы имеют ряд биологических и хозяйственных особенностей, что сложилось в процессе создания и длительного разведения животных в определенных условиях. Наиболее характерной и ценной особенностью является их высокая плодовитость, наряду с этим у них почти утрачена сезонность в проявлении охоты, сроки плодношения сокращены по отношению к другим породам овец на 5-7 дней.

Высокая плодовитость, полиэстричность, хорошие мясные качества, скороспелость, высококачественные овчины и другие биологические

особенности способствуют широкому ареалу разведения овец романовской породы в хозяйствах Российской Федерации.

Для сохранения и дальнейшего совершенствования, присущих романовским овцам ценных качеств необходимо осуществлять разведение овец (особенно племенных) по генеалогическим группам с учетом продуктивной направленности. Это, при небольшой численности романовских овец в стаде, дает возможность избежать инбридинга и его негативных последствий.

Племенная работа в каждой генеалогической группе ведется индивидуально по тем качествам, которыми характеризовались животные при создании, в начальном периоде. При накоплении определенного количества животных в группе и для улучшения определенных продуктивных качеств в стаде можно провести кроссирование животных разных генеалогических групп.

Анализ продуктивных качеств разных генеалогических групп овец романовской породы показал, что животные в группах отвечают зоотехническим требованиям (стандарту) овец романовской породы (табл. 1). Средняя живая масса по генеалогическим группам составила 51,6 кг, что на 7,6% превышает стандарт породы по этому показателю (ОСТ 46 156-84). Средний настриг

шерсти – 1,79 кг, на 5,35% превышает стандарт породы. Плодовитость по всем группам – 243% – превышает стандарт породы на 10,5%.

Хорошие показатели по продуктивности отмечены в генеалогической группе 508, живая масса животных в которой составила 54,3 кг, настриг шерсти – 1,81 кг; плодовитость маток в группе – 241%. Все эти показатели: живая масса, настриг шерсти, плодовитость превышают стандарт породы. Шубные качества животных этой группы имеют оптимальные показатели. Длина ости составила 2,76 см, пуха – 4,75 см. Соотношение ости и пуха по количе-

Таблица 1

Характеристика показателей продуктивности овцематок разных генеалогических групп

№ п/п	Линии	Доля маток в плем. стадах		Живая масса, кг	Настриг шерсти, кг	Плодовитость, %	Длина, см			Соотношение ости и пуха, %			Классность	
		гол.	%				ости	пуха	1:4	1:7	1:10	элита	I	
1	3	328	19,1	52,47±0,73	1,88±0,05	246	2,75	4,71	0,2	99,1	0,9	66,7	28,2	
2	13	210	12,3	51,74±0,63	1,80±0,02	251	3,17	4,99	-	99,6	0,4	77,4	22,2	
3	18	355	20,6	52,69±0,63	1,83±0,06	247	2,80	4,78	0,2	99,4	0,4	69,2	28,4	
4	20	125	7,2	53,89±0,59	1,94±0,02	226	2,72	4,72	-	94,2	5,8	41,7	45,7	
5	25	51	2,9	46,58±1,21	1,54±0,03	255	3,00	5,00	-	100	-	80,4	13,7	
6	29	205	11,9	53,32±1,32	1,88±0,05	245	2,92	4,96	-	99,6	0,4	73,2	21,1	
7	34	59	3,4	51,24±0,67	1,79±0,05	255	2,89	4,88	-	98,7	1,3	82,1	17,9	
8	115	59	3,4	51,28±0,74	1,78±0,03	242	3,00	5,05	-	99,3	0,7	52,9	8,5	
9	450	128	7,4	49,93±1,20	1,73±0,12	223	2,95	4,44	-	99,4	0,6	69,2	30,8	
10	508	120	6,9	54,25±0,80	1,81±0,03	241	2,76	3,75	-	98,0	2,0	77,7	21,8	
11	600	85	4,9	51,14±0,76	1,78±0,05	236	2,85	4,83	-	98,8	1,2	58,7	36,8	
12	Итого	1725	100	51,68±0,84	1,79±0,05	243	2,89	4,74	-	-	-	-	-	

Таблица 2

**Плодовитость и тип рождения приплода в группах маток
разных генеалогических групп**

№ п/п	Линия	Объяснилось маток	Тип рождения приплода, %					Плодовитость, %
			1	2	3	4	5 и более	
1	3	328	9,9	44,2	36,9	7,3	1,7	246
2	13	210	7,3	47,5	31,4	3,8	-	251
3	18	355	9,4	49,2	33,9	7,1	0,4	247
4	20	125	17,9	47,5	28,8	4,9	0,9	226
5	25	51	7,8	33,3	49,1	9,8	-	255
6	29	205	6,1	47,2	36,6	9,3	0,8	245
7	34	59	15,4	41,0	38,5	5,1	-	255
8	115	59	12,4	57,5	25,5	3,9	0,7	242
9	450	128	6,5	50,6	31,4	8,3	3,3	223
10	508	120	10,1	50,3	33,0	5,6	1,0	241
11	600	85	13,9	50,5	29,8	5,2	0,6	236
12	Итого	1725	10,6	47,1	34,1	6,4	1,8	243

ству 1:7 составило – 98%, к классу элита отнесено – 77,7% животных.

Среди других генеалогических групп положительно характеризуются животные 29 линии. Средняя живая масса маток в группе – 53,3 кг, что на 11,1% выше стандарта породы. Средний настриг шерсти – 1,88 кг, что на 10,5% выше стандарта породы. Плодовитость в группе – 245%, что 11,4% выше стандарта породы. По шубным качествам животные этой группы имеют оптимальные показатели: средняя длина ости – 2,92 см, пуха – 4,96 см, соотношение ости и пуха 1:7 – оптимальное Животных высшего бонитировочного класса «элита» – 73,2%.

Плодовитость маток в генеалогической группе 450-223 ягненок на 100 маток. Это выше стандарта породы по плодовитости на 3 ягненка. Одинок в приплоде этой группы 6,5%, двоен – 50,6%, троен – 31,4%, четверен – 8,3%, пять ягнят и более – 3,3% (табл. 2).

В генеалогической группе 29 плодовитость маток составила 245 ягнят на 100 маток. Приплод в группе по типу рождения распределился: одиноков – 6,1%, двоен – 47,2%, троен – 36,6%, четверен – 9,3%, пять и более – 0,8%.

В генеалогической группе 3 плодовитость 246 ягнят, приплод по типу рождения распределился следующим образом: одиноков – 9,9%, двоен – 44,2%, троен – 36,9%, четверен – 7,3%, пять ягнят и более – 1,7%.

В большинстве генеалогических групп основную массу составляют ягнята, рожденные в двойнях и тройнях (около 70% от всех новорожденных ягнят). В группе 25 этот показатель составил 82,4%, из них троен – 49,1% – наиболее высокий показатель среди всех анализируемых групп.

Высокопродуктивные генеалогические группы 3, 29, 508 следует максимально использовать в селекционной работе, как в стаде, так и в целом в зоне их разведения, а также при формировании новых селекционных форм и кроссировании групп.

Проведенные исследования свидетельствуют о том, что генеалогические группы овец романовской породы, содержащиеся в племенных хозяйствах зон их разведения, отвечают требованиям отраслевого стандарта (ОСТ 46 156-84) по основным селекционным признакам.

ЛИТЕРАТУРА

1. Амерханов Х.А. Порядок и условия проведения бонитировки племенных овец романовской породы / Х.А. Амерханов Г.Ф. Сафина И.М. Дунин и др. // Изд. второе дополн. – М.: ФГБНУ «ВНИИплем», 2018. – 18 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. Ерохин А.И., Романовская порода овец / А.И. Ерохин Е.А. Карасев – М.: Изд-во МГУПИ, 2001. – 119 с.

4. Костылев М.Н. Селекционно-племенная работа в репродуктивных стадах овец романовской породы / М.Н. Костылев В.А. Медянцев и др. – Ярославль, 2003. – 97 с.

The article presents the results of the study of the main productive and biological indicators of sheep Romanov breed, characterizing the direction of breeding in different genealogical groups.

Key words: Romanov sheep breed, genealogical group, fertility, type of birth.

Костылев Михаил Николаевич, вед. науч. сотрудник;
Барышева Мария Сергеевна, ст. науч. сотрудник
Ярославский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В.В. Вильямса», тел.: 8 (4852) 43-74-38, e-mail: plem-niizhk@yandex.ru. 150517, Ярославская область, Ярославский р-н, п. Михайловский, ул. Ленина, д. 1