

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 575:636.3

РЕЗУЛЬТАТЫ СКРЕЩИВАНИЯ БАЛБАССКИХ ОВЕЦ  
С БАРАНАМИ РОМАНОВСКОЙ ПОРОДЫ

А. В. ЕПРЕМЯН

Целью проведенных нами в 1977 г. опытов по скрещиванию овец двух разных направлений было стремление значительно повысить плодовитость местной полугрубошерстной балбасской породы, отличающейся сравнительно малой плодовитостью, не превышающей 105—108 ягнят на 100 маток. Романовская же порода в обычных производственных условиях характеризуется как самая плодовитая, обеспечивающая получение до 100% двойности, а в отдельных хозяйствах—более чем 220—240 ягнят на 100 маток.

Несомненно, задача повышения плодовитости при сохранении мясной и шерстной продуктивности и конституционального типа балбасской породы весьма актуальна в плане племенного совершенствования ее и повышения экономической эффективности овцеводства республики.

В подобных опытах, когда главной целью скрещивания является улучшение породы только по одному признаку при сохранении всех остальных особенностей и типа исходной породы, можно добиться успеха только при применении однократного скрещивания с улучшающей породой по типу вводного скрещивания.

*Материал и методика.* Осенью 1977 г. в совхоз Елпин Ехегнадзорского района АрмССР были завезены из Ярославской области 3 чистопородных барана в возрасте 14—15 месяцев, которыми нам удалось осеменить 232 балбасские матки. Весной при ягнении было зарегистрировано всего 140 помесных ягнят, в том числе 59 баранчиков и 81 ярка.

Проводился индивидуальный учет роста, развития, шерстной продуктивности, описывались окраска и экстерьер всего приплода. В возрасте 6—7 месяцев все баранчики, за исключением 6 голов, были сланы на убой. Ярочки в 14-месячном возрасте были переведены в одну маточную отару и осенью 1979 г. осеменены: 7 голов помесными баранами романовская×балбас и 23 головы баранами балбасской породы для получения 1/4-кровных помесей по романовской породе. Помимо этого, помесными баранами были осеменены 207 балбасских маток.

По данным учета ягнения в 1980 г., от 22 помесных полукровных маток (балбас×романовская) при обратном скрещивании с баранами балбасской породы было получено 32 головы четвертькровных ягнят, или 145 ягнят на 100 маток. Однако по окраске и другим структурным признакам эти ягнята характеризовались большой разнородностью.

*Результаты и обсуждение.* Прежде всего следует остановиться на наследовании окраски шерсти у помесей.

Обычно чистопородные романовские ягнята при рождении имеют черную окраску. С возрастом она делается бурой и далее светло-серой, так как примерено в 6—7-месячном возрасте у ягнят относительно интенсивнее растут пуховые волокна, имеющие слабую пигментацию, поэтому взрослые овцы этой породы характеризуются светло-бурой и светло-серой окраской.

По данным известного генетика Б. Васина (1928), темная окраска романовских овец является гипостатичной по отношению к белой окраске. Поэтому, согласно результатам его исследований, помеси романовской породы с тонкорунными и полутонкорунными породами с белой окраской шерсти имеют исключительно только белую шерсть; по отношению же к темной окраске шерсти многих пород Туркмении, Узбекистана и Закавказья темная окраска романовских овец, наоборот, является эпистатичной.

В наших опытах эта закономерность подтвердилась и в отношении балбасской породы, которая, хотя и имеет белую шерсть, однако характеризуется доминантной афганской пегостью, т. е. наличием темных отметин на голове и конечностях.

При рождении 42,5% помесей романовская×балбас имели черную и буро-коричневую окраску шерсти, а остальная часть приплода (57,5%) была пестро-пегой.

С возрастом у ягнят наблюдалось частичное посветление шерсти, что объясняется интенсивным ростом пуховой фракции.

То обстоятельство, что помеси первого поколения имели в основном темную окраску, значительно затруднит возможность в последующих поколениях восстановить белую окраску и качество уравненной балбасской полугрубой шерсти. Помимо этого, нашими опытами было установлено, что у помесей I поколения настриг шерсти в годовалом возрасте снизился на 200—300 г при соответствующем укорочении длины шерсти на 3—4 см (табл. 1).

Таблица 1  
Шерстная продуктивность подопытных и контрольных животных  
в 15-месячном возрасте

Группы животных	Пол животного	Количество животных	Настриг шерсти, кг	Длина шерсти, см
Помеси романовская × балбасская	баранчики	5	1,90	8,50
	ярочки	31	1,76	3,52
Чистопородные балбасские	баранчики	40	2,50	11,50
	ярочки	43	2,23	12,30

В нашем опыте установлено также, что короткий тощий хвост северных овец у помесей почти полностью доминирует (95,83) над жирнохвостостью местной породы, хотя у части их нами отмечалось наличие жировых образований треугольной формы на хвостовых позвонках.

У помесей I поколения было также замечено значительное укорочение и большая подвижность полустоящих ушей, унаследованные от романовской породы.

Наши наблюдения показали также, что не только завезенные чистопородные романовские бараны, но и потомство помесей первого поколения плохо приспособляются к пастбищному содержанию в горных районах, отстают в своем развитии от ягнят балбасской породы, особенно начиная с годовалого и полуторагодового возраста. Весовые данные приведены в табл. 2.

Таблица 2

Живая масса подопытных животных

Возраст животных	Помеси I поколения				Чистопородные балбасы			
	баранчики		ярочки		баранчики		ярочки	
	П	М	П	М	П	М	П	М
При рождении	50	2,55	55	2,49	50	2,42	50	2,15
В 6-месячном возрасте	46	30,60	49	27,02	47	26,70	45	23,05
В 12-месячном возрасте	6	31,40	39	28,23	42	30,00	43	27,30
В 15-месячном возрасте	5	33,30	31	30,30	40	40,90	43	36,70
В 18-месячном возрасте	5	33,30	30	27,20	40	43,00	43	40,00

Таковы предварительные результаты проведенных опытов по изучению наследования окраски, структурных признаков и плодовитости при скрещивании балбасских овец с баранами романовской породы.

НИИ животноводства и ветеринарии МСХ АрмССР

Поступило 30.I 1980 г.

## ԲԱԼԲԱՍ ԵՎ ՌՈՄԱՆՈՎՅԱՆ ՑԵՂԻ ՌԶԵԱՐՆԵՐԻ ՏՐԱՄԱԽԱՉՄԱՆ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԸ

Ա. Վ. ԵՓՐԵՄՅԱՆ

Հնովածում բերված նյութների վերլուծությունն ապացուցում է, որ բալբաս ցեղի մարինների տրամախաչումը ուսմանովյան ցեղի խոչըրով, ըստ բրդածածկի դունավորման, պայմանավորված է էպիստատիկ ժառանգման օրինաչափությամբ և այդ պատճառով առաջին սերունդը հիմնականում բնորոշվում է գունավոր կամ խառտաբղետ բրդածածկով: Նույն՝ առաջին սերնդի գառները բնութագրվում են չոր, կարճ պոչով, որը բնորոշ է սումանովյան ցեղին և հանդիսանում է դոմինանտ ճարպագուշի նկատմամբ: Գառների աճն ու զարգացումը օնտոգենիզի առաջին տարում, բալբաս ցեղի գառների համեմատությամբ, իրենց զարգացմամբ և բրդատվությամբ հետ են մնում Ելակեստլին ցեղից: Հևահարար, Եթե նույնիսկ հնարավոր լինի տրամախաչման միջոցով հեռապա սերունդներում բարձրացնել տեղական բալբաս ցեղի պտղատվությունը, այնուամենայնիվ անհրաժեշտ կլինի կիրառել սելեկցիոն միջոցառումների մի այնպիսի կոմպլեքս, որ պահպանվեն բալբաս ցեղի բրդային և մսային ցանկալի հատկությունները: