

РЕЗУЛЬТАТЫ СКРЕЩИВАНИЯ РОМАНОВСКИХ МАТОК С БАРАНАМИ ВОЛГОГРАДСКОЙ ПОРОДЫ

А.А. СКИДАНОВА

Саратовский ГАУ имени Н.И. Вавилова

В статье приведена плодовитость романовских маток, осемененных семенем баранов волгоградской породы и при разведении «в себе», а также весовой рост и сохранность молодняка в подсосный период.

Ключевые слова: Скрещивание, плодовитость маток, весовой рост сохранность ягнят.

Одним из важных селекционных признаков, характеризующих воспроизводительные качества овец, является число полученных и выращенных к отъему ягнят от матерей и их жизнеспособность.

Поэтому высокую актуальность имеет получение скороспелых с повышенной мясной продуктивностью ягнят от многоплодных маток. [1, 2, 4].

В Поволжье в малых хозяйствах источником увеличения производства молодой баранины может быть скрещивание многоплодных романовских маток с баранами волгоградской породы [3].

В нашей работе определялась сравнительная эффективность воспроизводительных качеств овец и сохранность к отъему от матерей чистопородного романовского молодняка и помесных сверстников романовская × волгоградская.

В работе учитывали количество полученного молодняка и массу ягнят при рождении с учетом пола, плодовитость маток и сохранность молодняка за подсосный период. Рассчитывали также скорость роста за этот период.

Ягнение маток проходило в январе месяце. Выращивание чистопородных и помесных ягнят осуществлялось кошарно-базовым методом в одинаковых условиях до их отъема от матерей, который осуществлялся в 4-мес. возрасте.

Количество романовских маток, используемых для чистопородного разведения, составило 27 голов от которых получено 65 ягнят – многоплодие – 240,7%. Для скрещивания использовали 28 романовских маток, от которых получили 68 ягнят – многоплодие – 242,8%.

Таблица 1

Показатели весового роста молодняка различных генотипов

Пол, тип рождения	Романовская порода					Помеси романовская × волгоградская						
	Родилось живых ягнят, гол.	Живая масса, кг		Среднесуточный прирост ж.м., г	Пало ягнят, гол.	Выход ягнят, %	Родилось живых ягнят, гол.	Живая масса, кг		Среднесуточный прирост, г	Пало ягнят, гол.	Выход ягнят, %
		при рождении	4 месяца					при рождении	4 месяца			
Баранчики	31					92,4	32					94,4
одинцы	1	3,6±0,21	22,2±0,16	157	-		2	3,7±0,26	20,0±0,61	161	-	
двойни	15	2,9±0,31	20,5±0,46	147	1		13	3,0±0,29	21,5±0,70	154	1	
тройни	15	2,5±0,17	19,4±0,31	141	1		17	2,6±0,41	20,5±0,61	149	1	
Ярки	34					92,4	36					94,4
одинцы	1	3,4±0,15	21,5±0,46	151	-		-	-	-	-	-	
двойни	15	2,6±0,21	19,9±0,31	144	1		19	2,8±0,47	20,6±0,56	148	1	
тройни	18	2,3±0,11	18,7±0,61	137	2		17	2,5±0,61	19,7±0,48	143	1	

Результаты проводимых исследований показали (табл. 1), что масса при рождении составила: чистопородных романовских баранчиков одинцов 3,6 кг, двоен – 2,9 кг, троен – 2,5 кг. У ярок одинцов 3,4 кг, двоен – 2,6 кг, и троен – 2,3 кг. У помесей: баранчиков соответственно 3,7; 3,0 и 2,6; ярок – двоен 2,8 кг, ярок – троен – 2,5 кг.

По интенсивности роста молодняка за подсосный период, помесные животные имели преимущество по сравнению с чистопородными сверстниками.

Так среднесуточные приросты живой массы за подсосный период (4 мес.) у чистопородных баранчиков одинцов, двоен и троен составили 157,147 и 141,

а у помесей 161, 154 и 149 г соответственно. Аналогичная картина и 1 ярок.

Сохранность чистопородного молодняка за период от рождения до отъема его от матерей составила 92,4%, а у помесей – 94,4%.

Таким образом, скрещивание чистопородных баранов волгоградской породы с романовскими матками в целом оказало положительное влияние на весовой рост полученных помесей в подсосный период.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ерохин А.И., Карасев Е.А. Романовская порода овец. – М.: Изд-во МГУП, 2001. – 119 с.

2. Жиряков А.М., Ерохин А.И., Касымов К.М. и др. Методика выведения новой скороспелой многоплодной мясошерстной породы. – М, 1982, с. 10-11;

3. Лушников В.П., Молчанов А.В., Скиданова А.А. Мясная продуктивность баранчиков романовской породы и её помесей с волгоградской мясошерстной породой// Овцы, козы, шерстяное дело, 2016, № 7, с. 16-17.

4. Молчанов А.В., Лушников Д.В. Убойные показатели помесей, полученных от скрещивания цыгайских маток с баранами романовской породы разных генотипов// Сборник научных трудов Всероссийского научно-исследовательского института овцеводства и козоводства, 2009, Т. 2, с. 62-64

In the article the fertility of Romanov ewes, inseminated with the seed of sheep of the Volgograd breed and for breeding "in itself", and weight the growth and preservation of young cattle in suckling period.

Key words: Crossbreeding, fertility of ewes, the weight increase the safety of the lambs.

Скиданова Антонина Алексеевна, аспирант кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства», Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова. Россия. 410005, г. Саратов, Соколовая, 335. Тел.: (8452) 69-23-46.

УДК 636.32/38.035

ЛИНЕЙНЫЙ РОСТ И НЕКОТОРЫЕ ИНТЕРЬЕРНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ БАРАНЧИКОВ ВОЛГОГРАДСКОЙ ПОРОДЫ С РАЗНОЙ ТОНИНОЙ ШЕРСТИ

А.В. МОЛЧАНОВ, А.Н. КОЗИН

Саратовский ГАУ имени Н.И. Вавилова

В статье представлены данные о линейном росте и некоторых интерьерных показателей баранчиков волгоградской породы с разной тониной шерсти.

Ключевые слова: стати тела, волгоградская порода, баранчики, кровь, гематологические показатели, тонина шерсти.

В настоящее время продовольственная безопасность нашей страны должна основываться на повышении уровня продуктивности животных. Уровень мясной продуктивности животных в первую очередь может быть спрогнозирован прижизненной оценкой ряда показателей, таких как живая масса, экстерьер и интерьер [3, 4, 6].

Исследования Т.Н. Кириковой, И.Д. Деревщицкой показывают, что без знания экстерьера невозможно добиться повышения продуктивных и совершенствования биологически полезных качеств сельскохозяйственных животных [2]. Экстерьерные и интерьерные особенности являются косвенными показателями мяс-

ной, шерстной, смушковой, шубной и молочной продуктивности животных, но не дают ответа о точном количественном и качественном её выражении [1, 5].

Работа по изучению особенностей линейного роста и некоторых интерьерных показателей баранчиков волгоградской породы с разной тониной шерсти проводилась в ООО «Аркада» Воскресенского района Саратовской области. Для проведения опыта при отъеме ягнят от маток были сформированы 3 группы баранчиков с разной тониной шерсти. Предварительно тонина шерсти устанавливалась глазомерно по эталону. А затем уточнялось лабораторным методом, с использованием ланометра. Шерсть для анализа брали взятой из средней части штапеля бока животного. Тонина шерсти у групп составляла: 18,1-20,5 мкм что соответствует 70 качеству (I группа), 20,6-23,0 мкм что соответствует 64 качеству (II группа) и 23,1-25,0 мкм что соответствует 60 качеству. Для оценки экстерьера были взяты основные

Таблица 1

Промеры статей тела баранчиков, см

Возраст, мес.	Промеры статей тела (n=25)							
	Высота в холке	Косая длина туловища	Обхват груди	Ширина груди за лопатками	Глубина груди	Высота в крестце	Обхват пясти	Ширина в маклоках
Тонина шерсти 60 качество								
4	53,2±0,14	51,1±0,05	69,5±0,49	17,3±0,13	28,4±0,13	57,1±0,37	8,7±0,09	16,1±0,10
7	68,4±0,11	62,1±0,14	82,1±0,57	22,3±0,29	39,1±0,16	66,1±0,59	10,3±0,14	22,9±0,25
Тонина шерсти 64 качество								
4	53,0±0,09	50,7±0,09	68,7±0,42	17,2±0,14	28,1±0,17	56,8±0,32	8,3±0,11	15,9±0,14
7	68,3±0,15	61,7±0,10	81,3±0,54	21,9±0,21	38,4±0,21	65,3±0,54	10,2±0,11	21,9±0,19
Тонина шерсти 70 качество								
4	52,8±0,09	50,2±0,31	67,9±0,45	16,8±0,15	27,7±0,20	56,3±0,85	8,1±0,10	15,5±0,15
7	68,0±0,12	61,2±0,07	81,1±0,57	21,3±0,25	37,9±0,22	64,8±0,55	10,2±0,12	21,5±0,17

промеры статей тела: обхват груди за лопатками, высота в холке и крестце, косая длина туловища, глубина груди, обхват груди и обхват пясти.

Основные промеры статей тела подопытных баранчиков в возрасте 4 и 7 мес. представлены в таблице 1, на осно-