



ПРОДУКТИВНОСТЬ ЯРОК РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ

В.В. Абонеев, А.И. Суворов, А.А. Пикалов,
В.В. Марченко, С.П. Фисенко

Приведены некоторые результаты воспроизводительной способности маньчских маток и помесей от скрещивания их с баранами разных генотипов и степени кровности. У ярок разных генотипов изучены сохранность, развитие, энергия роста, откормочные и мясные качества, шерстная продуктивность и ее качество.

Ключевые слова: мясной меринос, плодовитость маток, мясная и шерстная продуктивность, энергия роста, качество шерсти, тонина волокна, помеси разной кровности.

В рыночных условиях мериносовые овцы оказались менее востребованы, из-за обесценивания их главного продукта – шерсти. Поэтому в тонкорунном овцеводстве проводятся работы, направленные на повышение мясной продуктивности у овец шерстного направления, а также на создание скороспелых животных с хорошо выраженными мясными формами, без ухудшения качеств мериносовой шерсти.

С учетом большого разнообразия природно-экономических и хозяйственных условий породы и типы в отечественном овцеводстве должны отличаться комбинированной продуктивностью: хорошей шерстностью и мясностью, высокой плодовитостью и скороспелостью, хорошей оплатой корма и резистентностью.

Для решения этой задачи необходимо применять современные зоотехнические и технологические приемы, которые позволят увеличить продуктивность и улучшить качество получаемой продукции; своевременно вносить поправки в селекционные программы, совершенствовать технологические процессы кормления, содержания, воспроизводства.

В этой связи в племязаводе «Маньч» Апанасенковского района Ставропольского края в 2009 году был организован научно-хозяйственный опыт по изучению генетического потенциала мясной и шерстной продуктивности у животных, полученных от маток маньчского мериноса (ММ) и баранов АММ – ав-

стралийских мясных мериносов (1 группа), полукровных баранов АММ (50% по мясному мериносу) (2) и чистопородных баранов-производителей породы маньчский меринос (3).

В результате проведенных исследований установлено, что наибольшей плодовитостью (табл.1) характеризовались матки, слученные с баранами местной репродукции племязавода «Маньч» – 126,1%, что больше на 10,0 и 2,2 абс. процента по сравнению с матками осемененными мясными мериносами и полукровными производителями соответственно.

Анализ динамики живой массы (табл. 2) показал, что от рождения до отбивки между ярками разных генотипов практически нет различий. Тогда как в старшем возрасте наблюдается преимущество помесных ярок (50% кровности по мясному мериносу) над сверстницами из 2 и 3 групп. Так, в возрасте 8 мес. их преимущество составило 1,2 и 3,9%, а в 12 мес. возрасте 3,7 и 5,3% соответственно. В 17 мес. возрасте преимущество ярок 1 группы над сверстницами несколько уменьшилось и составило 2,6-3,4% при не достоверных различиях. Полученные результаты характеризуют помесных животных (разной степени кровности по мясному мериносу) как наиболее скороспелых, способных в условиях одинакового кормления показывать более высокие результаты по сравнению с чистопородными сверстницами породы маньчский меринос.





Таблица 1

Плодовитость маток и сохранность ягнят

Показатель	Группа		
	1 (АММхММ)	2 (1/2АММхММ)	3 (ММхММ)
Количество маток, гол.	110	109	106
Обьягнилось маток, гол.(%)	93(84,5)	88(80,7)	88(83)
Получено ягнят всего, гол.	108	109	111
в том числе двоен	15	21	23
одинцов	78	67	65
Плодовитость маток, %	116,1	123,9	126,1
Сохранность ягнят от рождения до отбивки, %	95,3	94,4	95,4
В том числе сохранность, %:			
ягнят-двоен	80	81	87
ягнят-одинцов	97,4	97	97

Таблица 2

Динамика живой массы у ярок разных генотипов

Возраст, мес	Группа		
	1 (1/2 АММ)	2 (1/4 АММ)	3 (ММ)
Колич. ярок, гол.	45	53	43
При рождении	4,3 ± 0,73	4,2 ± 0,53	3,9 ± 0,85
При отбивке	28,0 ± 3,6	27,7 ± 2,6	27,8 ± 4,0
8 месяцев	41,2 ± 4,1	40,7 ± 3,0	39,6 ± 4,6
В 12 месяцев	45,6 ± 5,6	43,9 ± 4,1	43,2 ± 5,5
В 17 месяцев	49,8 ± 5,5	48,5 ± 5,1	48,1 ± 4,8

Изучение откормочных и мясных качеств ярок разных генотипов показало, что наибольшей скоростью роста на откорме характеризовались животные 1 группы, полученные от австралийских мясных мериносов, сверстницы из 2 и 3 групп уступали им по среднесуточному приросту на 2,9% и 4,9% соответственно.

По затратам корма на 1 кг прироста $1/2$ и $1/4$ кровные потомки мясного мериноса превосходили чистопородный молодой на 4,1 и 1,3% соответственно.

Наилучшие показатели мясной

продуктивности, также имели ярки 1 и 2 группы, превосходя чистопородных сверстниц по убойной массе на 6,7-3,1%, по убойному выходу на 2,2-1,5 абс. процента.

Анализ морфологического состава туш ярок показал, что большим содержанием мякоти отличалось полукровное потомство – 77,0%, которые превышали показатели сверстниц из 2 и 3 групп на 0,8 и 1,5 абс. процента соответственно. Коэффициент мясности был максимальным у полукровных ярок – 3,4.

Таблица 3

Шерстная продуктивность и коэффициент шерстности у ярок разных генотипов

Показатель	Группа		
	1 (1/2 АММ)	2 (1/4 АММ)	3 (ММ)
Живая масса в 12 месяцев, кг	45,6 ± 5,6	43,9 ± 4,1	43,2 ± 5,5
Настриг невытой шерсти, кг	4,4 ± 0,65	4,5 ± 0,54	4,8 ± 0,48
Выход мытой шерсти, кг	61,0	63,0	60,7
Настриг мытой шерсти, кг	2,68 ± 0,18	2,84 ± 0,20	2,91 ± 0,17
Коэффициент шерстности, г/кг	58,8	64,7	67,4





У чистопородных ярок был выше коэффициент шерстности по сравнению с полукровными и четверть кровными сверстницами на 14,6 и 4,2% соответственно.

Изучение шерстной продуктивности позволило установить обратную закономерность по настригам шерсти. Так, наибольшим настригом мытой шерсти характеризовались ярки 3 группы – 2,91 кг, которые превосходили четверть кровных и полукровных сверстниц на 2,5 и 8,6% соответственно (на 70-230г) при не достоверных различиях (табл. 3).

Необходимо отметить, по длине шерсти между ярками разным генотипов практически не было различий, а средняя тонина шерсти бока у ярок разных генотипов была 70 качества 18,4-20,5 мкм. При том, что животные были хорошо уравнены (разница по тонине между боком и ляжкой составляет менее 1,2 мкм), что указывает на однородный подбор по толщине шерсти. Полученные результаты позволяют предположить, что взгляды отечественных и зарубежных специалистов в вопросах селекции по тонине шерсти практически схожи.

Во время бонитировки овец по типу и складчатости кожи были полу-

чены результаты, позволяющие определить процент животных отвечающих требованиям шерстно-мясного типа, а также в какую сторону идет отклонение у ярок разных генотипов. В результате наибольшее количество животных, отвечающих требованиям желательного типа, (по типу и складчатости кожи) было в 3 группе (76,7%), тогда как в группе полукровных ярок был наибольший процент животных уклоняющихся к мясному типу (20,1%), а четверть кровные имели примерно одинаковое количество животных с оценкой С-4 (16,0%) и С-3 (14,2%).

Таким образом, в результате проведенных исследований установлено, что $1/2$ и $1/4$ кровные ярки по АММ превышали показатели сверстниц ММ по энергии роста до 8 месячного возраста на 3,9 и 2,8%. В тоже время использование мясных мериносов на матках шерстного направления продуктивности не способствует увеличению настрига шерсти, хотя и не снижает ее качеств. Эти особенности мясных мериносов необходимо учитывать при их использовании в стадах отечественных тонкорунных пород.

Summary: There are given some results of reproductive capacity by Manych ewes at pairing with rams of different genotypes and degrees of through – breediness. At ewes of different origin preservation, growing and development capacity, fattening and meat qualities, wool productivity and its quality are investigated.

Key words: meat merino, fertility of ewes, meat and woolen productivity, growing capacity, wool quality, fiber dispersity, crosses of a different through-breedness.

Абонеев Василий Васильевич – д. с.-х. н., профессор,
директор ГНУ СНИИЖК Россельхозакадемии (06.02.07)

Адрес: 355015 г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 15.
e-mail: niizhk@stv.runnet.ru; тел.: рабочий 8-(8652)-37-10-39; мобильный 8-962-447-10-03

Сузов Александр Иванович – зав. лаб. овцеводства, д. с.-х. н.
e-mail: surov.stv@yandex.ru; тел.: рабочий 8-(8652)-71-95-58; мобильный 8-962-400-22-30

Пикалов Алексей Александрович – аспирант лаб. овцеводства
e-mail: Russianlamb@mail.ru; тел.: рабочий 8-(8652)-71-95-58; мобильный 8-988-703-78-11

Марченко Вячеслав Вячеславович – докторант ГНУ СНИИЖК

Адрес: 355035, г. Ставрополь, ул. Мира, 337
Фисенко Сергей Павлович – соискатель ГНУ СНИИЖК
356721 Ставропольский край с. Дивное, ул. 8 марта, 42
e-mail: manych@dives.stavropol.ru; тел.: рабочий 8- 86555 5-13-46; мобильный 8-918-885-04-80

