

Токсеитов М. Т.

КАЧЕСТВО ПОТОМСТВА ЧЕРНЫХ КАРАКУЛЬСКИХ ОВЕЦ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАЗМЕРОВ ЗАВИТКА

M.T. Tokseitov

QUALITY OF OFFSPRING BLACK KARAKUL SHEEP DEPENDING ON THE SIZE OF CURLS

УДК: 636.933.2

Установлено, что по размеру завитка от однородного подбора получено желательного жакетного каракулевого типа, среднего размера завитка (77,0%), достоверно превышающие аналогов от мелко и крупнозавитковых на достоверную величину (P<0,05)

Established that on size of cure from homogeneous selection reclined desirable jacket karakul type, middle size of cure (77,0%), valuable highest from analogs from small and big cure on (P<0,05).

Селекция каракульских овец по каракулевым типам приобретает все большее и большее значение. Каракулевый тип если его рассматривать как признак, является совокупностью более мелких, причем дискретных признаков. Каждый такой дискретный признак может очевидно, наследоваться либо самостоятельно, либо сцепленно с другими признаками, составляющими тип каракуля. В отличие от простых признаков, таких как окраска шерсти и наследование которых обеспечивается действием одной или нескольких пар генов, сложные признаки, каковым является каракулевый тип, наследуются полигенно (полимерно), т.е. при спаривании например: жакетного каракулевого типа получается жакетный, ребристый, плоский, кавказский каракулевые типы, а также промежуточные типы жакетно-ребристый, ребристо-плоский и т.д.

«Каракулевый тип - это результат комбинации качественных (тип и форма завитка, шелковистость и блеск волосяного покрова, тип рисунка и др.) и количественных (длина и ширина завитка, длина волоса и др.) признаков по всей площади шкурки. Чтобы получить желаемый каракуль, нужно стремиться к оптимальному уровню развития отдельных признаков и их сочетаемости» (Сарсенбаев Н.А. 1997).

Данные ягнят п/х «Акдала» по наследованию жакетного каракулевого типа в зависимости от размера завитка приведена в таблице 1.

Таблица 1

Наследование жакетного каракулевого типа при однородном подборе, %

Тип подбора	n	Каракулевые типы, М±ш			
		жакет-Пый	ребристый	Плоский	кавказский
мелкий х мелкий	261	73,2±2,75	14,9±2,21	3,9±1,2 0	8,0±1,68
средний х средний	274	77,0±2,55	6,9±1,53	3,0±1,0 3	13,1 ±2,04
крупный Х крупный	258	74,0±2,74	5,1±37	5,0±1,3 6	15,9±2,28

Анализ таблицы показывает, что от однородного подбора по размеру завитка жакетного каракулевого типа, удельный вес ягнят своего типа составил от 73,2% до 77,0%. Наибольший выход наблюдается от спаривания средnezавитковых родителей (77,0±2,55%) по сравнению с мелко- и крупнозавитковыми родителями, но эти различия достоверны (p<0,05).

От мелкозавитковых родителей получено достоверно наибольшее количество ягнят ребристого каракулевого типа (14,9±2,21%). Это, по-видимому, объясняется тем, что ягнят жакетного типа с узким размером завитка характеризуются полукруглым средне-длинными мелкими вальками вперемежку с узкими гривками, что часто встречаются среди ягнят ребристого каракулевого типа или шкурки сорта ребристый тонкий-1.

Данные по наследованию жакетного каракулевого типа в зависимости от размера завитка при разнородном типе подбора (таблица 2).

Таблица 2

Наследование жакетного каракулевого типа при разнородном подборе, %

Тип подбора	n	Каракулевые типы, М±ш			
		жакетный	ребристый	плоский	кавказский
мел х ср	119	71,4±4,16	16,0±3,37	3,4±1,67	9,2±2,66
мел х кр	120	75,0±3,97	14,2±3,20	2,5±1,43	8,3±2,53
ср х мел	112	70,5±4,33	13,4±3,23	5,4±2,15	10,7±2,93
ср х кр	107	73,8±4,27	10,3±2,95	3,8±1,86	12,1 ±3,17
кр х мел	121	76,9±3,85	8,3±2,52	5,7±2,12	9,1 ±2,63
кр х ср	117	74,4±4,05	9,4±2,71	3,4±1,68	12,8±3,09

Данные таблицы показывают, что разнородный тип подбора животных жакетного каракулевого типа для себеподобного потомства от 70,5 до 76,9%. Однако следует отметить, что наибольший выход ягнят жакетного типа от 75,0% до 76,9% получен от спаривания животных «крайних» (Мел х Кр и Кр х Мел) типов подбора.

Одним из важных показателей, характеризующих качество приплода является классность ягнят.

Классность ягнят в зависимости от однородного вариантов подбора по размеру завитка приведены в таблице 3.

Таблица 3

Классность ягнят от однородного типов спаривания по размеру завитка, %

Тип подбора	n	Классность ягнят, М±г			
		элита	1	эл+ 1	11
мелкий х мелкий	261	31,0±2,87	54,9±3,09	85,9±2,16	14,1 ±2,16
средний х средний	274	38,0±2,94	52,2±3,02	90,2±1,80	9,8±1,80
крупный Х крупный	258	25,2±2,71	56,6±3,09	81,8±2,41	18,2±2,41

Из таблицы видно, что классный состав приплода имеет различное соотношение в зависимости от типа подбора родителей. Одни и те же бараны-производители на одной группе маток дают больше высококлассного приплода, а на других меньше. Это еще раз подтверждает, что каракульская порода генетически полиморфна и характеризуется гетерозиготностью по наследственным задаткам.

Однородный подбор показывает, что наибольший удельный вес ягнят класса элита (38,0 ±2,94%) унаблюдается в потомстве, полученных от среднезавитковых родителей, которые достоверно превосходят аналогов от мелко крупнозавитковых родительских пар, соответственно от 7,0% до 12,8% (P<0,01 P<0,001). Это объясняется тем, что хозяйство специализируется на средний размер завитка. А выход ягнят класса элита крупного размера завитка (25,2±2,71%) считаем довольно высоким показателем, так как она была введена в «Инструкции по бонитировке каракульских ягнят» в 1996 году.

Результаты классности ягнят в зависимости от разнородного подбора по размеру завитка приведена в таблице 4.

Таблица 4

Классность ягнят от разнородного подбора по размеру завитка, %

Тип	n	Классность ягнят, М±ш
-----	---	-----------------------

подбора		элита	1	эл + 1	11
мел х ср	85	12,7±3,63	77,9±4,53	90,6±3,18	9,4±3,18
мел х кр	90	22,2±4,40	66,7±5,00	88,9±3,33	11,1±3,33
ср х мел	79	16,5±4,20	69,6±5,21	86,1 ±3,92	13,9±3,92
ср х кр	79	15,2±4,06	69,6±5,21	84,8±4,07	15,2±4,07
кр х мел	93	23,7±4,43	60,2±5,10	83,9±3,83	16,1 ±3,83
кр х ср	87	13,8±3,72	67,8±5,04	81,6±4,18	18,4±4,18

Анализ таблицы показывает, что при разнородных типах подбора наибольшее количество высококлассного приплода класса элита, получено от «крайних» (Мел х Кр и Кр х Мел) типах подбора, соответственно (22,2±4,40%) и (23,7 ±4,43%) которые достоверно превосходят аналогов от других типов подбора, соответственно от 5,7% до 9,9% (P<0,05; P<0,001), что способствует повышению удельного веса ягнят класса элита.

Таким образом, полученные данные еще раз подтверждают, что каракульская порода овец генетически полиморфна характеризуется гетерозиготностью по наследственным - задаткам и, что любая популяция в смысле статистического распределения по любым признакам (Сарсенбаев Н.А., 1980) имеет скороспелую, среднепопуляционную и поздне-популяционную части и, что при скрещивании особей, относящимся к крайним частям, можно ожидать в потомстве больше особей со среднепопуляционным фенотипом и, наоборот, при скрещивании со среднепопуляционным фенотипом, расщепления фенотипов в потомстве.

Список литературы

1. Сарсенбаев Н.А. Селекционно-генетические методы совершенствования черных каракульских овец задарьинского заводского типа.// Брошюра- Шымкент, 1997-12с
2. Сарсенбаев Н.А. Рисунок смушка и генетические особенности каракульских ягнят отнесенных и морфологически «средним» и «крайним» типам.//Автореф. Дис. канд.-М., 1980-20с.

Рецензент: к.с.-х.н. Ахметшиев А.А.