

*Токсеитов М.Т.*

**ИССЛЕДОВАНИЕ ЖАКЕТНОГО КАРАКУЛЕВОГО ТИПА ЯГНЯТ ЛИНЕЙНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ РАЗНЫХ ПОКОЛЕНИЙ (сообщение 1)**

*М.Т. Tokseitov*

**INHERITANCE ZHAKETNOGO ASTRAKHAN TYPE LAMBS LINEAR ORIGIN INTERGENERATIONAL (POST 1)**

УДК: 636.933.2

*Разведение каракульских овец по линиям позволяет получить удельный вес ягнят жакетного каракулевого типа в первом и втором поколении соответственно 78,8-77,5% и 88,5-87,2%, которые достоверно превосходят аналогов контрольной группы на достоверную величину ( $P < 0.01 - 0.001$ ).*

*Rearing of Persian lamb byline affords to achieve specific gravity of jacket Persian lambs from first and second generations 78,8-77,5% and 88,5-87,2% accordingly, these exponents surpass analogous controlled group by  $P < 0,01, P < 0,001$*

В селекции каракульских овец внедрен метод отбора и подбора по каракулевым типам. Однако, несмотря на известную эффективность от применения этого метода в течении длительного времени достигается плато в селекции и дальнейшего усилия оказываются малоэффективным. (Ю.М.Алтухов, 1989)

Поэтому, необходимо постоянно совершенствовать методы и приемы селекции. И, хотя, вкусы со временем меняются, жакетный тип уже в течении семидесяти лет, по единодушному мнению ученых в области каракульских овец считается одним из наиболее ценных и породных признаков.

Основной породный тип - черные каракульские овцы в процессе специализации по продуктивности подразделяются на три группы: жакетный, ребристый и плоский, кроме них имеется еще кавказский тип с перерослым волосным покровом, как нежелательный, подлежащий уменьшению в породе.

В селекции каракульских овец жакетный каракулевый тип является ведущим признаком для совершенствования племенных и продуктивных качеств овец черной окраски.

Х.Нарзуллаев [1990] отмечает, что по однородному подбору ребристого и плоского каракулевых типов, выход себе подобного потомства составил 8,5% и 38<sup>1</sup>6%, а выход жакетного, соответственно 36,0% и 34,2% существенной разницы не наблюдается, далее автор говорит, что данный фактор наводит на мысль, что\* нет полиморфн передающегося качественного признака ребристости, плоскости или вообще типа завитка. Этот признак очень неустойчив в поколениях и изменяется при изменении оставляющих признаков, которые, в свою очередь, изменяются под влиянием генетических и негенетических факторов.

Данные С.Э.Шаптакова [1972] свидетельствуют, что однородный подбор жакетных родителей себе подобного потомства 60,2%, плоских - 48,9% и ребристых - 48,8%.

Разнородный подбор дает 39,6% - 52,3% жакетного потомства.

И.Н.Дьячков [1980] пишет, что однородный подбор жакетных родителей дает 50% - 75% жакетного потомства, плоских 20%-50%, ребристых - 30%-50% и кавказских- 30%-60% кавказского потомства и считает, что каракулевые типы наследуются высоко. А разнородный подбор между этими типами дает от 30,9%) - 55,9% жакетного потомства.

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

Известно, что длительный отбор, а вместе с тем и подбор животных по определенному каракулевому типу дает хорошие результаты. Наследование ягнят по жакетному каракулевому типу дает определенные результаты.

Данные по наследованию ягнят жакетного каракулевого типа в п/х "Жомарт" в зависимости от линейных животных и контрольных приведены в таблице 1.

**Наследование жакетного каракулевого типа ягнят первого поколения от линейных животных, %**

Линии животных	п	Каракулевый тип, М±ш			
		жакетный	ребристый	плоский	кавказский
1-«средне-завитковая»	245	78,8±2,62	10,2±1,94	2,0±0,90	9,0±1,83
Контроль	240	70,0±2,96	13,3±2,20	4,2±1,30	12,5±2,14
Н-«крупно-завитковая»	244	77,5±2,68	7,0±1,63	4,0±1,26	11,5±2,05
Контроль	238	68,1±3,03	14,3±2,27	3,7±1,24	13,9±2,25

Приведенные данные таблицы показывают, что в первом поколении однородный подбор жакетного каракулевого типа от животных линейного происхождения обеспечивает получение высокого удельного веса себеподобного приплода, где выход составил соответственно (78,8 2,66%) и (77,5 2,68%) и достоверно превышает аналогов от контрольной группы соответственно на 8,8% и 9,4% (P<0,01).

Результаты наследования жакетного каракулевого типа ягнят разных линий от маток первого поколения, приведены в таблице 2.

**Наследование жакетного каракулевого типа ягнят второго поколения разных линий, %**

Линии животных	п	Каракулевый Чип, М±ш			
		жакетный	ребристый	плоский	кавказский
1-	96	88,5±3,07	5,3±2,30	1,0±1,02	5,2 ±2,29
Контроль	84	79,8±4,41	8,3±3,02	3,6±2,04	8,3±3,02
II-	94	87,2±3,46	5,6±2,34	0,8±2,49	6,4±2,12
Контроль	81	76,5±4,74	8,6±3,13	2,2±1,97	12,7±2,82

Анализ таблицы показывает, что животные линейного происхождения первого поколения дали наибольший удельный вес себеподобного потомства (88,5 3,07%) и (87,2 3,46%), по сравнению со сверстниками контрольной группы соответственно (79,8 4,41%) и (76,5 4,74%) разница статически достоверна (P<0,01-0,001).

Соотношение удельного веса ягнят жакетного каракулевого типа линейного происхождения и контрольных разных генерации (F1-F2) наглядно приведена на рисунке 1.

Таким образом, в заключении можно сказать, что разведение каракульских овец по линиям позволяет получить удельный вес ягнят жакетного каракулевого типа в первом и втором поколении соответственно 78,8-77,5% и 88,5- 87,2%, которые достоверно превосходят аналогов контрольной группы на достоверную величину.

**Список литературы:**

1. Алтухов Ю.П. Генетические процессы в популяциях. М- 1989-311с.
2. Нарзуллаев Х. Продуктивность черных каракульских овец плоского смушкового типа разного происхождения// Авто- реф. дис. канд.-Ташкент-1990-20 с.
3. Шаптаков С.Э.Методические основы оценки каракульских баранов производителей по качеству потомства//Автореф- ,дис.канд.-Самарканд-1972-22с.
4. Дьячков И.Н. Племенное дело в каракульском овцеводстве- Ташкент-1980-164с.
5. Сарсенбаев Н.А.Селекционно-генетические методы совершенствования черных каракульских овец Задарьинского заводского типа//Брошюра-111Ымкент-1997-12с.

**Рецензент: к.с.-х.н. Ахметшиев А.А.**