

Токсеитов М. Т.

КАЧЕСТВО ЧЕРНЫХ КАРАКУЛЬСКИХ ЯГНЯТ РАЗНЫХ ПОКОЛЕНИЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВАРИАНТОВ ПОДБОРА (СООБЩЕНИЕ 2)

М.Т. Tokseitov

AS A BLACK KARAKUL LAMBS INTERGENERATIONAL DEPENDING ON THE VARIANT SELECTION (REPORT 2)

УДК-. 636.933.2

Установлено, что повторная оценка элитных и первоклассных ярок в 10-20 дневном возрасте (по методике принятой для племенных баранчиков) значительно повышает эффективность подбора, что позволяет создавать маточные стада для производства высококлассного племенного молодняка и получения первосортного каракуля.

It is fixed, that repeated estimation of elit and first class lambs at age of 10-20 days (by method accepted for pedigree lambs) considerably rises efficacy of selection, which allows to create female flock to produce high class pedigree saplings and to get first sort astrakhan skin.

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

Оценивая баранов-производителей Т.Умурзаков [1978] пишет, что баран №726 потомство которого характеризовалось большим разнообразием по типу и другими признаками каракуля, отличается высококлассностью приплода от 96,0% до 97,6%. Наоборот баран №717, который имел однородное потомство имеет очень низкую классность от 85,3% до 85,7%. От него получено почти в три раза меньше элитных ягнят, чем от барана №726.

У.Манатов [1984] пишет, что максимальное количество высококлассных ягнят возможно получить при использовании баранов-производителей как среднезавитковых, так и мелкозавитковых класса элита (всего жакетных 58-64%, в том числе элитных 13-16%) и первоклассных - 50-68%.

Плоскозавитковый подбор дает высокий выход плоских завитков на шкурке - до 57,6%. В то же время как жакетный подбор - лишь 46,4%, а ребристо-завитковый - 47,6%. Этот же подбор дает также высокий выход элитных ягнят - до 28,6%. В то время как жакетный подбор - только 17,0%, а ребристовальковатый - 2,4%(Нарзуллаев Х., 1990).

Н.М.Абдираманов [1999] установил, что однородный подбор по плоскому каракулевому типу дает высокий выход ягнят класса элиты и первого (90,8%) и позволяет увеличить удельный вес высококлассного приплода, соответственно на 5,8% и 10,2% по сравнению с аналогами разнородного подбора. Выход же элитных ягнят от однородного подбора приводит к их увеличению (40,3%), которые достоверно превосходят аналогов от разнородного подбора соответственно на 7,8% и 7,2% (P<0,01).

Х.Аубакиров [1997] пишет, что наибольший выход высококлассного (элита +1) приплода получено в потомстве маток III экотипа (80,1% и 87,8%), а от

животных I и II экотипа соответственно (76,9%-80,9%) и (70,0%-78,9%).

Изучая качество потомства линейных животных К.Е.Елемесов (1998) пишет, что качество потомства племзавода «Тасты» высокое, удельный вес элитных ягнят составляет от 32,6% до 40,5%, а высококлассного приплода соответственно 84,3%-88,3%.

О.Омаров [2002] установил, что ширина завитка оказывает существенное влияние на проявление в потомстве удельного веса и элитного приплода, при однородном подборе получено от 74,8% до 78,2% себеподобного потомства. Наибольший удельный вес ягнят класса элита (38,6%) достоверно получено от среднезавитковых животных, достоверно превосходящие аналогов от мелко- и крупнозавитковых животных соответственно на 8,5% и 17,4%.

Поэтому нами поставлен научно-производственный опыт в сравнительном аспекте п/х «Жомарт» Южно-Казахстанской области.

Первый вариант подбора (I) - матки оцененные при рождении и дополнительно в 10-20 дневном возрасте по качеству сохранности завитков и помечены вилкой на правом ухе (элита «отборная»). Второй вариант подбора (II) - элитные матки при рождении. Третий вариант подбора (III) - матки I класса оцененные при рождении и дополнительно в 10-20 дневном возрасте по качеству сохранности завитков и помечены выщипом на кончике правого уха («отборный» первый). Четвертый вариант подбора (IV) - первоклассные матки оцененные при рождении. Подопытные овцы содержались в равных пастбищно-кормовых условиях и были искусственно осеменены двумя баранами - улучшателями (элита «отборный»).

Этот метод является совершенно новой ступенью в селекции черных каракульских овец жакетного смушкового типа.

Касаясь вопроса влияния классности маток на качество каракуля их приплода, академик В.М.Юдин (1948) писал: «Если условия кормления овец были одинаковыми, если они одного возраста, принадлежат к одному конституциональному типу и покрывались равноценными производителями, то овцы высших классов должны давать и приплод более высокого качества».

Это высказывание подтверждается и нашими данными (табл. 1).

Таблица 1

Классность ягнят жакетного типа (F₁) различных вариантов подбора, %

Варианты подбора	Учтено ягнят	В том числе по классам, М±ш			
		элита	I	элита + I	II
I	245	40,8±3,15	49,8±3,20	90,6±1,87	9,4±1,87
II	240	34,6±3,08	55,4±3,21	90,0±1,94	10,0±1,94
III	244	32,8±3,01	56,6±3,18	89,4±1,97	10,6±1,97
IV	238	27,3±2,89	61,4±3,16	88,7±2,06	11,3±2,06

Анализ таблицы показывает, что при сравнении ягнят первого поколения от четырех вариантов подбора, «отборные» элитные и первоклассные матки дали больше высококлассных элитных ягнят, соответственно на 6,2 и 5,5 %, чем аналоги контрольных групп, разница статистически достоверна (P<0,05).

Результаты подбора «отборных» элитных и первоклассных маток и контрольных элитных и первоклассных овцематок (F₁) приведены в таблице 2.

Таблица 2

Классность ягнят жакетного типа (F₂) различных вариантов подбора, %

Варианты подбора	Кол-во ягнят	в том числе по классам, М±ш			
		элита	I	элита + I	II
I	124	46,9±4,50	45,9±4,49	92,8±2,33	7,2±2,33
II	118	41,5±4,55	50,9±4,62	92,4±2,45	7,6±2,45
III	121	38,8±4,45	52,9±4,56	91,7±2,52	8,3±2,52
IV	115	33,9±4,45	56,5±4,64	90,4±2,76	9,6±2,76

Приведенные данные таблицы показывают, что и во втором поколении, как и в первом, сохраняется общая закономерность наследования желательного высококлассного приплода.

При сравнении же двух поколений (F₁ и F₂) потомство второго поколения независимо от вариантов подбора превосходит аналогов первого поколения, соответственно на 6,0-6,9 %, разница статистически достоверна (P<0,05; P<0,01).

Таким образом, повторная оценка элитных и первоклассных ярок в 10-20 дневном возрасте (по методике, принятой для племенных элитных баранчиков) значительно повышает эффективность подбора, что позволяет создавать маточные стада для производства высококлассного племенного молодняка и получения высококачественного каракуля. А также следует отметить, что, начиная с 2005 года на большом фактическом материале, полученном в хозяйстве, установлено, что при многократном отборе племенных баранчиков и особенно после тщательной оценки их в 10-20 дневном возрасте и поставленные на проверку по качеству потомства до 70-75 % баранов-производителей получают высокую оценку и включаются в группу улучшателей, продолжателей высокопродуктивных заводских линий.

Список литературы

1. Умурзаков Т.У. Изменчивость признаков и селекция каракульских овец. Алматы-1992-292с.
2. Манатов У.М. Особенности каракульских овец жакетного типа и использование их в селекции в условиях Кызылкумов//Автореф. дис.канд. Ташкент-! 984-21 с.
3. Нарзуллаев Х. Продуктивность черных каракульских овец плоского смушкового типа разного происхождения // Автореф. дис.канд. -Ташкент -1990-20с
4. Абдираманов Н.М. Продуктивность и биологические особенности каракульских овец черной окраски плоского смушкового типа//Автореф. дис.канд.-Шымкент-1999- 22с.
5. Аубакиров Х.А. Продуктивно-биологические особенности каракульских овец в условиях Прибалхашья// Автореф. дис.канд. -Шымкент-1997-22с.
6. Елемесов К.Е. Теоретические основы и практические приемы повышения племенных и продуктивных качеств каракульских овец в Казахстане//Автореф. дис. докт.- Алма-Ата-1988-42с.
7. Омаров О. Влияние ширины завязка на товарные качества каракуля//Автореф. дис.канд. -Шымкент-2002- 23с.
8. Юдин В.М. Отбор в ягнчьем возрасте основа племенного дела в каракулеводстве.// Каракулеводство и звероводство -М, 1948-№1-с.12-17

Рецензент: к.с.-х.н. Ахметшиев А.А.