

НАСЛЕДОВАНИЕ СМУШКОВОГО ТИПА И КЛАСНОСТИ КАРАКУЛЬСКИХ ЯГНЯТ

М. ПРМАНШАЕВ, С. ЕРЕЖЕПОВ

ТОО «Юго-Западный НИИ животноводства и растениеводства»

В статье изложены результаты исследований по определению наследования смушкового типа и классности каракульских ягнят в условиях предгорной зоны Южного Казахстана.

Ключевые слова: смушковый тип, классность ягнят, элита, I класс, II класс, наследование, однородный подбор.

Селекционно-племенная работа в каракульском овцеводстве направлена на расширение производства каракульских шкур жакетного типа, а также тонких ребристых и плоских сортов каракуля.

Первые данные по наследованию смушковых типов были приведены И.Н. Дьячкова [1].

Смушковый тип – это результат комбинации качественных (тип и форма завитка, шелковистость и блеск волоса, тип рисунка) и количественных (длина и ширина завитка, длина волоса) признаков по всей площади шкурки.

Практика разведения каракульских овец и экспериментальные исследования по наследованию смушковых типов овец показывают, что даже в самых консолидированных стадах племенных хозяйств при однородном по типу подборе баранов-производителей и маток получается незначительный процент ягнят других типов. Объясняется это тем [2], что каракульская порода генетически полиморфна и обладает свойствами «наследовать одновременно в потомстве признаки всех смушковых типов, а фенотипически проявляются лишь те, которые имеют в своем генотипе более высокую степень гомозиготности, и условия развития для которых оказались благоприятными».

Наши исследования в условиях предгорно-пастбищной зоне ПК «Каракур» показывают достаточно высокое наследование смушковых типов при различных типах подбора (табл. 1).

Как видно из таблицы 1, во всех типах подбора наблюдается достаточно высокий выход ягнят

При однородном подборе по смушkovому типу. Так, в 2015 г. выход каракульских ягнят плоского смушкового типа при однородном подборе животных по этому типу составил 50% и за 10 летний период (2005–2015 гг.) увеличился на 13,2%. При аналогичном подборе животных жакетного смушкового типа доля каракуля с полукруглым завитком составила также как и у плоского типа – 50%. Каракульские овцы ребристого смушкового типа передали этот тип своему потомству на уровне 38,9%.

Проведенные данные свидетельствуют о том, что потомством наследуются от родителей их смушковые типы на уровне 40–50%, остальные 60–50% каракуль других смушковых типов.

Расщепление в потомстве в разных соотношениях ягнят всех смушковых типов свидетельствует о гетерогенности каракульских овец по этим признакам, но систематический однородный подбор животных по тому или другому смушkovому типу, повышает его долю в получаемом потомстве.

Уровень селекционной работы с каракульскими овцами разных смушковых типов может быть объективно характеризован показателем классности ягнят, который зависит от качества их волосяного покрова, его структурных свойств, рисунчатости и других признаков. Она также зависит от общего развития ягнят и их конституции.

Согласно инструкции по бонитировке, каракульских ягнят черной окраски делят на три класса: элита, I класс, II класс, ягнят не соответствующих минимальным требованиям к этим классам выбраковывают.

Накопление в популяции как можно большего количества животных желательного типа является одной из основных задач селекции. Эта задача в полной мере решается за счет целенаправленного отбора и подбора животных, отличающихся высокими племенными качествами.

Характеристика потомства по классности ягнят в зависимости от вариантов подбора (таблица 2) показывает, что классность ягнят в определенной мере связан со смушковым типом каракульских овец. Так, при однородном подборе овец плоского и жакетного смушковых типов доля ягнят классов элита+первый составляет 90–91,5%, а ребристого – 85,0%.

Таблица 1

Результаты подбора каракульских овец по смушковым типам, %

Годы	n	Смушковый тип			
		плоский	ребристый	жакетный	кавказский
Плоский х плоский					
2005–2010	635	36,8	32,4	18,1	12,7
2011–2015	715	50,0	23,3	23,0	3,7
Жакетный х жакетный					
2005–2010	670	15,1	20,0	48,4	16,8
2011–2015	810	18,0	24,0	50,0	8,0
Ребристый х ребристый					
2005–2010	595	20,0	36,0	28,1	15,9
2011–2015	678	25,4	38,9	30,8	4,9

Таблица 2

Классность ягнят в зависимости от вариантов подбора, %

Годы	n	Классность ягнят			
		элита	I класс	элита + I класс	II класс
Плоский х плоский					
2005–2010	635	18,1	66,0	84,1	15,9
2011–2015	715	37,1	54,4	91,5	8,5
Жакетный х жакетный					
2005–2010	670	15,6	63,7	79,3	20,7
2011–2015	810	35,1	54,9	90,0	10,0
Ребристый х ребристый					
2005–2010	595	16,7	60,3	77,0	23,0
2011–2015	678	28,0	57,0	85,0	15,0

Таким образом в предгорной зоне южного Казахстана более высокие результаты дает однородный подбор черных каракульских овец плоского и жакетного смушковых типов.

УДК 636.32 / .38.082.13

ОПЫТ СОЗДАНИЯ МОЛОЧНОГО ОВЦЕВОДСТВА В СХП «ЛУКОЗ»

¹ С.И. НОВОПАШИНА,¹ М.Ю. САННИКОВ,
² Т.В. КОЖАНОВ³ А.С. ШУВАРИКОВ

¹ ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт овцеводства и козоводства»,²
ООО «Лукоз Саба» Республика Татарстан,³

ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»

В статье приводятся данные по развитию молочного овцеводства в сельскохозяйственном предприятии, удою и физико-химическим показателям молока овец.

Ключевые слова: Молочное овцеводство, остфризская порода, удои, производство продукции.

Молочное овцеводство достаточно широко представлено в мире. По данным ФАО, в 2013 г. общий объем произведенного овечьего молока составил 10,1 млн т и увеличился по сравнению с 1993 г. на 30,9%. Лидируют в производстве овечьего молока страны Азии – 44,9%, страны Европы – 33,8% и Африки – 20,9%. Наибольшее производство молока отмечается в таких странах, как Китай, Турция, Греция и Италия [1]. Основным продуктом из овечьего молока является сыр. Ежегодно в мире изготавливается 650–690 тыс. т овечьего сыра. Производство овечьего молока составляет всего 1,3% от общемирового производства молока животных всех видов. Однако доля овечьего молока при изготовлении сыров достигает 3,1%, что придает ему большое значение как сырью для сыроварения.

В России молочное овцеводство практически не развито. По данным ФАО, общий объем произведенного овечьего молока в 2013 г. составил всего 785 т. Тем не менее отмечается увеличение производства молока за 20 лет почти в 4 раза, что служит хоро-

ЛИТЕРАТУРА

1. Дьячков И.Н. Новое положение о племенной работе в каракулеводстве // Овцеводство. – М., 1965. – № 3. – С. 13–18.

2. Кошевой М.А. Племенная работа с черными каракульскими овцами // Труды ВНИИК. – М., 1967. – Т. 13. – С. 35–72.

The article presents the results of studies to determine the inheritance muscovado type and class of Karakul lambs in conditions of a foothill zone of southern Kazakhstan.

Key words: Muscovy type, proficiency of the lambs, the elite, class I, class II, inheritance, homogeneous selection.

М. Прманшаев, доктор с.-х. наук, профессор;
С. Ережепов, канд.экон.наук, СИС Юго-Западного НИИ животноводства и растениеводства г. Шымкент, пл.Аль-Фараби, tassayex@mail.ru.

шим показателем для развития молочного овцеводства. Статистические данные по производству сыров из овечьего молока в России отсутствуют. В то же время продукты из овечьего молока пользуются неизменным спросом у населения. Передовые хозяйства и предприниматели уловили эту тенденцию и стали заниматься развитием молочного овцеводства, считая его перспективной отраслью животноводства.

Проблемой развития молочного овцеводства в нашей стране является практически полное отсутствие овец специализированных молочных пород. Достаточно сказать, что в ежегоднике по племенной работе в овцеводстве и козоводстве, выпускаемом ВНИИплем, не зарегистрировано ни одного хозяйства по разведению молочных овец. Спорадический завоз овец импортных молочных пород, таких как остфризская, носит крайне ограниченный характер. Хотя работы по молочному овцеводству проводились в прошлые годы. И наши российские ученые считают, что «для овцеводческих хозяйств горных и предгорных районов Северного Кавказа, а также каракулеводческих хозяйств большой экономической интерес представляет создание ферм молочного направления, специализирующихся, наряду с бараниной и шерстью, на производстве овечьего молока. Существующие технологии в молочном овцеводстве позволяют получать от каждой матки, за 2,0–2,5 месяца лактации, по 5–10 кг сыра-брынзы,