

**Таблица 2 – Длина вальковатых завитков на огузке, %**

Заводской тип баранов	Учтено шкур, шт.	Длинный свыше 40мм	Средний 20-40 мм	Короткий 12-20 мм
Узбекистанский	158	26,4±3,1	66,5±2,1	7,1±1,4
Нуратинский	144	29,1±2,7	61,3±1,7	9,6±1,1
Кызылкумский	142	28,0±1,9	59,6±1,5	12,4±2,2
Свердловский	140	23,1±2,1	63,6±4,1	13,3±2,7
Сарибельский	112	36,2±1,9	51,4±3,7	12,4±1,8
Бухороишарифский	122	31,3±2,3	57,3±2,8	11,4±1,3

Результаты сравнительного изучения качества ягнят потомства баранов-производителей сур разных заводских типов, позволяют заключить, что для получения потомства с параллельно-концентрическим расположением завитков можно использовать баранов-производителей Узбекистанского и Кызылкумского заводских типов, для получения приплода с рисунком параллельно-прямой расположением целесообразно использовать баранов-производителей Бухороишарифского и Сарибельского заводских типов.

Наибольшее количество ягнят длинным вальковатым завитком было отмечено в потомствах баранов-производителей Бухороишарифского и Сарибельского заводских типов.

Таким образом, широкое использование в селекционном процессе отмеченных различий по качественным показателям потомства баранов-производителей окраски сур различных заводских типов, будет способствовать повышению качества каракулевой продукции, увеличению выхода экспортоориентированного каракуля.

*Литература:* 1. Высокопродуктивные популяции каракульских овец Узбекистана / С. Юсупов [и др.]. – Самарканд, 2016. – 156 стр. 2. Смушководение / М. Д. Закиров [и др.]. – Ташкент: “Мехнат”, 1987. – С. 189.

УДК 636.081

## **РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БАРАНОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ АФГАНСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ В УЗБЕКИСТАНЕ**

**Сатторов С.Б., \*Мамаризаев Н.А., Тухтаев О.Б., Ризаева Д.Т., Махмудов М.Х.**

Самаркандский институт ветеринарной медицины, г. Самарканд, Республика Узбекистан  
Бухарская областная ассоциация “Каракуль”

*В статье рассматриваются сравнительные результаты изучения качества потомства баранов-производителей сур афганской и местной популяций в условиях Бухарской области. **Ключевые слова:** потомство, наследование окрасок, расцветок, выраженность расцветки, степень суровости.*

## **RESULTS OF THE USE OF SHEEP PRODUCERS OF THE AFGHAN POPULATION IN UZBEKISTAN**

**Sattorov S.B., \*Mamarizaev N.A., Tukhtaev O.B., Rizayeva D.T., Makhmudov M.H.**

Samarkand Institute of Veterinary Medicine, Samarkand, Republic of Uzbekistan  
\*Bukhara Regional Association "Karakul"

*The article discusses the comparative results of studying the quality of the offspring of sheep-producers of sur of the Afghan and local populations in the conditions of the Bukhara region. **Key-words:** offspring, inheritance of colors, colors, the severity of colors, the degree of severity.*

**Введение.** Разведением каракульских овец занимается около 50 стран мира. Интерес к разведению каракульских овец в мире, объясняется тем, что они хорошо приспособлены к

резко континентальному климату, позволяют рационально использовать пустынные и полупустынные пастбища, производят оригинальные по окраске, расцветкам, смушковому многообразию каракуль, диетическое мясо, шубное сырье и другие продукцию. Поэтому совершенствование генетического потенциала, повышение продуктивности каракульских овец является важной научно-практической проблемой.

Каракульские овцы, несмотря на однотипность продуктивных качеств, в зависимости от региона разведения, характеризуются некоторой специфичностью. Так, Южно-Африканский каракуль отличается от узбекского тонкостью мездры, укороченностью волоса, четкостью рисунка; афганский каракуль имеет большую площадь, укороченный волосяной покров, недоразвитые завитки, недостаточную оброслость головы и ног извитым волосом и др.

Поэтому одним из действенных методов повышения продуктивности и обогащения наследственности является завоз и использование в селекционном процессе животных данного направления продуктивности из других популяций.

**Иатериал и методика исследований.** Для выяснения возможности использования баранов сур афганской популяции в селекционном процессе овец сур бухарского породного типа был проведен специальный опыт. Для этого группа овец сур местной популяции в хозяйстве «Жогон Чинор Чорваси» 2018 году были искусственно осеменены семенем барана сур афганской популяции и в 2019 году, было получено 73 голов потомков, все они были индивидуально пробонированы.

**Результаты исследований.** Каракульские овцы характеризуются наличием большого много образования окрасок и расцветок, которые наследственно обусловлены и при разных вариантах спаривания по-разному наследуются в потомстве.

Одними из первых наследование различных окрасок каракульских овец изучили Б.Н.Васин, Н.С.Гигинейшвили и др. ими установлено, что доминантными являются белая афганская, серая и черная окраска. Окраска сур рецессивно по отношению к выше названным и доминанта по отношению к коричневой окраске.

Турсунов Х. (2007) установил, что при однородном по окраске подборе овец сур в потомстве окраска сур проявляется в зависимости от гомозиготности животных в пределах 90,0-99,0 %.

Для проведения полноценного анализа в качестве контроля использовали показатели качества приплода одного из местных баранов-производителей.

Полученные данные по наследованию окрасок приведены в таблице 1.

**Таблица 1 – Наследование окраски в потомстве**

Происхождения баранов-производителей	Всего учтено ягнят (гол)	Окраска			
		сур		другие	
		голов	%	голов	%
Афганские	73	60	82,2	13	17,8
местные	114	107	93,9	7	6,1

Полученные нами данные по наследованию окраски сур в потомстве завозных баранов приведены в таблице 1. Анализ приведенных в таблице данных показывает, что он был неодинаковым с разницей в пользу баранов местной популяции (11,7 %).

Это свидетельствует об идентичности наследования окраски, а отличительная разница, видимо, является следствием разницы в гомозиготности животных.

Товарная ценность каракуля, кроме окраски, зависит от расцветки, поэтому нами были учтены показатели расцветок в потомстве. В учет брали основные расцветки. Эти данные приведены в таблице 2.

**Таблица 2 – Расцветка ягнят**

Происхождения баранов-производителей	Всего учтено ягнят, гол.	Серебристая		Золотистая		Алмазная		Карасур		Другие	
		гол	%	гол	%	гол	%	гол	%	гол	%
Афганские	60	23	38,3	18	30,0	-	-	13	21,7	6	10,0
местные	107	63	58,9	21	19,6	11	10,2	7	6,7	5	4,6

Анализ приведенных в таблице 2 данных показывает, что приплод баранов-производителей по расцветкам различался. Так, наибольший выход ягнят сур серебристой расцветки был отмечен в потомстве местных баранов, и их в сравнении с потомством афганских баранов было на 20,6 % больше. Выход ягнят золотистой расцветки был наибольшим в потомстве барана афганской популяции, и он превосходил на 10,4 % потомство местных баранов. У этих баранов в потомстве не наблюдалось выхода ягнят алмазной расцветки, но было отмечено несколько голов ягнят «шатури» и наибольший выход ягнят карасур 21,7 %. Выход ягнят не стандартных расцветок был наибольшим в потомстве завозного барана.

Ценность каракуля окраски сур во многом определяется выраженностью расцветки, которая определяется органолептический в процессе бонитировки. Полученные нами данные по выраженности расцветок приведены в таблице 3.

**Таблице 3 – Выраженность расцветок**

Происхождения баранов-производителей	Всего учтено ягнят, гол.	Отличная		Средняя		Недостаточная	
		гол	%	гол	%	гол	%
Афганские	60	21	35,0	23	38,3	16	26,7
местные	107	63	58,9	31	29,0	13	12,1

Анализ данных таблицы 3 показывает, что лучшая выраженность расцветки отмечена в потомстве местных баранов (58,9 %) и они превосходили по этому показателю приплод завозного барана на 23,9 %. Ягнят с недостаточной выраженностью расцветки было в потомстве барана афганской популяции на 14,6 % больше, чем в потомстве местного.

Известно, что выраженность расцветки во многом зависит от степени суровости, то есть от соотношения просветлённой части к общей длине волоса.

**Таблице 4 – Степень суровости волосяного покрова**

Происхождения баранов-производителей	Всего учтено ягнят, гол.	Степень суровости											
		$1/10$		$1/5$		$1/3$		$2/5$		$1/2$		свыше $1/2$	
		гол	%	гол	%	гол	%	гол	%	гол	%	гол	%
Афганские	60	18	30,0	21	35,1	17	28,3	4	6,6	-	-	-	-
местные	107	-	-	21	19,6	70	65,5	10	9,3	6	5,6	-	-

Анализ приведённых в таблице 4 данных показывает, что потомство афганского барана отличалось относительно меньшей степенью суровости, чем приплод местного барана. Так, большая часть их приплода имела степень суровости от  $1/10$  до  $1/5$  (65,1 %), тогда как в потомстве местного барана большая часть приплода имела степень суровости  $1/3$  (65,5) среди них было наибольшее количество ягнят со степенью суровости  $2/5$  и  $1/2$  (14,9 %), то есть среди них было наибольшее количество ягнят светлых тонов.

**Заключение.** Таким образом, результаты проведённых исследований и наблюдений позволяют заключить, что потомство барана афганской популяции в сравнении с потомством местного барана, характеризуется меньшей выраженностью расцветок, они имеют более низкие показатели степени суровости и отличаются большим выходом ягнят темных вариаций.

**Литература.** 1. Васин, Б. Н. Руководство по каракулеводству. – М., 1969. – 290 с. 2. Гигинейшвили, Н. С. Племенная работа с цветными каракульскими овцами. – М., 1976. – 190 с. 3. Турсунов, Х. Выраженность расцветки каракульских ягнят сур и особенности их селекции. Автореф. диссер. работы.