

В ходе исследований установили, что по обхвату пясти в 3 и 12 месяцев жеребчики достоверно не достигали стандарта породы на 0,5 см ( $P \leq 0,1$ ), кобылки в 12-месячном возрасте имели пясть на 0,7 см ( $P \leq 0,01$ ) меньше стандарта для русской тяжеловозной породы.

**Литература.** 1. Калашиников, В. В. Коневодство России национальному проекту «Развитие АПК» / В. В. Калашиников, В. С. Ковешников // Научное обеспечение конкурентоспособности племенного, спортивного и продуктивного коневодства в России и странах СНГ : сб. науч. тр., посвящ. 70-летию проф. С.С. Сергиенко / ГНУ ВНИИ коневодства ; редкол. : М. М. Готлиб [и др.] - Дивово, 2007. – С. 17-25. 2. Клименко, Л. Использование рысаков как рабочих лошадей / Л. Клименко // Коневодство и конный спорт. – 1993. – № 4. – С. 2. 3. Соколов, Ю. А. Надежный помощник / Ю. А. Соколов // Коневодство и конный спорт. – 1993. – № 4. – С. 3. 4. Горбуков, М. А. Коневодство Беларуси: проблемы развития / М. А. Горбуков // Белорусское сельское хозяйство. – 2004. – № 1. – С. 36-38. 5. Сорокина, И. И. Оценка генетического потенциала линий в русской тяжеловозной породе / И. И. Сорокина // Пути повышения племенных, спортивных, рабочих и продуктивных качеств лошадей : сб. науч. тр. / отв. ред. С. С. Сергиенко. - Дивово : ВНИИ коневодства, 1992. – С. 17-21. 6. Актуальные проблемы и перспективы развития коневодства Беларуси / М. А. Горбуков [и др.] // Научное обеспечение конкурентоспособности племенного, спортивного и продуктивного коневодства в России и странах СНГ : сб. науч. тр., посвящ. 70-летию С. С. Сергиенко / отв. ред. А. М. Зайцев. – Дивово, 2007. – С. 61-65. 7. Качество потомства и эффективность племенного использования лошадей белорусской упряжной и русской тяжеловозной пород / М. А. Горбуков [и др.] // Зоотехническая наука Беларуси : сб. науч. тр. / под ред. И. П. Шейко. – Жодино, 2006. – Т. 41. – С. 29-34.

УДК 636.081/082.636.31

## **РИСУНОК РАСПОЛОЖЕНИЯ И ДЛИНА ВАЛЬКОВАТЫХ ЗАВИТКОВ В ПОТОМСТВЕ БАРАНОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ СУР РАЗНЫХ ЗАВОДСКИХ ТИПОВ**

**Сатторов С.Б.**

Самаркандский институт ветеринарной медицины, г. Самарканд, Республика Узбекистан

*В статье анализируются данные по изучению рисунка расположения и длины вальковатых завитков потомства у потомства баранов-производителей окраски сур разных заводских типов. **Ключевые слова:** окраска сур, расцветка, породный тип, заводской тип, потомство, бараны-производители, рисунок расположения и длина вальковатых завитков.*

## **DRAWING OF POSITIONING AND LENGTH OF ROLLED SCROLLS IN THE SUBSCRIPTION OF DRAMS PRODUCERS OF SUR DIFFERENT FACTORY TYPES**

**Sattorov S.B.**

Samarkand Institute of Veterinary Medicine, Samarkand, Republic of Uzbekistan

*The article analyzes the data on the study drawing of the location and length curls of the offspring, coloring producers of sur various factory types. **Keywords:** suras coloring, colors, breed tupe, factory type, offspring, rams producers, drawing of the location and length of riveted curls.*

**Введение.** Каракульская порода овец – единственная, учение о которой составляет особый раздел зоотехнии, а использование её в практической деятельности человека - отдельную отрасль народного хозяйства. Эта порода отличается своим полиморфизмом, генетическим многообразием.

Юсупов С.Ю. и др. (2016) выяснили, что одним из факторов, способствующих совершенствованию каракульской породы, является оптимальное использование баранов-производителей определенных породных и заводских типов в соответствии с направлением и специализацией, а также обмен ими для установления сочетаемости и улучшения селекционируемых признаков.

**Цель.** Одним из важных качеств каракульского смушка является его рисунок, образуемый определенным расположением завитков. Вальковатые завитки иногда попеременно с завитками других форм, как правило, придающие смушку неповторимую, своеобразную красоту.

На каракульском смушке ягнят встречаются четыре типа рисунка: параллельно-концентрический, характерный в основном животным жакетного смушкового типа; параллельно-прямой, определяющий смушка ребристого и плоского типов; смешанный и неопределенный – характерные менее ценным шкуркам жакетного и кавказского типов.

Как указывает М. Д. Закиров и др (1987), селекция на рисунчатость приводит к уменьшению длины волоса, утончению мездры и облегчению массы шкурки.

**Материалы и методика исследования.** Учитывая значимость данного показателя, мы в условиях пустынных пастбищ племенного ООО им. А. Тимура Бухарской области провели исследования по сравнительному изучению наследования и качества каракуля ягнят в потомстве баранов-производителей Нуратинского, Свердловского, Сарибельского, Узбекистанского и Бухороишарифского заводских типов при спаривании их с местными овцами сур. Для этого от каждого заводского типа были отобраны по 3 головы баранов серебристой расцветки класса элита, крепкой конституции 2,5-3,5 лет. Бараны-производители Сарибельского и Бухороишарифского заводских типов были плоского, а все другие- полукруглого завитковых типов, то есть типичные для каждого заводского типа. В учет брали ягнят известного происхождения в процессе их индивидуальной бонитировки.

**Результаты исследования.** Полученные нами данные по изучению рисунка расположения завитков на основной части (огузок, бочок) каракуля приплода баранов-производителей разных заводских типов приводятся ниже в таблице 1.

**Таблица 1 – Рисунок расположения завитков, %**

Заводской тип баранов	Учтено ягнят (гол)	Параллельно концентрический	Параллельно прямой	Смешанный
Узбекистанский	224	51,3±4,7	19,7±3,8	29,0±4,3
Нуратинский	225	46,7±4,7	20,4±3,8	32,9±4,4
Кызылкумский	229	50,2±4,7	22,7±3,9	27,1±4,1
Свердловский	208	41,8±4,2	22,1±4,1	36,1±4,7
Сарибельский	192	31,3±3,1	42,3±3,9	26,4±4,1
Бухороишарифский	190	26,1±2,7	50,3±4,2	23,6±3,1

Анализ приведенных в таблице 1 данных показывает, что рисунок расположения завитков на основной части площади каракуля у приплода баранов-производителей разных заводских типов был неодинаковым. Лучший рисунок с параллельно-концентрическим расположением был отмечен у приплода баранов-производителей Узбекистанского и Кызылкумского заводских типов. Приплод с рисунком параллельно-прямой расположением было отмечено у приплода баранов-производителей Бухороишарифского и Сарибельского заводских типов.

Наибольшее количество ягнят смешанным типом расположением завитков было отмечено у приплода баранов-производителей Свердловского и Нуратинского заводских типов.

Согласно инструкции по бонитировке и ведению племенной работы в каракулеводстве (2015), делят по длине вальков: короткий – до 20 мм., средний – от 20 до 40 мм и длинный свыше – 40 мм.

Полученные нами данные по изучению длину вальковатых завитков на огузке приплода баранов-производителей разных заводских типов приводятся ниже в таблице 2.

Анализ приведенных в таблице 2 данных показывает, что среди потомства баранов Сарибельского и Бухороишарифского заводских типов количество ягнят с длинными вальковатыми завитками было несколько больше 36,2-31,3 %, чем в потомстве других баранов и это, видимо, является их специфическими особенностями. В потомстве баранов Узбекистанского и Свердловского заводских типов количество ягнят средними вальковатыми завитками было больше 66,5-63,6%. Наибольшее количества ягнят с короткими вальковатыми завитками было отмечено у приплода баранов Свердловского заводского типа 13,3%.

**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