

**ПЛОТНОСТЬ (УПРУГОСТЬ) ЗАВИТКОВ ШКУР ЯГНЯТ ОКРАСКИ  
СУР КАРАКАЛПАКСКОГО ПОРОДНОГО ТИПА**

**Оспанов Асемхан Кадирханович**

Каракалпакский институт сельского хозяйства и агротехнологий.

Ассистент.

**Аннотация:** В статье приведены результаты исследования проведенные по изучению показателя плотности (упругость) завитков на каракулевом шкурке и прочность шкур ягнят сур расцветки пулаты-сур каракалпакского породного типа.

**Ключевые слова.** рисунок, завиток, плотность, густота, толщина мездры, смушковый тип.

**Введение.** В последние годы в Республике проводятся широкомасштабные мероприятия по улучшению разведения каракульских овец и увеличению производства продукции каракулеводства. В результате проведенных мероприятий и использования племенных качеств каракульских овец достигнуто тенденция увеличения объема производства продукции, а также улучшения качества производимой продукции и рентабельности отрасли.

По мнению многочисленных авторов, плотность (упругость) завитков - свойство шерстяных волокон, образующих завиток, длительное время сохранять форму и положение при различных механических воздействиях. По плотности завитки разделяют на плотные, недостаточно плотные и рыхлые. Определяют ее по сопротивлению завитков при надавливании на них рукой. Наибольшей упругостью, как правило, характеризуются черные каракульские смушки, а из завитков — валеки и бобы.

В каракульских шкурках плотность (упругость) завитков является важным селекционным показателем, взаимосвязанная с длиной завитков, расположением рисунка завитков и долей ценных завитков на шкурке. А также показатель плотности (упругости) завитков являясь в тесной взаимосвязи такими свойствами как плотностью шерстяных волокон, толщиной мездры и смушковым типом повышает прочность каракульских изделий.

**Цели исследования.** Состоит в изучении плотности (упругости) завитков шкур расцветки пулаты сур и разработка методов получения каракульских шкур желательного типа.

**Задачи исследования.** Изучение особенностей проявления качественных признаков ягнят окраски сур расцветки пулаты сур.

В качестве объекта исследования использованы шкуры ягнят сур расцветок шамчиракгюл, урюкгюл, пулаты сур и камар каракалпакского породного типа.

**Предмет исследования.** Наследуемость качественных показателей каракуля, показатель продуктивности и с выявлением инновационных методов каракульских овец окраски сур расцветки пулаты сур выбрано

**Результаты исследования.** Результаты наших исследований по изучению плотности (упругости) завитков приведены в таблице № 1.

Таблица №1

**Плотность (упругость) завитков на шкурках различных расцветок**

Расцветки	n	Плотность (упругость) завитков, % ( $X \pm S_x$ )		
		Плотные	Недостаточно плотные	Рыхлые
Шамчиракгюл	25	51,5±4,56	33,8±2,45	14,7±1,23
Урикгюл	25	59,1±5,1	28,3±2,32	12,6±1,18
Пулаты сур	25	61,3±5,62	27,2±2,98	11,5±1,37
Камар	25	63,4±5,86	26,7±2,12	9,9±0,87

По данным таблицы №1 из шкурок различных расцветок каракалпакского сура по плотности (упругости) завитков, шкурки с плотным завитком составляет в расцветках шамчиракгюл 51,5±4,56 %, в шкурках расцветки урюкгюл 59,1±5,1%, в шкурках расцветки пулаты сур 61,3±5,62% и в шкурках расцветки камар доля шкур с плотным завитком составило 63,4±5,86%.

Следует отметить, что среди шкурок расцветки шамчиракгюл доля шкур с рыхлым по плотности (упругости) завитков намного больше (14,7±1,23%) чем у остальных. По сравнению с шкурками расцветки шамчиракгюл в расцветке урюкгюл количество шкур рыхлых по плотности завитков меньше на 2,1%, у шкур расцветки пулаты сур на 3,2%, и у шкур расцветки камар на 2,8%.

Исходя из вышеуказанных можно сделать выводы что показатель плотности (упругость) завитков имеет различия по расцветке шкур, смушkovому типу и уровне кормления ягнят. Это объясняется условиями пастбищ новорожденных ягнят. Так как, у ягнят рожденных в скудных пастбищах из-за неудовлетворенности в потребностях кормления

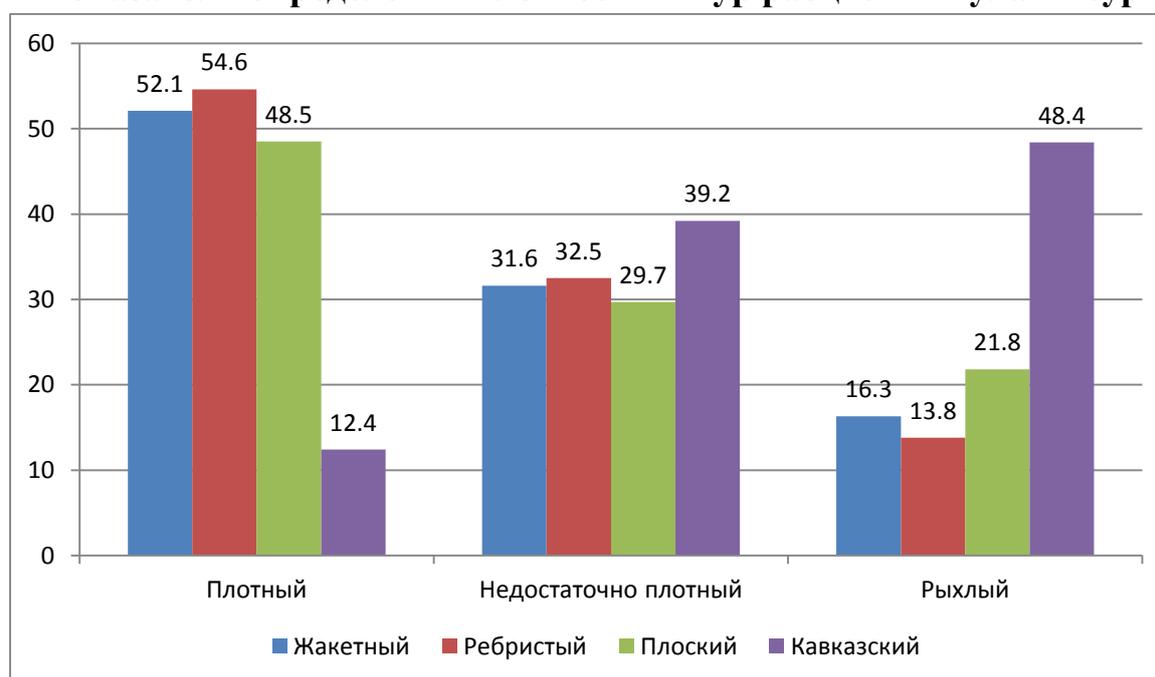
волосянной покров короче и плотнее завитки чем у ягнят с условиями нормального кормления.

Данные, полученные в результате проведенных исследований, имеют большое значение для повышения продуктивности каракульских овец каракалпакского сура, и необходимо учитывать эти показатели в процессе отбора.

Ниже, на рисунке №1 описано показатели определения плотности каракульских шкур расцветки пулаты сура.

Рисунок №1.

### Показатели определения плотности шкур расцветки пулаты сура



Анализ данных рисунка показывает, что среди шкур расцветки пулаты сура доля плотных и недостаточно плотных шкур следующее: в жакетном смушковом типе 83,7%; в ребристом смушковом типе 87,1%; в плоском смушковом типе 78,2% и в кавказском смушковом типе 51,6%.

Согласно этому показателю, в шкурках расцветки пулаты сура различия в степени плотности между смушковыми типами ( $\pm$ ; %) была следующей: По сравнению с «плотными» шкурками жакетного смушкового типа у ребристых шкур +3,4%, в шкурках плоского типа -5,4% и в шкурках кавказского смушкового типа -32,1%.

**Заключение.** При селекции каракалпакского сура учесть плотность завитка, так как она является основным показателем сортности каракульских шкурок.

**Использованная литература**

1. Р.Шамекенова., Х.Укбаев. Длина и плотность завитков у созданных линейных ягнят бронзовой расцветки. Сб. научн. работ «Аридное кормопроизводство – основа развития отгонного животноводства пустынных и полупустынных зон Казахстана». Чимкент. 2014. С.355-358.
2. С.Б.Сагтаров и др. Сур кўзиларда жун тола қоплами узунлиги, қуюқлиги ва гулларнинг мустақамлиги. Ж. «Чорвачилик ва наслчилик иши». 2021. 2-сон. 28-29 б.