

## ХАРАКТЕРИСТИКА ШЕРСТИ ПОРОДЫ КАЗАХСКИХ МЯСО-ШЕРСТНЫХ ПОЛУТОНКОРУННЫХ ОВЕЦ

*Э. Б. Асылбекова*, к.с.-х.н, *Н. И. Люлина*, к.с.-х.н,  
*С. Н. Бекишева*, к.с.-х.н, *К. А. Аманбаева*, к.с.-х.н,  
*Л. А. Алиева*, *Л. К. Шкунова*

Филиал "НИИ овцеводства" ТОО "КазНИИ Жик"

---

Қазақтың етті-жүнді қой тұқымының ақсенгір және қалшенгел типтерінің жүнінің сипаттамасы, қазіргі даму сатысына байланысты берілген.

**Түйінді сөздер:** жүн, жіңішкелік, ұзындық, иректілік.



The given researches of a wool sheep aksenger and kalchengel of types of breed MSHK, in a present stage of their development are given.

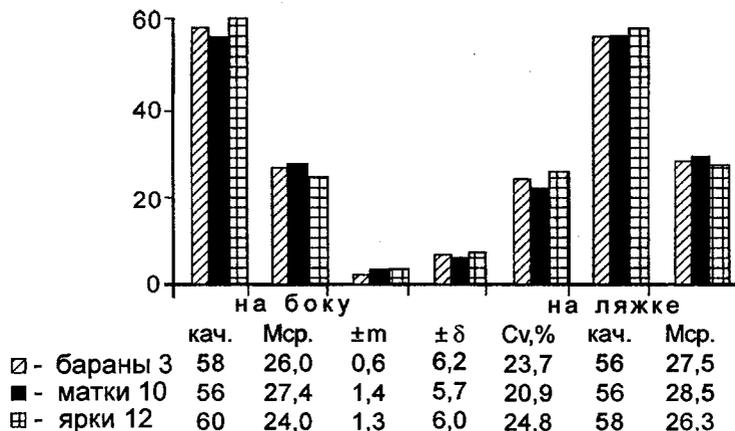
**Key words:** wool, fineness, length, crimp.

В Казахстане кроссбредное овцеводство начало создаваться с 1959-1962 гг. Кроссбредная шерсть - это полутонкая шерсть высшего качества, которая отличается однородностью, штапельным или штапельно-косичным строением руна, тониной 58-48 качества, длиной шерсти 11-15 см и более, имеет ясно выраженную равномерную крупную и среднюю извитость, чисто белый с блеском цвет. Является ценным сырьем для изготовления трикотажа, диагонали, технического сукна, тканей специального назначения. Кроме того, из нее вырабатываются высококачественные ковровые изделия. Обычно из такой шерсти изготавливается пряжа номерами № 32-26 [1].

По мнению авторов [2], шерстное волокно тониной 56-50 качества является наиболее желательным для кроссбредной шерсти.

В ходе проведенных нами исследований тонины шерсти разных половозрастных групп овец аксенгерского типа казахской мясо-шерстной породы крестьянского хозяйства "Мырзабек" Жамбылского района

установлено, что бараны-производители имеют характерную для кроссбредной и кроссбредного типа тонины шерсти на боку 58 качества (в среднем 26,0 мкм). Тонина на ляжке соответствует 56 качеству (27,5 мкм). Разница между тониной шерсти на боку и на ляжке составляет 1,5 мкм, что обусловлено уравниваемостью шерсти по руно. Длина шерсти достигает 111,7 мм. Показатель 42,3 Dg/mm указывает на более крупную извитость. Комфорт- фактор - 77,8 %, что свидетельствует о сравнительно хорошей уравниваемости шерсти данной группы (рисунок).



#### Характеристика шерсти овец аксенгерского типа казахской мясо-шерстной породы КХ "Мырзабек"

Так, у маток колебание тонины находилось в пределах от 24,6 мкм (60к) до 29,5 мкм (50к), на боку в среднем - 27,4 мкм (56к), на ляжке - 28,5 мкм. Разница между тониной на боку и на ляжке - 1,1 мкм, что характеризует шерсть как высокоуровненную по руно. По длине шерсти матки имеют более низкий показатель - 98,0 мм. Показатель 50,1 Dg/mm, свидетельствует о более крупной извитости, комфорт-фактор - 72,1 %.

Тонина шерсти ярок на боку в среднем составила 24,0 мкм (60к). При этом следует отметить, что 34,0 % исследованной шерсти имеет 64 качество, т. е. наблюдается тенденция утонения, что необходимо

учитывать при дальнейшей селекционно-племенной работе с данными овцами. Разница по тонине шерсти на боку и ляжке составляет 2,3 мкм, что обуславливается удовлетворительной уравненностью шерсти по руно. Длина шерсти находится в пределах нормы - 114,6 мм, что характерно для кроссбредной шерсти. Извитость нормальная - 54,0 Dg/mm.

Таким образом, установлено, что бараны-производители имели желательную тонию 26,0 мкм, или 58 качества. Большинство маток имели тонию 58, 56 и 50 качества. При этом удельный вес исследуемой шерсти 56 и 50 качества составил соответственно 40,0 и 20,0 %, что является нежелательным для овец данной группы. Ярki в основном характеризовались более тонкой - 60 и 64 качества шерсти: только 25,0 % из них имели шерсть 58 качества.

По результатам исследования физико-механических свойств шерсти овец калченгельского типа казахской мясо-шерстной породы крестьянского хозяйства "Туран" Илийского района установлено, что в среднем тонию шерсти на боку у овцематок и ярок достигает 26,1 и 26,2 мкм соответственно 58 качеству, на ляжке - 27,0 мкм (58к), у ярок - 28,5 мкм (56к). Колебание тонины шерсти у маток находилось в пределах

**Характеристика шерсти овец калченгельского типа казахской мясо-шерстной породы КХ "Туран"**

Группа	n	Бок						Ляжка		Длина-шерсти, мм	CRVDg/ m m
		каче-ство	М ср.	±m	± δ	Cv,%	CF,%	каче-ство	М ср.		
Овце-матки	1	60	23,5	2,6	4,6	19,4	92,4	60	24,4	100,0	58,6
	6	58	25,7	0,6	5,7	22,1	80,0	56	27,1	85,0	58,8
	3	56	27,7	1,6	6,4	23,1	68,4	56	27,6	115,0	43,9
В сред-нем	10	58	26,1	1,1	5,8	22,1	77,8	58	27,0	95,5	54,3
Ярки	2	60	24,0	2,2	5,2	21,8	88,5	58	26,7	100,0	68,7
	1	58	25,9	0,3	6,7	25,9	76,4	56	28,7	115,0	56,6
	2	56	27,2	1,0	6,7	24,8	72,7	50	29,1	95,0	49,7
	1	50	29,1	2,9	6,0	20,8	59,3	48	31,4	115,0	42,6
В сред-нем	6	58	26,2	1,6	6,1	23,3	76,3	56	28,6	103,3	56,0

от 23,5 мкм (60к) до 27,7 мкм (56к), у ярок - от 24,0 мкм (60к) до 29,1 мкм (50к), т. е. соответствует 4-м качествам, что указывает на высокую разнотипность шерсти в исследуемой группе. Разница тонины шерсти маток между боком и ляжкой 0,9 мкм, у ярок - 2,4 мкм, что характеризует шерсть маток по руно как отлично уравненную, у ярок - как удовлетворительно уравненную.

Длина шерсти у маток составила 95,5 мм, у ярок - 103,3 мм. Извитость - 54,3 Dg/mm и 56,0 Dg/mm. Комфорт-фактор - 77,8 и 76,3 %. Следует отметить, что у ярок и маток наблюдается присутствие более тонкой шерсти 60 качества (таблица).

Таким образом, обобщая вышесказанное, можно заключить, что:

– бараны и матки аксенгерского типа казахской мясо-шерстной породы КХ "Мырзабек" в основном характеризуются 58 и 56 качеством шерсти. По основным физико-механическим свойствам отвечает требованию кроссбредной шерсти. Ярki имеют более утонченную шерсть в пределах 60 качества;

– шерсть маток калченгельского типа казахской мясо-шерстной породы КХ "Туран" отличается хорошей уравненностью как по руно, так и в штапеле. У ярок разница между тониной волокон на боку и на ляжке достигает 2,4 мкм, что указывает на более низкий показатель уравненности шерсти по руно. Тонина шерсти в среднем по группе и у маток, и у ярок соответствует 58 качеству кроссбредной шерсти.

### Литература

1. Терентьев В. В. Мясо-шерстные овцы. - Алма-Ата: Кайнар, 1984. -142 с.
2. Касым Т., Мусаханов А. Аксенгерские мясо-шерстные овцы. - Алматы: ТОО "Изд-во "Бастау", 2008. - 164 с.