

**ЖАРАТЫЛЫСТАНУ ҒЫЛЫМДАРЫ ♦ ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ**

УДК 636. 637.61

Маханов К.**ТОЛЩИНА МЕЗДРЫ И ФОРМА
ЗАВИТКОВ КАРАКУЛЬСКИХ
ШКУРОК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ
ВАРИАНТОВ ПОДБОРА
В УСЛОВИЯХ ПРИАРАЛЬЯ**

*Бұл мақалада Арал өңірі жағдайында
іріктеп алу мүмкіндігіне байланысты
қаракөл елтірілерінің шет қабатының
қалыңдығы мен бұйраларының
пішіні зерттелген.*

*The type of thickness and curliness
of astrakhan fur which is produced
in Aral is considered in this article.*

Толщина мездры шкурок, как и их масса, определяют товарную ценность каракуля и влияют на производственное использование. Так, например, для изготовления манто, головных уборов желательны шкурки с тонкой кожей, которые пользуются повышенным спросом и оплачиваются дороже.

Данные по толщине мездры каракуля первых сортов и разных групп в племхозе «Байзак» за 2007-2008 гг. в зависимости от вариантов подбора приведены в таблице 1.

Анализ данных таблицы 1 показывает, что во всех трех вариантах подбора по толщине мездры шкурок за анализируемые годы существенные различия не наблюдается. Сравнение между сортами показало, что максимальное значение имеет сорт жакет толстый, а минимальное – жакет московский, что вполне закономерно. Сорт жакет-I занимает промежуточное положение.

Таким образом, сравнительный анализ данных разных лет позволил выявить, что по всем вариантам подбора имеют место довольно низкие показатели коэффициента изменчивости C_v средней толщины мездры сухосоленого каракуля за два года опыта (2007, 2008 гг.)

На основании полученных результатов установлено, что несколько толстую толщину мездры имели шкурки жакета толстого первого и кавказской группы, что является нежелательным для мехообрабатывающей промышленности и оценивается ниже, чем шкурки тонкомездровых сортов, которые имели минимальные показатели по этому качеству, но эти различия не достоверны.

Большое значение для определения причин разнообразия каракульских шкурок и проявления в потомстве от однородного спаривания родителей в достаточном большом количестве ягнят всех смушковых типов придется соотношению завитков на шкурке.

Тип завитка и его форма являются одними из главных признаков каракуля и определяют его принадлежность к определенной группе, а в сочетании с другими признаками волосяного покрова характеризуют ценность каракуля, т.е. его сорт.



Таблица 1 – Изменчивость толщины мездры шкурки в зависимости от вариантов подбора в миллиметрах

Сорт и группа	Вариант подбора					
	Жакетный х жакетный		Жакетный х ребристый		Жакетный и плоский	
	M±m	Cv	M±m	Cv	M±m	Cv
2007 г.						
Жакет-I	1,64±0,04	5,3	1,58±0,04	4,8	1,45±0,04	5,0
Жакет толстый	1,69±0,04	4,6	1,66±0,04	4,0	1,56±0,05	7,2
Жакет московский	1,69±0,05	7,9	1,68±0,07	5,3	1,47±0,04	6,9
Ребристо-плоская группа	1,46±0,08	6,4	1,49±0,06	5,8	1,36±0,05	5,4
Кавказская группа	1,29±0,04	4,6	1,24±0,04	4,4	1,25±0,03	4,2
2008 г.						
Жакет-I	1,66±0,04	4,6	1,60±0,04	3,8	1,45±0,04	4,9
Жакет толстый	1,87±0,05	4,8	1,65±0,12	7,3	1,30±0,05	4,6
Жакет московский	1,08±0,04	6,4	1,06±0,09	9,6	1,07±0,04	7,0
Ребристо-плоская группа	1,27±0,05	6,0	1,20±0,04	4,8	1,09±0,04	4,6
Кавказская группа	1,26±0,04	2,1	1,20±0,04	2,4	1,27±0,03	4,7

Согласно товароведческой и зоотехнической классификации все завитки на каракульских шкурках подразделяются на следующие типы и формы: валец (полукруглый, ребристый, плоский), боб, гривка (односторонний, двухсторонний, елочкообразный), кольцо, полукольцо, горошек, штопор и деформиру-ванный.

Типы и формы завитков на шкурке каракуля от животных в зависимости от вариантов подбора приводятся в таблице 2.

Из таблицы 2 видно, что независимо от вариантов подбора наблюдается различное процентное соотношение завитков даже на шкурках одного и того же типа. Так, шкурки, полученные: в (жакетный х жакетный) варианте имели полукруглые вальки, покрывшие 73,3-78,6% ее площади. В (жакетный х ребристый) варианте 70,5-76,2% и (жакетный х плоский) варианте подбора полукруглыми вальками покрыто лишь 53,3-63,2% ее площади.

Таблица 2 – Соотношение типов и форм завитков на площади шкурки каракуля в зависимости от вариантов подбора

в процентах

Вариант подбора	Каракульский тип	n	Тип и форма завитков						
			валец			боб	гривка	ласы	прочие
			полу-круглый	Ребристый	плоский				
2006 г.									
Жакетный х жакетный	жакетный	60	73,3	-	-	21,7	5,0	-	-
	ребристый	38	21,1	52,6	2,6	7,9	13,2	2,6	-
	плоский	24	20,8	4,2	54,2	4,2	12,4	4,2	-
	кавказский	13	30,8	-	-	46,2	15,4	-	7,6
Жакетный	жакетный	44	70,5	-	-	25,0	4,5	-	-



x ребристый	ребристый	29	20,7	51,7	3,4	6,9	13,9	3,4	-
	плоский	21	14,3	4,8	52,4	4,8	14,2	9,5	-
	кавказский	17	29,4	-	-	52,9	11,8	-	15,9
Жакетный x плоский	жакетный	30	53,3	-	-	33,4	13,3	-	-
	ребристый	19	15,8	47,4	5,3	10,5	15,7	5,3	-
	плоский	22	13,6	4,5	45,5	9,2	13,6	13,6	-
	кавказский	14	28,6	-	-	42,9		-	28,5
2008 г.									
Жакетный x жакетный	жакетный	42	78,6	-	-	14,3	7,1	-	-
	ребристый	29	24,1	51,8	3,4	6,9	10,4	3,4	-
	плоский	21	23,8	4,8	52,4	4,8	19,4	4,8	-
	кавказский	9	33,3	-	-	33,4	22,2	-	11,1
Жакетный x ребристый	жакетный	42	76,2	-	-	21,4	2,4	-	-
	ребристый	24	25,0	54,2	4,2	4,2	8,2	4,2	-
	плоский	17	17,7	5,9	52,9	5,9	11,7	9,5	-
	кавказский	12	33,3	-	-	41,7	16,7	-	8,3
Жакетный x плоский	жакетный	38	63,2	-	-	31,6	5,2	-	-
	ребристый	17	17,6	47,1	5,9	11,8	11,7	5,9	-
	плоский	16	18,7	6,2	50,0	6,2	12,5	6,2	-
	кавказский	11	36,3	-	-	45,5	9,1	-	9,1

Однако следует сказать, что от (жакетный x жакетный) и (жакетный x ребристый) вариантов подбора, в которых использованы овцематки первого класса, показана высокая степень наследования, позволяющая увеличивать удельный вес шкурок с полукруглыми вальками и тем самым консолидировать стадо по типу и форме полукруглого валька.

При сравнении процентного соотношения полукруглого валька на шкурках, полученных от животных разных лет, видно, что по удельному весу полукруглого валька, шкурки, полученные от животных в 2007 г., на 5,3-9,9% превосходят аналогичные шкурки, полученные в 2008 г. Разница статистически достоверна ($P < 0,01$).

Следовательно, задача селекционно-племенной работы в племях «Байзак» заключается в отборе и подборе родительских пар (жакетный x жакетный) варианте подбора.