

Касенов Т.К., Жумадиллаев Н.К., Орманбетов М.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАЗАХСКОЙ МЯСОШЕРСТНОЙ ПОРОДЫ ПРИ СОЗДАНИИ НОВОЙ ПОРОДЫ «МЯСНОЙ МЕРИНОС»

УДК: 636.3.38.081./082.

В статье даны некоторые результаты по использованию баранов казахской мясошерстной породы – калченгилского типа и полученного от них потомства.

Some results of the use of the rams Kazakh meat-wool breed is rams, in particular rams of kalchengil type and received from them posterity are given in this clause.

Одним из важнейших методов совершенствования домашних животных, изменения и повышения их продуктивных и племенных качеств, а также конституциональных особенностей был и остается метод выведения новых пород сельскохозяйственных животных.

Основной метод выведения новых пород овец на всем протяжении породообразовательного процесса – это метод скрещивания. Из общего числа новых пород этим методом выведено 200, что составляет 81,3%. В самых разнообразных экологических условиях огромные масштабы скрещивания пород и типов овец, различающихся по характеру шерстного покрова и направлению продуктивности, осуществлялись в различных вариантах. Количественные и качественные изменения породных ресурсов в основном обусловлены процессом интенсификации сельского хозяйства, то есть в условиях интенсивного земледелия разведение традиционных пород овец экономически невыгодно. Поэтому на современном этапе породообразовательный процесс идет в направлении создания пород овец, обладающих высокой мясной продуктивностью и отличной скороспелостью, при этом сохраняя изначальную шерстную продуктивность.

Одной из таких создаваемых ныне пород является новая тонкорунная порода - «мясной меринос», на основе скрещивания казахских тонкорунных маток с немецкими мясными меринсами – дейче меринофлейшшаф, завезенных из Германии.

Данная работа проводится в отделе тонкорунного овцеводства ДГП «Исследовательского центра овцеводства» РГП НПЦ животноводства и ветеринарии. Работа направлена на создание мясных мериносовых овец в СХПК «Племзавод Алматы» Талгарского района, ПК им. Ескелды Ескелдинского района и ОО «Етті меринос» Кербулакского района Алматинской области.

Материалом исследований служат овцы казахской тонкорунной породы при чистопородном разведении и скрещивании их с баранами-производителями породы дейче меринофлейшшаф (МФШ), завезенных из Германии, а также скрещивание с баранами казахской мясошерстной породы (МШК) и их потомство, полученное от разных вариантов скрещивания, далее разводи-

мых «в себе» желательного типа. В племзаводах СХПК «Племзавод Алматы» и ПК им. Ескелды поголовье овец состояло из племенных животных, в основной массе ведущих происхождение с Кербулакского района «Племзавода Сарыбулак» ныне ОО «Етті меринос».

В проводимой нами работе скрещивание казахских тонкорунных маток с немецкими мясными меринсами повысило плодовитость маток в среднем на 9-10%, увеличило живую массу приплода в среднем на 16-18%. У ягнят помесей большая обмускуленность тушек. Лучшее же развитие мышц поясничной и тазобедренной областей позволяет получать ценные отрубные части - более высокой стоимостью. Полученное потомство характеризуется выраженными мясными формами, широкой постановкой ног, широкой и глубокой грудью, широкой спиной и холкой и отлично выполненными ляжками. Использование баранов-производителей породы дейче меринофлейшшаф оказывает положительное влияние на продуктивность и воспроизводительные качества казахских тонкорунных овец. В результате анализа продуктивности и других показателей различных помесей, полученных от скрещивания баранов породы дейче меринофлейшшаф с матками казахской тонкорунной породы, полукровные помеси (1/2 МФШКТ) лучше отвечают поставленным требованиям и являются желательным типом в настоящий период селекции, а также помеси 5/8 и 3/8 кровностей по дейче меринофлейшшаф.

Кроме того, нами были проведено также скрещивание казахских тонкорунных маток с полутонкорунными баранами казахской мясошерстной породы (калченгилский тип) для ускоренного получения большего количества полукровных маток мясошерстного направления. На которых в дальнейшем использовались бы бараны дейче меринофлейшшаф и их помесные потомки.

Мясошерстная казахская (МШК) - породная группа полутонкорунных овец выведена в экспериментальном хозяйстве Казахского научно-исследовательского института животноводства на основе скрещивания курдючных маток с баранами прекос и разведения «в себе» помесей желательного типа. Для улучшения некоторых характеристик шерсти было применено вводное скрещивание с баранами линкольн. Овцы данной породной группы характеризуются крупной величиной, крепкой конституцией и хорошим телосложением. Живая масса баранов-производителей 100-110кг, настриг шерсти 7,5-9,5кг. Живой вес маток осенью 58-60 кг, высокая плодовитость - 120-130%. Средний настриг однородной полутонкой шерсти около 4-4,5 кг, выход мытой шерсти 62-64%. Вес ягнят к отъ-

ему достигает половины осеннего веса маток. Разведение мясошерстных казахских овец рекомендовано в Алматинской, Карагандинской и Жамбылской областях.

Исходя из вышесказанного, мы даем некоторые данные по использованию баранов казахской мясошерстной породы в сравнении с баранами дейче меринофлейшшаф и при чистопородном разведении казахской тонкорунной породы, а также полученного от них потомства. Ис-

пользованные бараны-производители в количестве 6 голов были в возрасте 2-3 лет, средняя живая масса их составила 102,7 кг. Бараны МШК характеризовались широкой и глубокой грудью, округлыми ребрами, относительно широкой спиной, неплохо выраженными мясными формами, что соответствует их породным особенностям. В таблице 1 дана их продуктивность.

Таблица 1- Продуктивность подопытных овец.

Половозрастная группа	Порода, кровность	n	Возраст, лет	Живая масса, кг	Настриг шерсти, кг		Длина шерсти, см	Тонина шерсти, кач-во
					не мытая	мытая		
Бараны	МФШ	2	2	121,0	11,3	6,5	10,5	58
	МШК	2	2	94,0	10,5	7,3	13,5	48
	КТ	2	2	93,0	10,8	5,9	10,0	58
Матки	КТ	160	2-3	59,6±0,39	4,3±0,15	2,41	8,7±0,03	60

Средняя живая масса маток по стаду общим количеством 553 головы составила 58,5кг, настриг шерсти 4,5 кг, при длине 8,9см. Основная масса маток имела тонины шерстного волокна 24,8 мкм, что соответствует 60 качеству.

Овцы находились в одинаковых условиях кормления и содержания, преимущественно на пастбищном содержании с подкормкой грубыми и концентрированными кормами в критические периоды зимовки.

Таблица 2 – Воспроизводительные качества маток

Скрещивание	Кол-во осем. маток, гол	Кол-во объег. маток, гол	Получено ягнят				Всего получ. ягнят, гол	Плодовитость, %	За период ягнения			
			живых		мертвых				пало ягнят		осталось живых	
			гол.	%	гол.	%			гол.	%	гол.	%
МФШхКТ	124	121	169	139,7	1	0,8	170	140,5	3	1,7	166	98,3
МШКхКТ	139	137	188	137,2	2	1,5	190	138,7	4	2,0	184	97,9
КТхКТ	160	154	208	135,1	3	1,9	211	137,0	6	2,9	202	97,1
Всего	423	412	565	137,1	6	1,1	571	138,6	16	2,7	552	97,7

У маток КТ более высокая плодовитость при скрещивании с баранами МФШ и достигает 140,5%, у маток КТ х МШК – 138,7 по этому признаку они превышают казахских тонкорунных маток соответственно на 3,5-1,7% (таблица 2).

Выживаемость ягнят во время ягнения и в период от рождения до отбивки помеси МШКТ не уступают ягням МФШКТ и превосходят чистопо-

родных сверстников. Сохранность молодняка в период ягнения маток более высокая: среди ягнят помесей МФШКТ - 98,3%; МШККТ - 97,9% и у казахских тонкорунных 97,1%. Выживаемость потомства за подсосный период у ягнят МШКТ меньше чем у МФШКТ на 0,1% и больше чем у казахских тонкорунных ягнят на 0,9% (таблица 3).

Таблица 3 - Выживаемость ягнят за подсосный период.

Породность	При рождении, гол.	Пало, гол.	Осталось к отбивке	
			гол.	%
МФШКТ	166	6	168	96,5
МШККТ	184	7	186	96,4
КТ	202	9	193	95,5
Всего	569	22	547	96,1

Анализ живой массы ягнят при рождении показал (таблица 4) , что ягнята МШККТ рождаются с живой массой: баранчики 4,7 кг, ярочки 4,5 кг превышают такого же возраста ягнят от

чистопородного разведения казахской тонкорунной породы, соответственно, на 0,4-0,6 кг или на 9,3 – 15,3%; и уступают МФШКТ на 0,4-0,4 кг или на 8,5 – 8,9%. При сравнении живой массы

ягнят двоен при рождении, с показателями сверстников и сверстниц чистопородных и МФШКТ наблюдаются такие же закономерности, как и при сравнении одинаковых ягнят, хотя различия несколько сглаживаются.

К отбивке помесный молодняк имеют большую живую массу у баранчиков 38,8; 37,6 кг, у ярок 35,9; 34,8кг и больше по сравнению с казахскими тонкорунными ягнятами соответственно на 6,0 и 4,8 кг; 6,1 и 5,0кг.

Таблица 4 - Живая масса подопытных ягнят

Породность	Пол	Кол-во, гол	Живая масса, кг		
			при рождении, кг	3,5 месяца, кг	12 месяцев, кг
МФШКТ	бар.	29	5,1± 0,09	38,8 ±0,47	63,9
	яр.	85	4,9±0,09	35,9 ±0,42	51,5
МШККТ	бар.	16	4,7 ±0,13	37,6 ±0,48	58,0
	яр.	97	4,5 ±0,07	34,8 ±0,44	49,8
КТ	бар.	12	4,3 ±0,06	32,8 ±0,42	53,1
	яр.	103	3,9 ±0,06	29,8 ±0,43	44,6

Наиболее распространенным и объективным показателем оценки роста, развития и скороспелости животных являются масса тела в различные периоды онтогенеза и величина средне-

суточного прироста живой массы. Поэтому изучение этих вопросов имеет большое значение при описании мясных скороспелых животных (таблица 5).

Таблица 5 - Прирост живой массы ягнят от рождения до годовичного возраста.

Кровности, порода	Пол	Кол-во, гол	Период роста					
			молочный период		годовичный		после отъема	
			Прирост					
			общ. кг	ср.сут.,г	общ.кг	ср.сут.,г	общ.кг	ср.сут.,г
МФШКТ	бар.	29	33,7	320,9	58,8	161,1	25,1	96,5
	яр.	85	31,0	295,0	46,6	127,6	15,6	60,0
МШККТ	бар.	16	32,9	313,0	53,3	146,0	20,4	78,5
	яр.	97	30,1	286,7	45,1	123,5	15,0	57,7
КТ	бар.	12	28,5	271,4	48,8	133,6	20,3	78,1
	яр.	103	25,9	246,7	40,7	111,5	14,8	56,9

Изучение изменения живой массы помесей и чистопородных КТ в различные периоды роста показало, что МШККТ превосходят сверстниц казахской тонкорунной породы и уступают МФШКТ по показателям среднесуточного прироста. В подсосный период наибольшие среднесуточные приросты живой массы у МФШКТ баранчики 320,9 г, ярочки 295,0 г; у МШККТ баранчики 313,0 г, ярочки 286,7 г или больше чем у КТ соответственно на 49,5 и 41,6г; 48,3 и 39,3 г. В период от отбивки и до годовичного возраста сред-

несуточный прирост у помесей МШККТ больше КТ у баранчиков на 0,5%; ярки на 1,4% и меньше МФШКТ у баранчиков на 22,9%; ярки на 3,3%. За годовичный период роста превосходство МШККТ над КТ составило баранчики 13,0г или 9,8% у ярки 12,0г или 10,7% и меньше МФШКТ баранчики 15,0г или 10,2% у ярки 4,1г или 3,3%

Для характеристики мясной продуктивности помесей МФШКТ, МШККТ и чистопородных КТ произвели убой баранчиков в 3,5 месячном возрасте (таблица 6).

Таблица 6. Результаты убоя 3,5 месячных баранчиков.

Породность	Предуб.живая масса, кг	Масса туши, кг	Выход туши, %	Выход жира, кг	Выход внутр. жира, кг	Убойн. масса, кг	Убойн. выход, %
МФШКТ	34,5	16,8	48,7	0,685	1,9	17,5	50,1
МШККТ	32,4	15,2	46,8	0,691	2,1	15,9	49,1
КТ	31,4	14,5	46,2	0,505	1,6	15,0	47,8

Оказалось, что по массе и выходу туши, убойному выходу помеси МШККТ превышают чистопородных казахских тонкорунных овец соответственно на 0,7 кг, и на 0,6 процентов, уступают МФШКТ на 1,6 кг и на 1,9%. Выход внутреннего жира, по отношению к предубойной живой массе, самый минимальный у казахской тон-

корунной породы 1,6%. Помеси МШККТ и МФШКТ превышают казахских тонкорунных баранчиков по убойному выходу соответственно на 2,3 и 1,3 процентов. По сортовому составу (таблица 7) между группами баранчиков существенных различий не имеется. Первый сорт составляет 98,7-99,1% от общей массы туши.

Таблица 7.Сортовой разруб туши баранчиков

Породность	Масса туши, кг	I сорт		II сорт	
		кг	%	кг	%
МФШКТ	16,5	16,35	99,1	0,145	0,9
МШККТ	15,1	14,95	98,7	0,145	1,3
КТ	14,0	13,87	99,1	0,125	0,89

По морфологическому составу туш (таблица 8) имеются определенные различия. Самый большой процент выхода мякоти у баранчиков МФШКТ – 81,8% и меньшее содержание костей – 18,2%.

Чуть меньше у баранчиков МШККТ – 80,1%, содержание костей – 19,9%. Баранчики казахской тонкорунной породы по выходу мякоти уступают им на 2,5 и 0,5%, а по коэффициенту мясности – на 0,7 и 0,2,.

Таблица 8.Морфологический состав туши.

Показатели			Породность			
			МФШКТ	МШККТ	КТ	
Масса туши, кг			16,5	15,1	14,0	
Масса	мякоти	кг	13,5	12,1	11,1	
		%	81,8	80,1	79,3	
	костей	кг	3,0	3,0	2,9	
		%	18,2	19,9	20,7	
	Коэффициент мясности			4,5	4,0	3,8

Изучение химического состава мякоти туш показало (таблица 9), что у помесей МФШКТ и МШККТ протеина содержится больше на 0,32 и

0,66% по сравнению с казахскими тонкорунными овцами.

Таблица 6. Химический состав мякоти туш ягнят.

Породность	В 1кг содержится				Энерг. ценность, Ккал.
	влага	жир	протеин	зола	
МФШКТ	72,74	7,34	18,22	1,10	1836
МШККТ	71,77	8,58	18,56	1,06	1943
КТ	71,50	9,60	17,9	0,99	2084

Содержание жира в мякоти помесных овец меньше, чем у КТ на 2,3 и 1,0%, соответственно меньше энергетическая ценность мяса. По содержанию золы больших различий не наблюдается.

Таким образом, «прилитие крови» к казахской тонкорунной породе овец мясошерст-

ной казахской полутонкорунной – калченгилский clause тип способствует повышению воспроизводительной функции и продуктивности получаемого помесного потомства, но уступает по перечисленным признакам помесам дейче меринифлейшшаф х казахская тонкорунная.