



В КАЗАХСТАНЕ ВЫВЕДЕНА НОВАЯ ПОРОДА ОВЕЦ «ЕТТИ МЕРИНОС»

А.А. Тореханов

ТОО «Казахский НИИ животноводства и кормопроизводства»

Т.К. Касенов, К.Б. Омашев

Филиал «Казахский НИИ овцеводства»

В статье дана характеристика новой породы овец «Етти меринос», и методов выведения.

Ключевые слова: мясной меринос, тонкорунное овцеводство, гомогенный, гетерогенный, подбор, баран-производитель, матка

В условиях Казахстана производство баранины является одним из приоритетных направлений в увеличении производства мяса и мясопродуктов. Поэтому развитие тонкорунного овцеводства, особенно мясного направления, имеет приоритет в решении мясного баланса республики.

Исходя из тенденции развития мирового тонкорунного овцеводства работа по созданию новой породы тонкорунных овец мясного направления продуктивности (мясных мериносов) в нашей республике была начата в 1981 г.

В первый период – 1981-1990 г. предусматривалось создать высокопродуктивные стада и линии овец казахской тонкорунной породы с настригом мытой шерсти 3,0 кг и производством мяса на матку 45-48 кг в хозяйствах Алматинской и Талдыкорганской областей.

Во второй период – 1991-2000 гг., планировалось создание внутривидовых типов овец казахской тонкорунной породы.

В третий период – 2001-2010 гг., работа завершилась выведением новой тонкорунной мясной породы овец «Етти меринос».

В первые два периода исследования проводились прилитием крови австралийских мериносов типа «стронг и полварсов» для улучшения качества шерсти и повышения шерстной продуктивности материнской породы. В завершающий третий период селекции по выведению породы, наряду с чистопородным разведением казахской тонкорунной, применялось и скрещивание с немецкими тонкорунными мясными баранами породы дейче меринофлейшшаф, завезенными из Германии.

Были разработаны минимальные требования для овец создаваемой породы (табл. 1).

Таблица 1

Минимальные показатели продуктивности для овец новой породы

Живая масса, кг				Настриг мытой шерсти, кг				Длина шерсти, см			
бараны-производители		матки		бараны-производители		матки		бараны-производители		матки	
эл	I кл	эл	I кл	эл	I кл	эл	I кл	эл	I кл	эл	I кл
<i>Взрослые животные</i>											
100	90	64	58	5,5	5,0	2,4	2,1	10,0	9,0	9,0	8,0
<i>Молодняк в возрасте 12 месяцев</i>											
60	55	50	45	2,5	2,4	1,9	1,7	10,0	9,0	9,0	8,0





По внешнему виду разводимые овцы должны были соответствовать (рис. 1, 2) мясному типу, крепкой кон-

ституции с нормальным экстерьером, с широкой холкой, глубокой и широкой грудью.



Рис. 1. Баран – производитель № 037 новой породы овец «Етті меринос»:
живая масса – 139,0 кг, настриг мытой шерсти – 6,0 кг, длина шерсти – 11,0см,
тонина шерстного волокна – 64 кач. (23 мкм)

При создании новой породы применялся как гомогенный, так и гетерогенный подбор с использованием бисериальной связи признаков. Основной целью подбора являлось увеличение количества овец желательного типа с высокими показателями мясной и шерстной продуктивности и закрепление этих качеств путем однородного подбора; поглощение менее желательных и нежелательных групп животных путем спари-

вания их с баранами желательного типа; максимальное использование для племенной работы выдающихся животных в целях создания групп высокопродуктивных овец; разведение по линиям с применением инбридинга; создание в стаде нескольких более или менее разнородных генотипов, что при кроссе дает возможность создавать новые комбинации и использовать проявляющийся при этом гетерозис.



Рис. 2. Матка № 14456 новой породы овец «Етті меринос»:
живая масса – 95,0 кг, настриг мытой шерсти – 5,0 кг, длина шерсти – 11,0см,
тонина шерстного волокна – 64 кач. (22 мкм)





Однородный и разнородный или улучшающий подбор проводился по основным, ведущим селекционируемым признакам: тип животных, развитие мясных форм, масса тела, настриг, длина и тонина шерсти, извитость волокон, уравниность шерсти по длине и густоте на основных частях туловища, качество и количество жиропота.

Гомогенный (однородный) подбор животных по максимальному и минимальному выражению признаков производился с целью закрепления селекционируемых признаков, присущих соответствующим животным.

При индивидуальном однородном подборе для более ускоренного получения животных желательного типа, практиковалось, на небольших группах овец, полностью отвечающих требованиям, при отсутствии экстерьерных и других недостатков, различные степени родственных спариваний, включая и близкородственные. Отбираемые для спаривания матки были крупными, крепкой конституции. Масса тела не ниже 65-70 кг, настриг мытой шерсти 2,5-3,0 кг. В пользовательной части стада на всех классах осуществлялся, главным образом, гетерогенный улучшающий групповой подбор по основным хозяйственно-полезным признакам.

В настоящее время насчитывается более трёхсот тысяч овец новой

породы – в основной зоне их разведения Талгарский, Кербулакский и Ескельдинский районы Алматинской области.

Воспроизводительные качества овец новой породы приближены к казахской тонкорунной породе. Выход приплода на 100 маток составляет 136,5-139,4%, а в селекционных отарах маток доходит до 169,7%.

Выживаемость ягнят за период ягнения по разным отарам находится на уровне 98,6-99,2%, а за подсосный период 97,9-99,2%.

Живая масса ягнят при рождении равны: баранчиков 4,7-4,9 кг, ярок – 4,6-4,7 кг, при отбивке в 3,5-4-месячном возрасте, соответственно; 36,6-37,8 кг и 33,4-33,9 кг при среднесуточном приросте живой массы за подсосный период у баранчиков 290,0-299,0 г, и ярок 261,8-265,5 г.

При откорме баранчиков в год рождения среднесуточный прирост живой массы составляет 300-350г/сут.

Изучение убойных и мясных качеств показало (табл. 2), что в 4-х и 8-ми мес. возрастах, наиболее распространенном убое животных, масса туши равна: 19,5-26,0кг, при выходе туши 50,0-52,0% и убойном выходе, соответственно; 51,7-53,6%. С возрастом выход туши увеличивается до 53,7%, а убойный выход до 57,6%.

Таблица 2

Результаты убоя баранов разного возраста

Возраст	Предубойная живая масса, кг	Туша		Внутренний жир		Убойные	
		масса, кг	выход, %	масса, кг	выход, %	масса, кг	выход, %
4 мес.	39	19,5	50,0	0,650	1,7	20,1	51,7
8 мес.	50	26	52,0	0,810	1,62	26,8	53,6
1 год	58	31	53,4	1,3	4,2	32,3	55,7
4 года	95	51,0	53,7	3,7	7,4	54,7	57,6

Выход мякоти у 4-х и 8-ми мес. ягнят находится на уровне 82,2-83,4% и с возрастом увеличивается до 84,8%. Коэффициент мясности составляет, при убое в 4-х и 8-ми мес. возрастах, 4,6-5,0 и с возрастом увеличивается до 5,6.

Лабораторные исследования шерсти различных половозрастных групп овец показали (таблица 3), что основной тониной шерсти у баранов-производителей является 64-60 качество, истинная длина шерсти – 11,5-





11,9 см, естественная 10,1-10,5 см, крепость шерсти 9,8-10,1 км разрывной длины. У маток, соответственно, эти

показатели равны 22,3-23,7 мкм, 11,1-11,3 см, 10,0-10,3 см, 9,2-9,8 км.

Таблица 3

Физико-механические свойства шерсти овец

К-во гол	Тонина		Длина волокна, см (рост 10-11 мес.)		Отношение истинной к естеств. %	Крепость, км
	качество	мкм	естеств.	истинная		
9	60	24,1±0,3	Бараны 10,1±0,2	производит. 11,5±0,3	113,8	9,8±0,28
15	64	21,9±0,2	10,5±0,2	11,9±0,2	113,3	10,1±0,16
10	60	23,7±0,1	Матки 10,3±0,4	11,1±0,5	107,7	9,8±0,36
13	64	22,3±0,2	10,0±0,2	11,3±0,2	113,0	9,2±0,38
4	60	23,6±0,4	Ярки 12,0±0,2	13,6±0,5	113,3	10,0±0,39
6	64	21,9±0,3	11,0±0,4	12,3±0,3	112,8	9,6±0,28
1	70	19,9±0,1	9,5±0,3	11,0±0,4	115,7	9,0±0,26

У ярок встречается шерсть тониной 19,9 мкм, но в основном шерсть имеет тонины 64-60 качества, шерсть 70 качества короткая истинная длина её – 11,0 см, естественная – 9,5 см при крепости 9,0 км. Более длинная шерсть у ярок 64 и 60 качества, истинная – 12,3-13,6 см, естественная – 11,0-12,0 см, при их отношении 112,8-113,3 и крепости 9,6-10,0 км.

Таким образом, одним из основных отличительных признаков породы по фенотипу является отличная выраженность мясных форм, выражающаяся в округлой форме телосложения, широкой холке и спиннопочечной части, хорошей выполненности мышцами задней части туловища, особенно ляжки.

Summary. In article the characteristic of new breed of sheep «Ett_ меринос», and deducing methods is given.

Key words: Meat Merino, fine-wool sheep, homogeneous, heterogeneous, selection, sheep-maker, the uterus

Тореханов Айбын Адепханович, доктор с.-х. наук, профессор, академик Каз АСХН, генеральный директор

Касенов Толеубек Касымжанович, доктор с.-х. наук, профессор, ГНС отдела тонкорунного овцеводства

Омашев Кайрлы Бейсенович, кандидат с.-х. наук, СНС отдела тонкорунного овцеводства

Республика Казахстан, Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства.

050060, город Алматы, ул. Жандосова, 60А, офис 301,

тел.: 8(727)2952842

