

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

## ОЦЕНКА БАРАНОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ В 6-7 МЕСЯЧНОМ ВОЗРАСТЕ

УДК.: 636.3.38.081./082.

*В статье даны в сравнительном аспекте оценка по генеалогии отцов и по качеству потомства линейных баранов производителей создаваемой породы «мясной меринос» в полуторалетнем и 6-7 месячном возрасте.*

*An estimation on genealogy of the fathers and on quality of posterity in comparative aspect of the stud bucks of created breed "meat merino" in 18 and 6-7 monthly age are given in this article.*

Для совершенствования племенных животных большое значение имеет оценка их наследственных качеств животных, степень передачи хозяйственно-полезных признаков потомству особенно племенных, от которых ежегодно получают основной приплод. Отбор животных не только по фенотипу, но и по генотипу и наследственным качествам является одним из основных методов при совершенствовании пород. Селекция овец путем отбора по фенотипу не самый лучший метод быстрого качественного улучшения стад животных, отбирая животных по внешнему виду не всегда можно выделить наиболее ценных по наследственным особенностям. Поэтому одним из важных методов оценки племенных животных является оценка их по происхождению и проверка их по качеству потомства.

В ПК «Племзавод Алматы» Талгарского района и ПК им. Ескельды Ескельдинского района, а также в ОО «Етті меринос» Кербулакского района Алматинской области много лет ведется работа по созданию мясных мериносов путём использования крупных мясных баранов Сарыбулакского типа и производителей породы дейче мерино-флейшшаф из Германии.

В перечисленных хозяйствах ведется работа по созданию восьми линий баранов – производителей, характеризующихся сравнительно высоким развитием мясных качеств и отличающихся между собой по развитию отдельных селекционируемых признаков. Массовое выявление улучшате-

лей весьма необходимое мероприятие, так как осеменять овец надо – лучшими производителями, проверенных по качеству потомства.

В ПК им. Ескельды ведется селекция по созданию линий на завезенных баранов из Германии № 587 и № 024, а также на производителя собственного воспроизводства Сарыбулакского типа № 6120 (таблица 1). Здесь надо отметить, что бараны-производители родоначальники линий имеют хорошие родословные и происходят от лучших производителей Германии и местного воспроизводства.

Баран № 587 – крупный, с отлично выраженной мясной продуктивностью, характеризовался высоким среднесуточным приростом живой массы (на 22% больше по сравнению с показателями сверстников). Его сыновья характеризуются высоким среднесуточным приростом 350-450г, большой живой массой в 3-х летнем возрасте 119кг, в 2-х летнем – 99,5, в годовалом 72 кг. Среди сыновей баран № Г8000 превосходил отца и имел в трехлетнем возрасте живую массу 126,8 кг, настриг шерсти 12,0 кг, длину шерсти 11,5 см.

Родоначальник следующей линии – производитель № 024 характеризуется лучшей оброслостью основных частей туловища при высоких показателях мясных форм. Эти же признаки наследуют и его потомство, на что направлена дальнейшая селекция. Один из потомков баран № 32106 превосходил отца в возрасте трех лет по показателю живой массы на 5,3 кг.

Баран – производитель собственного воспроизводства № 6120 отличается сравнительно более густой шерстью и хорошо выраженными мясными формами. Его потомство характеризуется этими же признаками, отбор и подбор направлены на закрепление указанных признаков при одновременном улучшении мясной продуктивности.

Таблица 1 - Продуктивность линейных баранов – производителей. ПК им. Ескельды.

Линии	Возрастные Группы	Кол-во, гол	Возраст, лет	Живая масса, кг	Настриг шерсти, кг	Длина шерсти, см
587	Родоначальник	1	5	121,0	11,5	11,0
	сыновья	4	3	119,0	10,8	11,5
	-\\-	2	2	105,0	10,5	10,0
	внуки	2	1	72,0	6,2	10,3
024	Родоначальник	1	5	118,0	11,5	11,0
	сыновья	3	3	110,2	10,9	10,6
	-\\-	3	2	103,0	10,5	10,8
	внуки	3	1	68,7	6,4	11,0
6120	Родоначальник	1	5	112,0	10,8	10,2
	сыновья	4	3	106,0	10,5	9,8
	-\\-	2	2	102,0	10,3	10,5
	внуки	2	1	66,5	6,2	10,5

По родословной животного можно судить о породности животного. Оценка животных по генеалогическим данным основана на сходстве родителей с их потомством. От более ценных по продуктивности родителей можно получить относительно лучший приплод.

**Таблица 2 - Продуктивность дочерей годовиков баранов – производителей.**

Линии	Кол-во, гол.	Живая масса, кг	Настриг шерсти, кг	Длина шерсти, см	Выход элиты и I класса, %
587	26	51,2± 0,55	4,6± 0,06	9,0 ±0,12	72,4
024	23	48,3 ±0,59	4,9 ±0,11	9,2 ±0,14	70,1
6120	30	48,5 ±0,41	4,8 ±0,10	8,9± 0,11	65,2

В таблице 2 приведены показатели продуктивности ярок в годовалом возрасте, полученных от линейных баранов-производителей. Наиболее высокая живая масса у потомков барана №587 - 51,2 кг, длина шерсти почти на одном уровне, но настриг шерсти больше в линиях 024 и 6120 (4,9-4,8 кг). По комплексу признаков лучшими являются ярки из линии 587: выход желательного типа животных самый высокий – 72,4%.

Об эффективности отбора баранов-производителей, исходя из продуктивности отцов, можно судить по вышеприведенным данным продуктивности годовалых ярок и внуков (таблицы 1,2).

Известно, что производителей по происхождению основание для предварительного суждения о его племенной ценности. Поэтому отбор только по фенотипу и происхождению не может достоверно и полностью характеризовать их племенные качества. Наиболее верно можно судить о племенной ценности производителей лишь после проверки их по качеству потомства.

Изучение качества потомства линейных баранов при постановке их для оценки в 6-7 месячном и полуторалетнем возрасте показало (таблица 3), что разница в возрасте баранов-отцов не оказало существенного различия на продуктивность потомства.

**Таблица 3 – Оценка баранов-производителей по качеству потомства.**

Линии	Бараны		n	Продуктивность дочерей в годичном возрасте				Оценка производ. по комп.призн.
	возраст, мес	инд. №		живая масса, кг	настриг шерсти, см	длина шерсти, кг	выход элиты и I класса, %	
587	18	32107	26	47,0 ±0,6	3,8±0,12	9,0±0,11	68,6	н
	18	Г7902	21	47,8 ±0,7	3,8±0,11	9,7±0,20	70,5	ул
	6-7	Г7992	23	48,1 ±0,5	3,9±0,10	9,3±0,16	73,1	ул
	6-7	32101	22	47,9 ±0,7	3,9±0,13	9,5±0,20	71,0	ул
024	18	Н0584	24	45,0 ±0,6	3,7±0,14	8,9±0,26	67,5	ух
	18	01484	21	47,8 ±0,8	3,8±0,11	9,7±0,20	70,5	ул
	6-7	Г7988	25	47,1 ±0,7	3,7±0,13	9,0±0,16	68,3	н
	6-7	32102	21	47,8 ±0,8	3,8±0,11	9,7±0,20	70,5	ул
6120	18	32142	28	44,5 ±0,4	3,8±0,14	8,8±0,11	65,2	ух
	18	07396	22	47,9 ±0,7	3,9±0,13	9,5±0,20	71,0	ул
	6-7	04088	24	45,1 ±0,3	3,9±0,13	8,9±0,29	60,0	ух
	6-7	01986	24	47,7 ±0,5	3,9±0,12	9,0±0,21	69,2	н
В среднем по всем группам			281	46,7±0,4	3,8±0,02	9,2±0,10	68,6	
В среднем по 18 месячным			142	46,6±0,6	3,8±0,02	9,2±0,16	68,6	
В среднем по 6-7 месячным			139	46,9±0,5	3,9±0,03	9,2±0,12	68,6	

Дочери оцениваемых баранов в годичном возрасте имели хорошие показатели живой массы (45,0-48,1кг), настриг шерсти (3,7-3,9кг) и выхода элиты и I класса (65,2-73,1%). Потомки 6-7 месячных баранчиков по среднему показателю живой массы находятся в одних пределах с потомством 18 месячных баранчиков, соответственно 46,9кг и 46,6 кг. При оценке по комплексу признаков среди 6-7 месячных баранчиков выявлено 3 улучшателя, 2 нейтральных и один ухудшатель. У потомства 18 месячных баранчиков 3 улучшателя, 1 нейтральный и 2 ухудшателя. У потомства

6-7 месячных баранчиков наблюдается тенденция большего увеличения мясной и шерстной продуктивности, выхода животных элиты и I класса.

Таким образом, раннее использование баранов-производителей не оказывает на потомство отрицательного результата. Среди 6-7 месячных баранчиков оказалось такое же количество улучшателей, как и у 18 месячных баранов – производителей. И их потомство по продуктивности в годовалом возрасте не хуже потомства, полученных от полуторогодовалых производителей.