

ПРОДУКЦИЯ ОВЕЦ И КОЗ

УДК 636. 32/38

ВЕСОВОЙ РОСТ И ПОКАЗАТЕЛИ УБОЯ БАРАНЧИКОВ ПОРОДЫ ЮЖНОКАЗАХСКИЙ МЕРИНОС И ЕЕ ПОМЕСЕЙ

Н.Н. АЖИМЕТОВ, М.А. ЕСКАРА, К.К. АБДРАМАНОВ

ТОО «Юго-Западный НИИ животноводства и растениеводства»

г. Шымкент, Республика Казахстан

В статье приведены показатели весового роста ягнят за подсосный период и результаты убоя баранчиков 4,5 мес. возраста породы южноказахский меринос и ее помесей с баранами волгоградской мясо-шерстной тонкорунной породы.

Ключевые слова: тонкорунное овцеводство, южноказахский меринос, волгоградская тонкорунная порода, помеси, весовой рост, живая масса, среднесуточный прирост.

В настоящее время перед учеными и практиками стоит задача повышения генетического потенциала продуктивности тонкорунных овец, в том числе южно-казахских мериносов, в направлении увеличения количественных и качественных показателей производимой продукции - мяса и шерсти [1, 2].

Ключевым фактором в решении данной проблемы является повышение живой массы и мясной продуктивности южноказахских мериносов, для чего были использованы бараны-производители импортной волгоградской породы. Скрещивание маток породы южноказахский меринос с баранами волгоградской тонкорунной породы показали, что у полученного потомства живая масса увеличивается на 15,0-18,0%, при этом не ухудшается шерстная продуктивность. Увеличение живой массы у полученных помесных ягнят к отбивке на 5,0-6,0 кг позволяет получить дополнительный доход с каждой овцы по 1500-2400 тенге.

Создание стада тонкорунных овец мясо-шерстного направления продуктивности на юге Казахстана представляет собой возможность за счет развития данного направления продуктивности увеличить производство высококачественной экологически чистой ягнатины и тонкой шерсти, повысить рентабельность отрасли.

Экспериментальная работа проведена в предгорной зоне юга Казахстана, в ПК «Шарбулак». Материалом для исследований служили тонкорунные матки и бараны породы южно-казахский меринос, бараны мясо-шерстной тонкорунной волгоградской породы и их чистопородное и помесное потомство.

Для получения полукровных ягнят помесей опытная группа маток южноказахского мериноса была осеменена спермой баранов-производителей волгоградской породы (I группа), а контрольная группа является чистопородной, в которой матки ЮКМ осеменены спермой внутривидового типа комолых баранов южно-казахского мериноса (II группа).

Для учета весового роста были учтены живая масса при рождении и при отъеме (4,0-4,5 мес.), на основании которых вычислены абсолютный и среднесуточный приросты живой массы.

Известно, что живая масса животных является одним из основных показателей роста и развития молодняка, а также одним из важных селекционных признаков мясной продуктивности животных (табл. 1).

Как показывают результаты исследований (табл. 1), масса баранчиков и ярочек при рождении была различной. При этом помесные баранчики превосходили чистопородных на 0,38 кг, а ярочки - на 0,34 кг.

В процессе роста помесные ягнята лучше развивались, чем чистопородные. Так, в 4,5 мес. возрасте, их превосходство по живой массе над сверстниками ЮКМ составило по баранчикам 0,6 кг, по ярочкам 1,2 кг.

Живая масса у растущих животных играет важную роль в тех случаях, когда ведется селекция на повышение скороспелости и во многих случаях может служить для прогноза степени развития данного признака.

При отъеме ягнят от маток в 4,0-4,5 мес. возрасте превосходство помесей над ЮКМ сохраняется. Так, в группе I живая масса у помесных баранчиков составила 35,2 кг, у ярочек - 34,2 кг. В группе II живая масса у баранчиков - 34,6 кг, а у ярочек 33,0 кг. При отъеме превосходство помесных баранчиков над ЮКМ составило 0,6 кг, или 1,7%, у ярочек этот показатель 1,2 кг - 3,6%.

В этих же пределах превосходство помесных ярок и баранчиков над сверстниками ЮКМ по величине среднесуточных приростов живой массы за период от рождения до отъема.

Для изучения мясной продуктивности и определения убойных показателей проведен контрольный убой по 3 головы баранчиков-помесей и ЮКМ в 4,5 мес. возрасте (табл. 2).

Ягнята в возрасте 4,0-4,5 мес. имели высокую предубойную живую массу - 34,6-36,8 кг.

Таблица 1

Живая масса ягнят при рождении и в 4,5 мес. возрасте, абсолютный и относительный приросты (n = 20)

Показатель	Группа I (ЮКМ x ВГМ)		Группа II (ЮКМ)	
	баранчики	ярочки	баранчики	ярочки
Живая масса при рождении, кг	5,28±0,30	4,82±0,44	4,90±0,23	4,48±0,27
Живая масса при отъеме, кг	35,2±0,17	34,2±0,24	34,6±0,28	33,0±0,38
Абсолютный прирост, кг	30,72	29,38	29,70	28,60
Прирост, гр/сут.	227	217	219	211

При убое помесей были получены тушки массой - 18,1 кг, у чистопородных - 16,7 кг. У помесей масса туши была на 1,4 кг, или на 9,2%, больше, нежели у чистопородных сверстников. Выход туши у помесных баранчиков составил 49,1%, что на 0,9% выше, чем у чистопородных баранчиков - 48,2%.

Таблица 2

Показатели убоя чистопородных и помесных баранчиков в 4,5 мес. возрасте

Показатель	Группа I (ЮКМ x ВГМ)	Группа II (ЮКМ)
Предубойная живая масса, кг	36,8 ± 0,31	34,6 ± 0,46
Масса туши, кг	18,1 ± 0,43	16,7 ± 0,33
Выход туши, %	49,1 ± 0,39	48,2 ± 0,51
Масса внутреннего жира, кг	0,4 ± 0,05	0,3 ± 0,02
Убойная масса, кг	18,6 ± 0,41	17,7 ± 0,38
Убойный выход, %	51,1 ± 0,74	50,5 ± 0,61
Масса мякоти, кг	13,9 ± 0,26	12,6 ± 0,49
Масса костей, кг	4,0	4,2
Коэффициент мясности	3,5	3,1

Результаты обвалки туш баранчиков показали преимущество помесного молодняка по массе мякоти и ее выходу, а также коэффициенту мясности. В 4,5 мес. возрасте выход мякоти в тушах помесных баранчиков составил 77%, что на 1,5% выше, чем у чистопородных - 75,5%.

Результаты проведенных исследований обосновывают целесообразность завоза и использования баранов-производителей волгоградской породы, которые повышают генетический потенциал местной породы овец ЮКМ.

Чтобы избежать дополнительных затрат на корма, обслуживание и тем самым повысить эффективность отрасли овцеводства, реализовывать ягнят на мясо следует сразу же после отъема их от маток, то есть в возрасте 4-4,5 мес.

ЛИТЕРАТУРА

1. Очирова Е.В. Убойные и мясные качества молодняка овец бурятской грубошерстной, эдильбаевской и бурятского типа забайкальского тонкорунной пород / Е.В. Очирова, С.И. Билтуев, Е.В. Хаданов // Овцы, козы, шерстяное дело. - 2016. - № 3. - С 38-39.

2. Ескара М.А.

Результаты использования австралийских мериносов мясошерстного направления (полварс) в условиях предгорья Южно-Казахстанской

А.Д. Дауылбай // История и будущее каракулеводства Казахстана: Международная науч.-практич. конф. - Шымкент. - 2008. - С. 75-76.

3. Борисенко Е.Я. Разведение сельскохозяйственных животных. 4-е изд. М.: Колос. - 1967. - С. 46-440.

4. Методика оценки мясной продуктивности овец. М. Дубровицы, 1978. - 49 с.

The article presents the indicators of weight growth of lambs for the suckling period and the results of slaughter of 4.5-month-old rams of the South Kazakhstan Merino breed and its crossbreeds with rams of the Volgograd meat-wool fine-wool breed.

Key words: fine-wool sheep breeding, southern Kazakh Merino, Volgograd fine-wool breed, crossbreeds, weight growth, live weight, average daily growth.

Ажиметов Н.Н., доктор с.-х наук; ген. директор ТОО «Юго-Западный НИИ животноводства и растениеводства», г. Шымкент; Ескара М.А., доктор с.-х наук, профессор; гл. науч. сотрудник; Абдраманов К.К., канд. с.-х наук, вед. науч. сотрудник.