

Убойные показатели баранчиков и маток (*n* – по 5)

Показатель	Баранчики		Матки 3–5 лет
	7–8-мес.	18-мес.	
Масса, кг:			
перед убоем	40,0	52,8	59,2
туши	16,5	21,9	24,3
хвоста	1,7	4,2	3,7
внутреннего жира	0,4	0,7	1,8
убойная	18,6	26,8	29,8
Выход, %:			
убойный	46,5	50,8	50,3
туши	41,3	41,5	41,1
хвостового жира	4,2	7,9	6,2
внутреннего жира	1,0	1,4	3,0
Морфологический состав туши, %:			
мякоть	80,7	82,4	83,3
кости и сухожилия	19,3	17,6	16,7
Коэффициент мясности	4,22	4,68	4,99

ности молодняка овец армянской полугрубшерстной породы.

УДК 636/033:636.32/.38

МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ БАРАНЧИКОВ СОВЕТСКОЙ МЯСОШЕРСТНОЙ ПОРОДЫ, МАТЕРИ КОТОРЫХ ИМЕЛИ РАЗНУЮ ЖИВУЮ МАССУ

Х.Н. ГОЧИЯЕВ, А.А. -С. ГЕРЮКОВ

Северо-Кавказская государственная гуманитарно-технологическая академия

Приведены показатели мясной продуктивности баранчиков советской мясошерстной породы в возрасте 10 мес., полученных от матерей с разной живой массой.

Ключевые слова: мясная продуктивность, масса туши, убойная масса, убойный выход, морфологический состав туши.

Для повышения эффективности разведения овец в условиях рыночной экономики необходимо использовать все биологические особенности животных на основе научно-обоснованных методов и приемов.

В условиях снижения спроса на шерсть, в том числе на полутонкую, основной продукцией мясошерстных овец является баранина.

Мясная продуктивность овец, как известно, при прочих равных условиях зависит от живой массы.

В связи с вышеизложенным, для разработки научно-обоснованных предложений по разведению овец советской мясошерстной породы в условиях отгонно-горного содержания, был проведен эксперимент по изучению продуктивности потомства, полученного от подбора пар с разной живой массой.

Для изучения мясной продуктивности молодняка проводился контрольный убой баранчиков-полусибсов по отцу, сыновей маток с живой массой ниже среднего

При передержке баранчиков до 18-месячного возраста мяса туши увеличивается на 5,4 кг (32,7%). Убойный выход достигает 50,8%, доля мякоти в туше – 82,4%. Эти показатели – результат высокой мясности баранчиков в возрасте 18 мес. Однако предпочтение следует отдавать убою мясного контингента баранчиков в возрасте 7–8 мес., поскольку передержка их до 18-месячного возраста, связанная с затратами на кормление, содержание, обслуживание животных снижает экономические показатели производства баранины. Наряду с этим молодая баранина (7–8 мес.) менее жирная и биологически более ценная в сравнении с бараниной более старшего возраста.

Are lethal indicators rams at the age of 7–8 and 18 months, and 3–5-year-olds females.

Key words: slaughter weight, carcass yield, morphological composition, meat productivity.

Погосян Гагик Аветикович, канд. с.-х. наук, докторант, РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, тел. (909) 620-83-31; Аветисян Гурген Багдасарович, доктор с.-х. наук, Научный центр животноводства и ветеринарии МСХ Республики Армения.

показателя по отаре (1-я группа) и выше среднего показателя (2-я группа) после откорма в возрасте 10 мес. (таблица).

Предубойная живая масса баранчиков 2-й группы была на 4,1% больше, чем у сверстников из 1-й группы. Лучшие показатели мясной продуктивности име-

Результаты контрольного убоя баранчиков в возрасте 10 мес. (*n* = 5)

Показатель	Группа	
	1	2
Предубойная масса, кг	46,62 ± 0,93	48,54 ± 0,91
Масса парной туши, кг	21,20 ± 0,59	22,26 ± 0,57
Выход туши, %	45,41	45,88
Масса внутреннего жира, кг	0,87 ± 0,11	0,92 ± 0,11
Убойная масса, кг	22,06 ± 0,60	23,18 ± 0,58
Убойный выход, %	47,40	47,80
Масса охлажденной туши, кг	20,96 ± 0,58	22,00 ± 0,57
Морфологический состав туши:		
мясо-мякоть, кг	16,06 ± 0,54	17,07 ± 0,44
%	76,6	77,7
кости и сухожилия, кг	4,90 ± 0,25	4,92 ± 0,35
%	23,4	22,3
Коэффициент мясности	3,27	3,46

ли баранчики 2-й группы. По массе парной туши они превосходили сверстников в среднем на 1,06 кг (5,0%), по убойной массе на 1,12 кг (5,1%), убойному выходу на 0,4 абс. процента. Достоверность разности средних арифметических по анализируемым показателям колебалась в пределах 0,32 (масса внутреннего жира) – 1,47 (предубойная живая масса). Наиболее полное представление о питательной ценности баранины дают показатели морфологического состава туш.

По всем показателям, характеризующим морфологический состав, некоторое преимущество имели туши, полученные от убоя баранчиков 2-й группы, по сравнению с 1-й группой, но по всем анализируемым показателям морфологического состава туш различия статистически недостоверны.

По химическому составу мышечной ткани баранчиков сравниваемых групп существенных различий не выявлено.

Таким образом, баранчики, полученные от маток с относительно низкими показателями живой массы, по мясной продуктивности в возрасте 10 мес. не уступают своим полусибсам по отцу, полученным от маток с большей живой массой.

The paper presents the performance of meat productivity rams Soviet mjasosherstnyh breed at the age of 10 months. Obtained from mothers with different body weight.

Key words: meat yield, carcass weight, slaughter weight, carcass yield, morphological composition of the carcass.

Гочияев Хусей Нурчукович, канд. с.-х. наук, доцент, зав. кафедрой ветеринарной медицины, Герюков Артур Али-Солтанович, аспирант Аграрного института Северо-Кавказской ГГТА, тел. (8782) 29-36-07.

УДК 636.081:636.3

ПОКАЗАТЕЛИ МЯСНОСТИ И ГИСТОХИМИИ МЫШЦ БАРАНЧИКОВ КУЙБЫШЕВСКОЙ ПОРОДЫ РАЗНОГО ВОЗРАСТА

В.П. ЛУШНИКОВ, Т.Ю. ЛЕВИНА

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова

Изложены материалы по продуктивности, гистологии основных мышц и физико-химическим свойствам туш баранчиков куйбышевской породы.

Ключевые слова: живая масса, гистология мышц, белковый качественный показатель, порода, мясная продуктивность.

Настоящая работа посвящена изучению динамики количественных качественных параметров баранины на основе исследования отдельных отрубов и развития основных мышц овец куйбышевской породы разных возрастных групп (3, 4, 6, 8, 10, 12 мес.). Экспериментальная часть работы проведена в ЗАО «Зоринское» Марковского района Саратовской области на баранчиках куйбышевской породы.

Анализ возрастной динамики живой массы изучаемых овец показал, что куйбышевские баранчики росли неравномерно в течение всего года. Наиболее высокой энергией роста обладали животные в возрасте 3–4 мес. (193,3 г/сут), после отъема от матерей (в 4 мес.) скорость роста снижается, но остается на достаточно высоком уровне (88,3 г/сут). С возрастом среднесуточный прирост продолжает снижаться и к 12 мес. составляет 28,3 г, при живой массе – 42,0 кг.

Для изучения мясной продуктивности были проведены контрольные убои баранчиков в возрасте 3, 4, 6, 8, 10 и 12 мес. Ана-

лиз убойных данных показал, что подопытные животные характеризуются высоким убойным выходом, который составил в возрасте 3 мес. – 43,2%; 4 – 44,3%; 6 – 45,9%; 8 – 47,6%; 10 – 48,1% и 12 мес. – 48,6%. При этом прирост массы идет, главным образом, за счет прироста мясной туши, а выход субпродуктов I категории и парной шкуры изменяются незначительно. В 6–8-месячном возрасте отмечен наивысший убойный выход при умеренном отложении жира (таблица).

Результаты наших исследований показывают, что морфологический состав тесно связан с возрастом животных. С увеличением возраста снижается выход тазобедренного отруба и повышается выход лопаточно-спинного отруба. В результате ускоренного развития в туше мякотной части по отношению к костям коэффициент мясности повышается с 2,5 до 3,6 для возраста 3 и 12 мес. соответственно. Установлена положительная корреляция между площадью «мышечного глазка» и массой мякоти в туше, составляющая в 3 мес. –

Выход отрубов из туш баранчиков разного возраста

Показатель	Возраст, мес.					
	3	4	6	8	10	12
Масса туши, кг	10,3 ± 0,4	13,1 ± 0,9	16,0 ± 0,8	18,0 ± 0,3	19,2 ± 0,9	20,2 ± 0,6
Выход отрубов, в % к туше:						
лопаточно-спинной	40,1 ± 0,4	43,4 ± 0,4	45,2 ± 0,1	45,9 ± 0,5	46,2 ± 0,1	46,6 ± 0,1
зарез	4,7 ± 0,1	4,8 ± 0,1	4,8 ± 0,4	4,9 ± 0,2	4,6 ± 0,2	4,5 ± 0,3
предплечье	6,9 ± 0,2	7,0 ± 0,1	7,1 ± 0,3	7,0 ± 0,1	6,9 ± 0,5	6,7 ± 0,2
тазобедренный	30,2 ± 0,4	29,2 ± 0,4	28,0 ± 0,2	28,2 ± 0,3	28,1 ± 0,4	28,0 ± 0,4
поясничный	12,3 ± 0,3	12,1 ± 0,1	11,9 ± 0,5	11,7 ± 0,1	11,6 ± 0,4	11,4 ± 0,3
голяшка	5,8 ± 0,1	3,5 ± 0,1	3,0 ± 0,2	2,3 ± 0,1	2,6 ± 0,3	2,8 ± 0,1