

Морфологический состав туш молодняка овец (n = 3)

Группа	Масса охлажденной туши, кг	Ткань							
		Мышечная		Жировая		Костная		Соединительная	
		кг	%	кг	%	кг	%	кг	%
<b>Новорожденные</b>									
I + II	1,65	0,93	56,2	—	—	0,69	41,9	0,03	1,9
III	1,55	0,86	55,6	—	—	0,66	42,3	0,03	2,1
<b>4 месяца</b>									
I	10,66	7,21	67,6	0,52	4,25	2,73	25,7	0,20	1,9
II	10,10	6,70	66,3	0,64	6,26	2,58	25,6	0,18	1,8
III	8,27	5,48	66,2	0,48	5,29	2,16	26,1	0,15	1,8
<b>8 месяцев</b>									
I	18,34	12,46	67,9	1,31	7,2	4,24	23,12	0,33	1,8
II	17,36	11,65	67,1	1,55	8,9	3,85	22,2	0,31	1,8
III	14,54	9,65	66,4	1,41	9,7	3,19	22,0	0,29	1,9
<b>12 месяцев</b>									
I	22,82	15,52	67,9	2,55	11,2	4,35	19,1	0,40	1,8
II	20,81	13,56	65,2	2,99	14,4	3,90	18,7	0,36	1,75
III	17,50	11,41	65,2	2,63	15,0	3,16	18,1	0,30	1,71

совом росте жировой ткани относительно мышечной с возрастом.

У животных разных групп масса костей в туше с возрастом увеличилась, а доля костей в процентах от массы туш снижалась, но в зависимости от половой принадлежности по-разному.

За период с 4- до 12-мес. возраста доля костей в туше баранчиков увеличилась на 59,34 %; у валушков на 51,16 %; у ярочек — 46,30 % соответственно.

Таким образом, в постнатальном онтогенезе баранчики имели лучшие показатели в сравнении с валушками и ярочками по убойной массе, убойному выходу, площади мышечного глазка, содержанию мышечной ткани в туше во все возрастные периоды. Все это убеждает в необходимости производить баранину за счет использования некастрированных животных при реализации их на мясо в год рождения.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Забелина М.В. Мясные качества и оптимизация сроков убоя баранчиков аборигенных пород // Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук. 2006. № 6. С. 61–62.
2. Забелина М.В., Лушников В.П., Гиро В.В. Мясная продуктивность и качество мяса молодняка овец бакурской породы // Все о мясе. 2007. № 3. С. 52–54.

3. Ерохин А.И., Карасев Е.А., Магоматов Т.А. Влияние кастрации баранчиков на их мясную продуктивность // Овцы, козы, шерстяное дело. 2007. № 2. С. 13–17.

*The results of studies on the productivity of sheep meat Russian dlinnotoschehvosy breed depending on age and sexual dimorphism.*

**Key words:** meat productivity, slaughter weight, carcass yield, eye muscle area, sexual dimorphism.

Забелина Маргарита Васильевна, доктор биол. наук, профессор, Биркалова Елена Игоревна, аспирантка, кафедра «Технология производства и переработки продукции животноводства», тел. (452) 69-23-46.

УДК 636.5:63.04/.07

## УБОЙНЫЕ И МЯСНЫЕ КАЧЕСТВА БАРАНЧИКОВ ВОЛГОГРАДСКОЙ ПОРОДЫ С РАЗНОЙ ТОНИНОЙ ШЕРСТИ

А.В. МОЛЧАНОВ, А.Н. КОЗИН

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова

*Представлены данные о мясной продуктивности и химическом составе мяса туш баранчиков волгоградской породы с разной тониной шерсти.*

**Ключевые слова:** мясная продуктивность, волгоградская порода, баранчики, убойные качества, химический состав, тонина шерсти.

В современных рыночных условиях отечественное овцеводство ориентировано на производство баранины, что требует новых подходов к селекции. Основное количество баранины производится в товарном овцеводстве, где для повышения мясной продуктивности овец рекомендуется применение промышленного скрещивания. Тем не менее, совершенствование продуктивных качеств овец, в том числе и мясных, в племенных хозяйствах должно проводиться методом чистопородного разведения. Это позволит сохранить целостность породы и консолидировать наследственные качества животных [1].

Одним из важных селекционных признаков при разведении тонкорунных и полутонкорунных овец является тонина шерсти. Это определяется тем, что количественные и качественные показатели пряжи и шерстяных изделий тесно связаны с тониной образующих их волокон. Кроме того, тонина шерсти в той или иной мере отражает конституционально-продуктивное состояние животных. С тониной шерсти сопряжены откормочные и мясные качества овец [2].

Экспериментальная работа по изучению взаимосвязи тонины шерсти с мясной продуктивностью тонкорунных овец волгоградской породы проводилась на базе ООО «Аркада» Воскресенского района Саратовской области. Для проведения научно-производственного опыта при проведении отъема от маток были сформированы 3 группы баранчиков с разной тониной шерсти: 60-го, 64-го и 70-го качества. Затем эти животные были поставлены на двухмесячный нагул с подкормкой концентратами из расчета 200 г. на го-

Таблица 1

## Убойные качества баранчиков с разной тониной шерсти

Показатель	Тонина шерсти, качество		
	60-е	64-е	70-е
<b>4 месяца</b>			
Масса, кг:			
предубойная	33,97 ± 0,59	32,11 ± 0,42	29,27 ± 0,39
парной туши	15,42 ± 0,19	14,34 ± 0,26	12,86 ± 0,21
внутреннего жира	0,53 ± 0,10	0,46 ± 0,11	0,40 ± 0,10
Убойный выход, %	46,95 ± 0,26	46,10 ± 0,20	45,30 ± 0,21
<b>7 месяцев</b>			
Масса, кг:			
предубойная	41,12 ± 0,69	38,94 ± 0,51	36,79 ± 0,57
парной туши	19,29 ± 0,22	17,96 ± 0,19	16,91 ± 0,21
внутреннего жира	0,82 ± 0,11	0,75 ± 0,12	0,59 ± 0,10
Убойный выход, %	48,91 ± 0,22	48,05 ± 0,17	47,57 ± 0,19

## Химический состав мяса баранчиков волгоградской породы

Тонина шерсти, качество	Содержание, %				Калорийность 100 г мякоти, ккал
	влаги	жира	зола	белка	
<b>4 месяца</b>					
60	72,70 ± 0,11	6,68 ± 0,10	1,03 ± 0,12	19,59 ± 0,28	142,44 ± 20,14
64	73,46 ± 0,23	6,49 ± 0,17	1,01 ± 0,09	19,04 ± 0,25	138,42 ± 21,50
70	74,00 ± 0,19	6,15 ± 0,18	0,98 ± 0,07	18,87 ± 0,19	134,56 ± 29,41
<b>7 месяцев</b>					
60	69,90 ± 0,18	8,81 ± 0,15	1,02 ± 0,07	20,27 ± 0,25	165,04 ± 27,91
64	71,05 ± 0,21	8,52 ± 0,18	0,99 ± 0,11	19,44 ± 0,27	158,94 ± 29,72
70	72,21 ± 0,29	7,74 ± 0,19	0,97 ± 0,09	19,08 ± 0,24	150,21 ± 31,15

лову в сутки. Контрольные убои проводили по методике ВИЖ (1978) в возрасте 4-х мес., при формировании групп, и в 7 мес. по окончании эксперимента.

Убойные качества баранчиков с разной тониной шерсти представлены в табл. 1.

Контрольные убои показали, что животные, имевшие тонину шерсти 60-го качества превосходили своих сверстников с тониной шерсти 64-го качества и 70-го качества по убойной массе в 4-мес. возрасте на 7,7 и 20,3%, в 7 мес. — на 7,5 и 14,9% соответственно. Убойный выход также был выше у животных с более грубой шерстью.

УДК 636.32/.38:636.082.35:636.084.52

## МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ МОЛОДНЯКА ОВЕЦ ВОЛГОГРАДСКОЙ И КАВКАЗСКОЙ ПОРОД И ИХ ПОМЕСЕЙ С СЕВЕРОКАВКАЗСКОЙ МЯСО-ШЕРСТНОЙ ПОРОДОЙ

В.П. ЛУШНИКОВ, А.В. МОЛЧАНОВ, Д.В. ВЕРХОВА

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова

Приведены основные показатели мясной продуктивности молодняка волгоградской и кавказской пород и их помесей с северокавказской мясо-шерстной породой.

При изучении формирования мясной продуктивности овец большое внимание уделяется качественной оценке мяса. Результаты исследований химического состава мякоти представлены в табл. 2.

Результаты исследований показали, что у баранчиков с возрастом и огрублением шерсти наблюдается снижение влаги за счет увеличения содержания жира и белка. Содержание золы у животных всех исследуемых групп было примерно на одном уровне.

Наибольшее количество жира было в мясе животных с более грубой шерстью. Так в возрасте 7 мес. преимущество баранчиков с тониной шерсти 60 качества по содержанию жира в мякоти над сверстниками с тониной шерсти 64 и 70 качества составило 3,3 и 12,1% соответственно. Это обеспечило и более высокую калорийность мяса баранчиков с тониной шерсти 60-го качества.

По содержанию белка мясо животных, имевших тонину шерсти 60-го качества превосходило аналогичный показатель у сверстников с тониной шерсти 64-го и 70-го качества в 4-мес. возрасте на 2,8 и 3,7% соответственно, а в 7 мес. — на 4,1 и 5,8% соответственно.

Исходя из полученных данных, можно сделать вывод, что в селекционном процессе на повышение мясной продуктивности овец волгоградской породы заслуживают внимания животные с тониной шерсти 60-го качества.

### ЛИТЕРАТУРА

1. Лушников В.П., Молчанов А.В. Резервы производства баранины в Поволжье. 3-е изд., испр. и доп. Саратов: Научная книга, 2010. 128 с.
2. Ерохин А.И., Карасев Е.А., Ерохин С.А. К вопросу утонения шерсти у овец отечественных тонкорунных пород // Овцы, козы, шерстяное дело. 2014. № 1. С. 45–48.

*The article presents data on the productivity and chemical composition of carcasses Volgograd breed rams with different fineness of wool.*

**Key words:** meat productivity, Volgograd breed, rams, slaughter quality, chemical composition, fineness of wool.

Молчанов Алексей Вячеславович, доктор с.-х. наук, профессор, кафедра «Технология производства и переработки продукции животноводства», тел. 8(8452) 69-23-46, Козин Антон Николаевич, аспирант.

**Ключевые слова:** кавказская, волгоградская, северокавказская мясо-шерстная породы, скрещивание, мясная продуктивность.