

Жиринокислотный состав жира баранчиков левобережья Саратовской области

Показатель	Цигайская порода, мес.		Волгоградская порода, мес.		Эдильбаевская порода, мес.	
	4	7	4	7	4	7
Сумма мононасыщенных жирных кислот (НМЖК)	1,183	0,235	1,667	0,401	1,363	0,427
Каприновая	0,452	0,101	0,598	0,133	0,498	0,147
Лауриновая	0,731	0,134	1,069	0,268	0,865	0,280
Сумма насыщенных жирных кислот (НЖК)	61,454	68,302	64,152	62,571	54,620	54,410
Миристиновая	6,418	1,920	8,637	3,862	7,401	4,402
Пальмитиновая	24,561	17,730	27,763	21,883	26,205	21,638
Стеариновая	30,184	48,409	27,565	36,487	20,675	28,093
Арахидиновая	0,291	0,243	0,316	0,187	0,339	0,277
Сумма мононенасыщенных жирных кислот (МНЖК)	32,810	27,117	30,512	32,652	38,970	38,955
Пальмитолеиновая	1,710	1,017	1,673	1,348	2,393	1,835
Олеиновая	31,10	26,10	28,839	31,304	36,577	37,12
Сумма полиненасыщенных жирных кислот (ПНЖК)	4,814	4,447	3,889	4,657	5,449	6,321
Линолевая	3,821	4,064	2,985	3,868	3,887	5,227
Линоленовая	0,731	0,282	0,553	0,659	1,161	0,981
Арахидиновая	0,262	0,101	0,351	0,130	0,401	0,113
Соотношение 6/3	5,59	14,77	6,03	6,07	3,69	5,44
Всего насыщенных	62,637	68,537	65,819	62,972	55,983	54,837
Всего ненасыщенных	37,362	31,463	34,05	37,179	44,018	45,163
Отношение ненасыщенных к насыщенным	0,60	0,46	0,52	0,59	0,79	0,82

ЛИТЕРАТУРА

1. Демина Т.Н., Соколов А.В. Перспективы использования кроличьего жира для получения белково-жировых эмульсий // Успехи современного естествознания. 2012. № 6. С. 132.
2. Либерман С.Г., Петровский В.П. Справочник по производству животных жиров. 3-е изд. М.: Мир, 1960.
3. Тютюнников Б.Н. Химия жиров. 2-е изд. перераб. и доп. М.: Пищевая промышленность, 1974. 448 с.
4. Joint FAO/WHO AD Hoc expert Comitee on Energy and Protein Requirements. 1973. Rep /522/.

The article present the study of biological value of fat rams some breeds, the production of which was carried out on the left bank of the Saratov region.

Key words: breed, chemical composition, lambs, age, fat, fatty acid composition, nutritional value.

Сазонова Ирина Александровна, канд. биол. наук, доцент, e-mail:sazonova-sgau@mail.ru

УДК 636.32/.38:636.082.35:591.4

МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ И СОРТОВОЙ СОСТАВ ТУШ МОЛОДНЯКА ОВЕЦ РАЗЛИЧНЫХ ГЕНОТИПОВ

А.В. МОЛЧАНОВ, Д.В. ВЕРХОВА

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова

Дана характеристика морфологического и сортового состава туш молодняка кавказской породы и помесей кавказская × северокавказская.

Ключевые слова: мясная продуктивность, коэффициент мясности, отруба.

Традиционное для Саратовского Заволжья тонкорунное овцеводство за последние 20 лет сильно пострадало в результате бессистемного скрещивания с баранами эдильбаевской породы. В условиях экономических санкций, в последнее время в нашей стра-

не увеличился спрос на качественную тонкую шерсть.

Поэтому в реализации импортозамещения необходимо восстановление тонкорунного овцеводства с ориентацией его на производство высококачественной баранины и шерсти.

Нами изучались морфологический и сортовой состав туш баранчиков кавказской породы и помесей F₁ КА + СК в возрасте 4 и 6 мес. (таблица).

Убой и обвалка туш баранчиков показали, что наибольшим выходом мякоти характеризовались помесные животные, у которых этот показатель составил в 4 мес. — 78,66% и в 7 мес. — 81,97%.

В абсолютных показателях в тушах 4 мес. помесных баранчиков количество мякоти было 9,68 кг, в 7 мес. — 14,21 кг, что на 44,1 и 46,7% выше по сравнению с чистопородными сверстниками.

При изучении площади «мышечного глазка» установлено, что наибольшей величиной этого показателя характеризовались помесные баранчики — 9,17 см² в 4 мес. и 12,33 см² в 7 мес. Чистопородные баранчики в аналогичном возрасте уступали помесям на 12,5 и 21,9% (P > 0,99).

Сортовой разруб туш изучаемого молодняка показал, что в 4 и 7 мес. доля отрубов первого сорта наибольшей была у помесей, нежели у чистопородных сверстников, хотя разность небольшая — 0,19 — 0,68%.

К концу нагула за период с 4 до 7 мес. у баранчиков кавказской породы увеличение массы отрубов I сорта произошло на 39,2%, а у помесей на 41,9% — несколько выше.

Все изложенное выше свидетельствует о том, что скрещивание маток кавказской породы с баранами северокавказской породы количественно и качественно

Показатели морфологического и сортового состава туш

Показатель	Возраст, мес.			
	4		7	
	КА	КА × СК	КА	КА × СК
Масса туши, кг	11,45 ± 0,67	12,30 ± 0,66	15,85 ± 0,51	17,33 ± 0,71
в т. ч. мякоть: кг %	8,91 ± 0,36 77,85	9,68 ± 0,23 78,66	12,84 ± 0,42 81,04	14,21 ± 0,37 81,97
Кости: кг %	2,34 ± 0,15 20,43	2,40 ± 0,18 19,51	2,73 ± 0,21 17,25	2,81 ± 0,21 16,23
Сухожилия: кг %	0,20 ± 0,01 1,72	0,22 ± 0,11 1,83	0,28 ± 0,02 1,71	0,31 ± 0,11 1,80
Площадь мышечного глазка, см ²	8,15 ± 0,11	9,17 ± 0,17	10,11 ± 0,14	12,33 ± 0,41
Выход отрубов первого сорта: кг %	9,85 ± 0,31 85,99	10,68 ± 0,19 86,80	13,66 ± 0,38 86,18	15,16 ± 0,26 87,48
Второго сорта: кг %	1,60 ± 0,19 14,01	1,62 ± 0,23 13,20	2,19 ± 0,26 13,82	2,17 ± 0,21 12,52

повысило мясность у полученных помесей в сравнении с чистопородными сверстниками.

ЛИТЕРАТУРА

1. Антипова Л.В., Глотова И.А., Рогов И.А. Методика исследований мяса и мясных продуктов. М: Колос, 2001. С. 18—323.

2. Лушников В.П., Аюпов Н.И. Мясная продуктивность баранчиков волгоградской породы и помесей северокавказская × кавказская // Новые направления в решении АПК на основе современных ресурсосберегающих технологий. Владикавказ, 2011. С. 124—125.

3. Лушников В.П., Аюпов Н.И., Аюпов И.Н. Мясная продуктивность баранчиков волгоградской породы и ее помесей с северокавказской // Овцы, козы, шерстяное дело. 2012. № 2. С. 31—33.

Characteristics of morphological and varietal composition of carcasses of young animals of Caucasian breed and crossbreed of North Caucasian and Caucasian breeds is given in the article.

Key words: meat productivity, meat ratio, cuts.

Молчанов Алексей Вячеславович, доктор с.-х. наук, профессор, зав. кафедрой, Верховая Дарья Владимировна, аспирантка, кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства», тел. 8(8452) 69-23-46.

УДК 619:612.118/.12:636.3

ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И БИОХИМИЧЕСКИЙ СТАТУС КРОВИ БРАНЧИКОВ ВОЛГОГРАДСКОЙ ПОРОДЫ С РАЗНОЙ ТОНИНОЙ ШЕРСТИ

А.Н. КОЗИН

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова

Представлены результаты исследований клеточного и биохимического состава крови баранчиков волгоградской породы с разной тониной шерсти.

Ключевые слова: овцеводство, кровь, волгоградская порода, баранчики, биохимический статус, гематологические показатели, тонина шерсти.

В настоящее время в России, как и во всем мире, остро стоит вопрос продовольственного обеспечения. Учеными ведется поиск различных способов интенсификации производства полноценных продуктов питания, в том числе мясopодуlктов, как основного источника белка животного происхождения