

Выше отмечено, что в настоящее время одним из критериев, характеризующих биологическую полноценность мяса, включая баранину, является соотношение белок–жир, которое должно составлять 1:1 (17–18%). В этой связи, чтобы получать баранину биологически более полноценную, реализацию мясного контингента, в котором овцы эдильбаевской мясо-сальной породы и их помеси занимают высокий удельный вес, целесообразно проводить после отъема в возрасте 4–5 мес.

ЛИТЕРАТУРА

1. Алиев Г.А. Таджикская мясо-сальная порода овец. — Душанбе: Ирфон, 1967. — 348 с.
2. Дорохин Н.С. Мясная продуктивность молодняка плановых пород Ставропольского края при нагуле: автореф. дис. ... канд. с.-х. наук. — Пас. Персиановский, 2005.
3. Ерохин А.И., Карасев Е.А., Ерохин С.А. Интенсификация производства и повышение качества мяса овец. — М.: МЭСХ, 2015. — 304 с.
4. Илиев К.М. Влияние разных технологических режимов на шерстную и мясную продуктивность баранчиков и валушков кавказской породы при их откорме на площадке: автореф. дис. ... канд. с.-х. наук. — Ставрополь, 1991.
5. Кияткин П.Ф. Процесс породообразования овец. — Ташкент: Изд-во «Узбекистан», 1964. — 215 с.
6. Лушчихин М.Н. Тонкорунное овцеводство Киргизии. — Фрунзе: Киргизское государственное изд-во, 1964. — 229 с.

7. Филянский К.Д. Заметки овцевода. О методах оценки и использования баранов-производителей и о линейном разведении в тонкорунном овцеводстве. — М.: Сельхозгиз, 1948. — 189 с.

8. Хэммонд Дж. Рост и развитие мясности у овец. Обзор проблем, связанных с образованием мяса / Пер. с англ. Е.И. Симон. — М.: Сельхозгиз, 1937. — 440 с.

9. Хэммонд Дж. Биологические проблемы животноводства. — М.: Колос, 1964. — 318 с.

10. Шардаев М.О.Г. Формирование мясной продуктивности у молодняка овец с различной постановочной живой массой при выращивании и откорме в условиях промышленных комплексов: автореф. дис. ... канд. с.-х. наук. — Ставрополь, 1984.

The article presents information on the quantitative and qualitative indicators of meat production of rams of different purpose productivity in the age dynamics.

Key words: sheep, indicators slaughter, morphological composition of carcasses, the ratio of tissues in the carcass, meat chemical composition.

Ерохин Александр Иванович, доктор с.-х. наук, профессор; **Карасев Евгений Анатольевич**, доктор с.-х. наук, профессор; **Магоматов Тарам Амхатович**, доктор с.-х. наук, РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева: Москва, ул. Тимирязевская, 49, тел. (499) 976-06-90; **Ерохин Сергей Александрович**, доктор с.-х. наук, ген. директор ООО «Племенной импорт»: Москва, Орликов пер., 3Б, тел. (495) 608-58-59, e-mail: rosplem.sergey@gmail.com.

УДК 636.32/.38:637.512

МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ ТУШ ЧИСТОПОРОДНОГО И ПОМЕСНОГО МОЛОДНЯКА ОВЕЦ РАЗНЫХ СРОКОВ РОЖДЕНИЯ

А.В. МОЛЧАНОВ, В.В. СВЕТЛОВ

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова

В статье приводятся результаты исследования морфологического состава туш чистопородного и помесного молодняка овец, рожденного в разные сроки.

Ключевые слова: морфологический состав туш, баранчики, куйбышевская порода, эдильбаевская порода, помесный молодняк, разные сроки ягнения.

В настоящее время в условиях рыночной экономики экономическая эффективность овцеводства определяется уровнем производства баранины [3].

Исследования ряда авторов показывают, что на мясную продуктивность овец и уровень производства баранины большое влияние оказывает: порода, пол, возраст, способ выращивания, тонаина шерсти, климатические условия, сроки ягнения маток, межпородное скрещивание [4–8].

В связи с этим на базе ООО «Сысоевское» Марковского района Саратовской области в 2015–2016 гг. была проведена экспериментальная работа по изучению влияния межпородного скрещивания и разных сроков ягнения на мясную продуктивность полученного потомства. С этой целью были сформированы 4 опытные группы животных, по 25 голов в каждой: I группа — баранчики куйбышевской породы (зимнее ягнение); II группа — помесные (куйбышевская х эдильбаевская) баранчики (зимнее ягнение); III груп-

па — баранчики куйбышевской породы (весеннее ягнение) и IV группа — помесные (куйбышевская х эдильбаевская) баранчики (весеннее ягнение). В ходе проведения исследований изучалась мясная продуктивность баранчиков в 4 и 7-мес. возрасте, посредством проведения контрольных убоев по методике ВИЖ (1978).

Важным показателем мясной продуктивности являются морфологический состав туш, характеризующий соотношение основных ее частей: мышц, жировой ткани, костей, сухожилий [2].

Результаты изучения морфологического состава туш баранчиков разных групп в возрасте 4 и 7 мес. представлены в таблице.

Из данных таблицы видно, что наибольшим выходом мякоти в 4-мес. возрасте характеризовались животные II группы, у которых этот показатель составил 77,30% от массы туши, что на 1,38 абс. % больше, чем у сверстников I группы, на 2,53 абс. % и 0,23 абс. %, чем у животных III и IV групп соответственно, а в 7 мес. это превосходство составляло по сравнению с животными I группы — 2,13 абс. %, III группы — 2,3 абс. % и IV группы — 0,48 абс. %.

Важным показателем при оценке качества туши является коэффициент мясности, который характеризует соотношение мышечной и костной тканей. В 4 мес. возрасте коэффициент мясности у II группы животных со-

Морфологический состав туш баранчиков (n=3)

Показатель	Группа			
	I	II	III	IV
4 мес.				
Масса охлажденной туши, кг	12,21 ± 0,12	13,92 ± 0,16	10,94 ± 0,15	12,30 ± 0,21
Содержание в туше:				
мякоти, кг	9,27 ± 0,17	10,76 ± 0,21	8,28 ± 0,17	9,48 ± 0,20
%	75,92	77,30	74,77	77,07
костей, кг	2,94 ± 0,11	3,16 ± 0,13	2,76 ± 0,11	2,82 ± 0,13
%	24,08	22,70	25,23	22,93
Коэффициент мясности	3,15	3,41	2,96	3,36
Площадь «мышечного глазка», см ²	8,87	9,26	8,85	9,11
7 мес.				
Масса охлажденной туши, кг	16,43 ± 0,20	17,93 ± 0,17	15,14 ± 0,14	16,01 ± 0,20
Содержание в туше:				
мякоти, кг	12,68 ± 0,23	14,22 ± 0,21	11,66 ± 0,25	12,62 ± 0,19
%	77,18	79,31	77,01	78,83
костей, кг	3,75 ± 0,10	3,71 ± 0,14	3,48 ± 0,11	3,39 ± 0,13
%	22,82	20,69	22,99	21,17
Коэффициент мясности	3,38	3,83	3,35	3,72
Площадь «мышечного глазка», см ²	12,71	13,17	12,43	12,94

ставил 3,41, что на 0,26 больше, чем у животных I группы и на 0,45, и 0,05 больше, чем у баранчиков III и IV групп. В 7 мес. коэффициент мясности у баранчиков II группы — 3,83, что на 0,45 больше, чем у животных I группы и на 0,48 и 0,11 больше, чем у животных III и IV групп.

При изучении площади «мышечного глазка» установлено, что в 4-мес. возрасте наибольшим этот показатель был у баранчиков II группы и составлял 9,26 см², что на 0,39 см² или на 4,21 % больше, чем у баранчиков I группы и на 0,41 см² (14,17 %) и 0,15 см² (6,3 %) больше, чем у животных III и IV групп соответственно. В 7-мес. возрасте наибольшая площадь «мышечного глазка» была у баранчиков II группы — 13,17 см², что на 0,45 см² или на 3,49 % больше, чем у сверстников I группы и на 0,74 см² (5,62 %) и 0,23 см² (1,75 %) больше, чем у животных III и IV групп соответственно.

За период наблюдений у животных всех групп отмечено увеличение массовой доли мышечной ткани и абсолютной массы отрубов первого сорта. Но, тем не менее, необходимо выделить помесных баранчиков зимнего срока рождения (II группа), которые по всем показате-

лям убоя, характеризующим мясные достоинства животных, первенствовали. Таким образом, проведенное нами скрещивание маток куйбышевской породы с эдильбаевскими баранами, а также зимнее ягнение положительно повлияли на мясность этих животных.

ЛИТЕРАТУРА

1. ГОСТ Р 7596–81. Мясо. Разделка баранины и козлятины на отрубы.

2. Морфологический состав туш овец куйбышевской породы при интенсивном откорме /А.И. Ерохин, Е.А. Карасев, Т.А. Магоматов, В.А. Шаталов // Овцы, козы, шерстяное дело. — 2013. — № 1. — С. 36–37.

3. Убойные показатели баранчиков, валушков и ярочек куйбышевской породы при интенсивном откорме / А.И. Ерохин, Е.А. Карасев, Т.А. Магоматов, В.А. Шаталов // Овцы, козы, шерстяное дело. — 2012. — № 4. — С. 31–33.

4. Лушников В.П., Молчанов А.В. Влияние породного фактора на эффективность производства баранины в условиях саратовского Заволжья // Овцы, козы шерстяное дело. — 2015. — № 3. — С. 2–3.

5. Лушников В.П., Сазонова И.А., Шпуль С.В. Мясная продуктивность эдильбаевских баранчиков, выращенных в разных природно-климатических зонах // Овцы, козы, шерстяное дело. — 2014. — № 1. — С. 29–30.

6. Молчанов А.В. Генетический потенциал и методы повышения мясной продуктивности овец в Поволжье: автореф. дис. ... д-ра с.-х. наук / Молчанов А.В. — Черкесск, 2011. — 48 с.

7. Молчанов А.В., Козин А.Н. Убойные и мясные качества баранчиков волгоградской породы с разной тониной шерсти // Овцы, козы, шерстяное дело. — 2015. — № 3. — С. 11–12.

8. Молчанов А.В., Козин А.Н. Эффективность промышленного скрещивания в мясошерстном овцеводстве // Аграрная наука в XXI веке: проблемы и перспективы: материалы VIII Всероссийской научно-практической конференции / Под ред. И.Л. Воронникова. — Саратов, 2014. — С. 246–249.

The article presents the results of the study of the morphological composition of carcasses of purebred and pomeshnogo young sheep, born in different periods.

Key words: morphological composition of carcasses, lamb, Kuibyshev breed, Edilbaev breed, young stock, different terms of lambing.

Молчанов Алексей Вячеславович, доктор с.-х. наук, профессор, зав. кафедрой «Технология производства и переработки продукции животноводства», **Светлов Владислав Владимирович**, аспирант кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства», Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова.

УДК 636.03:551.581.2(045)

ВЛИЯНИЕ ФАКТОРОВ СРЕДЫ НА МЯСНОСТЬ ОВЕЦ В ПОВОЛЖЬЕ

И.А. САЗОНОВА

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова

В статье рассмотрены особенности природно-климатических условий Саратовской области, рассчитана зависимость показателей мясной продуктивности овец разных пород от природно-климатического фактора.

Ключевые слова: порода, ягнота, возраст, мясная продуктивность, климат, природно-климатическая зона, адаптация, прогнозирование.