

МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ БАРАНЧИКОВ ЭДИЛЬБАЕВСКОЙ ПОРОДЫ С РАЗНОЙ ВЕЛИЧИНОЙ КУРДЮКА

А.В. МОЛЧАНОВ, И.А. РАМЗОВ

Саратовский ГАУ имени Н.И. Вавилова

Представлены основные показатели убоя баранчиков эдильбаевской породы с разной величиной курдюка.

Ключевые слова: эдильбаевская порода, убойная масса, морфологический состав туш, баранчики.

На сегодняшний день из-за изменения структуры рынка, на первое место в овцеводстве вышло производство баранины [4, 5]. Одной из наиболее выгодных пород для выращивания по таким показателям, как скороспелость, качество мяса, высокая энергия роста, неприхотливость является эдильбаевская порода [1, 2]. Реализация баранчиков на мясо в 4 мес. или 7 мес. возрасте является наиболее целесообразной [3, 6, 7, 8]. Цель наших исследований – определить зависимость уровня мясной продуктивности от величины курдюка баранчиков эдильбаевской породы.

Экспериментальная работа проводилась в период 2015-2016 гг. в ООО «Камышинское», Камышинского района, Волгоградской области. Для проведения научно-хозяйственного опыта при отъеме молодняка, в возрасте 4 мес., от маток были сформированы 3 группы баранчиков (из числа единцов) по принципу аналогов

с различной величиной курдюка (малая – I группа, средняя – II группа, большая – III группа). Опытные группы содержались в одинаковых условиях на нагуле с подкормкой концентратами из расчета 200 г на голову в сутки до достижения возраста 7 мес., то есть до окончания технологического цикла. Контрольный убой баранчиков проводился по методике ВИЖа (1978) в возрасте 4 и 7 мес. (по три головы типичных для каждой группы).

Анализ полученных данных показал, что баранчики с большей величиной курдюка обладают более высокими показателями мясной продуктивности.

По убойной массе 4 мес. баранчики из 3 группы превосходят сверстников из 2 группы на 2,5%, из 1 группы на 9,4%. В 7 мес. возрасте данное превосходство составляет 2,7% и 17,9% соответственно. По убойному выходу также лучшие показатели имели животные 3 группы. По данному показателю они в возрасте 4 мес. были лучше сверстников из 2 группы на 1 абс. процент, а из 1 группы на 3,1 абс. процент. При проведении контрольного убоя по достижении животными возраста 7 мес. это преимущество составило 1,3 и 8,0 абс. процентов соответственно.

Таблица 1

Мясная продуктивность баранчиков

Показатель	Группа					
	I		II		III	
	4 мес.	7 мес.	4 мес.	7 мес.	4 мес.	7 мес.
Масса, кг:						
предубойная	34,70±0,76	44,50±0,58	35,90±0,47	46,59±0,70	36,10±0,33	46,84±0,71
охлажденной туши	15,28±0,59	19,61±0,61	15,92±0,27	22,99±0,53	16,04±0,19	23,12±0,47
внутреннего жира	0,16±0,02	0,37±0,10	0,18±0,09	0,44±0,14	0,22±0,10	0,49±0,17
курдюка/хвостового жира	2,10±0,11	2,74±0,19	2,78±0,13	3,50±0,19	3,10±0,11	4,05±0,27
убойная	15,44±0,54	19,98±0,39	16,10±0,41	23,43±0,44	16,26±0,39	23,61±0,37
убойная с курдюком/ хвостовым жиром	17,54±0,74	22,72±0,51	18,88±0,42	26,93±0,71	19,36±0,50	27,66±0,65
Убойный выход, %:						
без курдюка	44,5	44,9	44,8	50,3	45,0	50,4
с курдюком/хвостовым жиром	50,5	51,1	52,6	57,8	53,6	59,1
Содержание мякоти:						
кг	11,56±0,23	15,28±0,31	12,12±0,17	17,99±0,25	12,37±0,13	18,32±0,21
%	75,65	77,92	76,13	78,25	77,12	79,24
Коэффициент мясности	3,12	3,53	3,19	3,60	3,37	3,82
I сорт, кг	13,29±0,21	17,28±0,23	13,90±0,17	20,31±0,22	14,10±0,22	20,50±0,26
%	86,98	88,12	87,31	88,34	87,90	88,67
II сорт, кг	1,99±0,11	2,33±0,10	2,02±0,14	2,68±0,13	1,94±0,10	2,62±0,17
%	13,02	11,88	12,69	11,66	12,10	11,33

По морфологическому и сортовому составу туш наилучшими показателями также обладали животные 3 группы. По содержанию в туше мякоти в 4 мес. возрасте баранчики 3 опытной группы превосходят животных 2 группы на 0,99 абс. процентов, а I группы на 1,47 абс. процентов. В 7 мес. возрасте превосходство сохраняется примерно на том же уровне.

Таким образом, у баранчиков с большим размером курдюка более интенсивно протекают обменные процессы в организме, что обуславливает более высокие темпы их роста и развития и, как следствие, они обладают лучшими убойными показателями по сравнению со сверстниками с малым и средним курдюком.

ЛИТЕРАТУРА

1. Иванов М.Ф. Мясо-сальные овцы // Полн. собр. соч. Т. 4. М., 1964. С. 334-361.
2. Канапин К., Ахатов А. Курдючные грубошерстные овцы Казахстана. Алматы, 2000. 196 с.
3. Молчанов А.В., Лушников А.В. Мясная продуктивность эдильбаевских баранчиков различных сроков ягнения // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2009 – № 3. – С. 70-72.
4. Молчанов А.В. Оценка показателей убоя и химического состава мяса молодняка овец разного направ-

ления продуктивности в условиях Саратовского Заволжья // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2016 – № 4. – С. 17-18.

5. Молчанов А.В. Мясная продуктивность эдильбаевских баранчиков различных сроков ягнения // Достижения науки и техники АПК. – 2011 – № 12. – С. 65-66.

6. Лушников В.П., Молчанов А.В. Эдильбаевская порода – перспектива мясного овцеводства Саратовского Заволжья // Главный зоотехник. – 2010 – № 10. – С. 43-45.

7. Лушников В.П., Молчанов А.В., Егоров М.А. Оценка конкурентоспособности овец Саратовского Заволжья в производстве ягнатины // Аграрный научный журнал. – 2008 – № 1. С. 14-15.

8. Ерохин А.И., Карасев Е.А., Ерохин С.А. Интенсификация производства и повышение качества мяса овец: монография. – М.: МЭСХ, 2015. – 304 с.

The article presents the meat productivity rams edilbaev breed with different size of rumps.

Key words: edilbaev breed, slaughter mass, morphological composition touches, rams.

Молчанов Алексей Вячеславович, доктор с.-х. наук, профессор, заведующий кафедрой «Технология производства и переработки продукции животноводства»; **Рамзов Илья Александрович**, аспирант, Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова. г. Саратов, Соколова, 335. Тел.: (8452) 69-23-46.

УДК 636.32/38:637.512

МЯСНЫЕ КАЧЕСТВА МОЛОДНЯКА РУССКИХ ДЛИННОТОЩЕХВОСТЫХ ОВЕЦ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВОЗРАСТА, ПОЛОВОГО ДИМОРФИЗМА И КАСТРАЦИИ

М.В. ЗАБЕЛИНА, Е.И. БИРКАЛОВА, Л.В. ДАНИЛОВА, Г.В. ЛЕВЧЕНКО, А.В. ДАНИЛИН

Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова

В работе изложены результаты изучения мясных качеств русских длиннотощехвостых овец с учетом половой и возрастной специфики. Установлено, что животные обладают хорошей мясной продуктивностью и скороспелостью. Определены оптимальные сроки убоя.

Ключевые слова: мясная продуктивность, убойная масса, субпродукты, площадь мышечного глазка, труба, аминокислоты.

Крупным резервом увеличения производства мяса является использование кондиционных ягнят в год их рождения. Ягнята всех половозрастных групп в первый год жизни, особенно в молочный период, отличаются высокой энергией роста. К моменту отбивки – в возрасте 4 мес. масса их составляет 55% массы взрослых животных, а после нагула к 8 мес. жизни – 70%.

Учитывая это, мы сочли необходимым изучить характер формирования мясности русских длиннотощехвостых овец по убойным показателям в половозрастном аспекте. Для этой цели были проведены контрольные убои молодняка разных половозрастных групп по 3 головы из каждой группы по методике СНИИЖК [1].

Нами был проведен убой новорожденных животных (I и III групп). Эти данные послужили началом отсчета для изучения мясной продуктивности овец, а также были проведены убои в возрасте 4, 8 и 12 мес. Отобранные для убоя животные находились в обычных хозяйственных условиях К(Ф)Х «Пискарев Владимир Викторович» Калининского района Саратовской области. Для проведения опыта из ягнят одинцов февральского ягнения было отобрано две группы баранчиков (I и II) и группа ярок (III). В трехнедельном возрасте баранчиков II группы кастрировали. Группы формировали методом аналогов (животные имели средние упитанность и живую массу, типичные для сравниваемых групп).

Как видно из табл. 1 русские длиннотощехвостые овцы в возрасте 6-8 месяцев достаточно скороспелы и обладают хорошей мясной продуктивностью для аборигенных животных.

По предубойной массе баранчики превосходили валушков и ярок в возрасте 4 мес. на 5,5% и 22,04%, в возрасте 8 мес. на 6,05% и 20,75% и в возрасте 12 мес. на 9,46% и 23,51% соответственно.