

Мясо-сальные качества баранчиков эдильбаевской породы

Б.Б. Траисов, д.с.-х.н., профессор, К.Г. Есенгалиев, к.с.-х.н., Д.Б. Смагулов, магистр, Западно-Казахстанский АТУ; В.И. Косилов, д.с.-х.н., профессор, ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ

Важнейшей отраслью аграрного сектора Казахстана традиционно является овцеводство, доминирующее положение занимают курдючные овцы мясо-сального направления. Этому способствуют особенности сельскохозяйственных угодий страны, где 84% общей площади (222,3 млн га) приходится на пастбищный фонд. При этом почти 70% площадей размещены в пустынной и полупустынной зонах, где происходило зарождение, становление и развитие современного курдючного овцеводства республики [1].

Селекция курдючных овец в Казахстане в настоящее время ориентирована главным образом на производство высококачественной молодой баранины, имеющей большой спрос на международном рынке [2]. Производство молодой баранины должно осуществляться за счёт использования

естественных пастбищ, что делает данное направление овцеводства малозатратным и повышает эффективность разведения этих овец в условиях рыночной экономики [3–8].

В этом аспекте определённый интерес среди популяций отечественных курдючных овец представляет эдильбаевская порода, которая является уникальной, так как по живой массе и уровню мясо-сальной продуктивности занимает одно из первых мест среди всех разводимых пород в мире, лишь незначительно уступая по отложению и величине курдючного сала гиссарским овцам, отличаясь в то же время сравнительно хорошими мясными формами.

Материал и методы исследования. Объектом исследования послужили чистопородные овцы различных мастей (чёрной, бурой и рыжей) эдильбаевской породы, разводимые в условиях КХ «Аймекен» Западно-Казахстанской области Республики Казахстан. Следует отметить, что овцы чёрной масти являются более крупными.

С целью изучения особенностей роста и объективной оценки мясо-сальных качеств баранчики

различных мастей были индивидуально взвешены при рождении и в возрасте 4–4,5 мес., а также был проведён контрольный убой молодняка в момент отбивки от маток. Баранчики подопытных групп находились в одной отаре и в исключительно одинаковых паратипических условиях – кормления, ухода и содержания. Показатели результатов убоя изучали в соответствии с общепринятой методикой ВИЖ (ГОСТ Р 52843–2007).

Результаты исследования. Живая масса овец имеет важное хозяйственное и биологическое значение, она наиболее полно отражает процесс роста и развития организма на разных стадиях онтогенеза. От величины живой массы существенным образом зависит продуктивность овец, особенно их мясность, так как в большинстве случаев между этими показателями при прочих равных условиях наблюдается положительная корреляция (табл. 1).

Баранчики всех изучаемых групп рождались достаточно крупными, и показатели их живой массы колебались в пределах 5,0–5,3 кг, что свидетельствует о достаточном развитии ягнят в утробный период роста. При этом установлены определённые межгрупповые различия в зависимости от масти молодняка.

Новорождённые баранчики чёрной масти на 300 г (6%) превосходили показатели живой массы сверстников других групп, что является следствием влияния исходных родительских форм чёрной масти на процесс роста с момента самого начала онтогенеза.

В постнатальный период в результате достаточно высокого темпа роста ягнята различных групп в возрасте 4–4,5 мес. достигли живой массы в преде-

лах 38,5–41,7 кг. У баранчиков чёрной масти сохранилась тенденция превосходства, проявившаяся в эмбриональный период. Особи данной группы, в отличие от своих сверстников бурой масти, имели довольно заметное преимущество – 3,2 кг, или 8,3%. По сравнению со сверстниками рыжей масти степень их преимущества была значительно ниже и составляла 1,5 кг, или 3,7%.

Такой исключительно высокий прирост курдючных ягнят от рождения до 4–4,5-месячного возраста следует объяснить прежде всего генетически обусловленной ритмичностью постнатального онтогенеза, выработанной в процессе эволюции эдильбаевских овец, высокой молочностью маток и лучшей приспособленностью к условиям зоны их разведения. Поэтому в мясо-сальном овцеводстве основную массу баранины производят за счёт реализации ягнят в возрасте 4–4,5 мес., т.е. после отъёма их от матерей. Это даёт возможность получить не только высококачественную мясную продукцию, но и приводит к снижению затрат, что в свою очередь повышает производительность труда.

Живая масса курдючных овец является основным хозяйственно полезным селекционируемым признаком и обусловлена степенью интенсивности роста тканей, формирующих мясность туши. Однако этот показатель в отрыве от других объективных методов оценки мясной продуктивности не может дать полное и правильное представление о мясных качествах овец.

Результаты контрольного убоя показывают наличие определённых межгрупповых различий по основным параметрам (табл. 2). Следует отметить, что баранчики чёрной масти превосходили своих

1. Изменчивость живой массы баранчиков разной масти за молочный период

Возраст	Масть								
	чёрная			бурая			рыжая		
	n	X±Sx	Cv	n	X±Sx	Cv	n	X±Sx	Cv
Новорождённые	272	5,3±0,09	10,5	137	5,0±0,06	10,9	84	5,0±0,13	16,8
4–4,5 мес.	245	41,7±0,31	8,6	118	38,5±0,27	12,3	70	40,2±0,34	9,1

2. Результаты убоя и морфологический состав туши 4–4,5-мес. баранчиков разной масти (X±Sx)

Показатель	Масть		
	чёрная	бурая	рыжая
Предубойная масса, кг	42,5±0,37	39,2±0,76	40,8±0,50
Масса туши, кг	20,0±0,24	17,3±0,27	18,9±0,22
выход, %	47,0	44,1	46,3
Масса курдюка, кг	3,2±0,16	3,0±0,09	2,5±0,18
выход, %	7,5	7,7	6,1
Масса внутреннего жира, г	310,4±0,09	493,2±0,06	446,6±0,10
выход, %	0,73	1,26	1,09
Убойная масса, кг	23,5±0,38	20,8±0,32	21,8±0,29
выход, %	55,3	53,1	53,4
Масса мякоти, кг	16,3±0,11	13,1±0,26	15,4±0,18
выход, %	81,5	75,7	81,5
Масса костей, кг	3,7±0,09	4,2±0,10	3,5±0,17
выход, %	18,5	24,3	18,5
Коэффициент мясности	4,4	3,1	4,4

сверстников бурой масти по массе охлаждённой туши без курдюка на 2,7 кг, или 15,6%, убойной — 2,7 кг, или 12,9%, а также отмечалось их заметное преимущество в локализации жировых отложений в курдюке на 200 г, или 6,7%, рыжей масти — на 1,1 кг, или 5,8%; 1,7 кг, или 7,8%, и 700 г или 28,0% соответственно по выделенным выше показателям.

Оценка морфологического состава туши представляет значительный интерес при изучении мясной продуктивности и скороспелости животных. Только она может дать правильное представление о массе и соотношении тканей — мышечной, жировой и костной, формирующих мясность овец.

Изучение соотношения мышечной и костной ткани в тушах баранчиков различных мастей показало, что по морфологическому составу между сравниваемыми группами наблюдались незначительные различия. При этом более облегчённым костяком (4,4) характеризовались баранчики как чёрной, так и рыжей масти, а особи с более низким коэффициентом в основном встречались среди животных бурой масти, поэтому выход костей у баранчиков этих групп на 5,8% оказался выше по сравнению с показателями их сверстников бурой масти.

Вывод. Баранчики эдильбаевской породы отличались достаточно высокими показателями мясной продуктивности, скороспелостью, массивностью и

округлостью форм с хорошо развитой мускулатурой и равномерным поливом жира. Баранчики чёрной масти в возрасте 4–4,5 мес., т.е. в момент отбивки их от маток, в отличие от своих сверстников других мастей, имели вполне высокие показатели массы туши — 20,0 кг при 55,3% убойного выхода.

Литература

1. Ермаков М.А. Земли Казахстана — исконная родина курдючного овцеводства // Овцеводство. 1966. № 6. С. 14–16.
2. Садыкулов Т., Адылканова Ш.Р., Ким Г.Л. и др. Продуктивные качества полукровных помесей грубошёрстных курдючных пород овец // Достижения и перспективы научного обеспечения овцеводства: матер. междунар. науч.-практич. конф., посвящ. 85-летию академика НАН РК и РАСХН К.У. Медеубекова. Алматы: НИИ овцеводства, 2014. С. 236–243.
3. Косилов В.И., Шкилёв П.Н., Газеев И.Р. Мясная продуктивность молодняка овец разных пород на Южном Урале // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2010. № 3 (27). С. 95–97.
4. Никонова Е.А., Косилов В.И., Шкилёв П.Н. Мясная продуктивность овец цыгайской породы в зависимости от полового диморфизма и возраста // Овцы, козы, шерстяное дело. 2008. № 4. С. 38–40.
5. Андриенко Д.А., Косилов В.И., Шкилёв П.Н. Особенности формирования мясных качеств молодняка овец ставропольской породы // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2010. № 1 (25). С. 61–63.
6. Лушников В.П., Забелина М.В., Гиро В.В. Мясная продуктивность и качество мяса молодняка овец бакурской породы // Всё о мясе. 2004. № 4. С. 52–54.
7. Юлдашбаев Ю.А., Ерохин А.И., Карасев Е.А. Мясная продуктивность и качество баранины тонкорунных овец // Достижения науки и техники АПК. 2005. № 11. С. 21–23.
8. Кубатбеков Т.С., Косилов В.И., Мамаев С.Ш. и др. Рост, развитие и продуктивные качества овец. Бишкек. 2016. 186 с.