

МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ БАРАНЧИКОВ КАЗАХСКОЙ КУРДЮЧНОЙ ПОРОДЫ РАЗЛИЧНЫХ ЛИНИЙ

И.М. ТЕГЗА¹, Ж.М. АБЕНОВА¹, А.Т. ЕРГАЛИЕВ², И.Н. СЫЧЕВА³

¹ НАО КГУ им. А. Байтурсынова;

² ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ;

³ ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева

В статье представлены данные о мясной продуктивности баранчиков казахской грубошерстной курдючной породы овец мясо-сального направления разной линейной принадлежности.

Ключевые слова: мясо-сальное овцеводство, мясная продуктивность, живая масса, баранчики казахской грубошерстной курдючной породы.

В настоящее время одной из актуальных проблем является производство высококачественной баранины, занимающей ведущее место в мясном балансе Казахстана за счет преимущественного разведения овец, характеризующихся высокой скороспелостью и мясностью. Овцы казахской курдючной породы по этим показателям заслуживают внимания. Они характеризуются динамичным развитием, хорошей мясо-сальной продуктивностью, исключительной приспособленностью к условиям круглогодичного пастбищного содержания, способствующих низкой себестоимости производимой продукции [1, 2].

Производство баранины необходимо осуществлять за счет реализации на мясо молодых животных в возрасте 5-9 мес. Молодая баранина по своим вкусовым качествам, из-за сравнительно низкого содержания жира, является наиболее ценным видом мясной продукции [3-6].

Цель исследований — изучить динамику живой массы и мясной продуктивности молодняка казахской курдючной породы различных линий.

Материалы и методы. Экспериментальные исследования проведены в условиях фермерского хозяйства «Карагайлы» Мендыкаринского района Костанайской области Республики Казахстан на баранчиках

казахской курдючной породы различных линий. Условия содержания и кормления подопытных животных были одинаковыми.

Материалом для изучения послужили баранчики, принадлежавшие к трем линиям баранов-производителей казахской курдючной породы, подобранные по принципу аналогов по возрасту и упитанности. Были сформированы три группы животных - по 10 голов в каждой группе. В 1-ю группу вошли типичные баранчики, принадлежащие к заводской линии № 2145 (черная окраска), во 2-ю группу вошли типичные баранчики, принадлежащие к заводской линии № 2282 (рыжая окраска), в 3 группу вошли баранчики, принадлежащие к заводской линии № 3124 (бурая окраска).

Мясные качества изучали путем контрольного убоя баранчиков в возрасте 4,5 мес., после их отъема, по 3 головы типичных по живой массе и упитанности для своей группы. Убой проводился по методике ВИЖа (1978) на убойном пункте хозяйства.

Результаты исследований. Животные разводимых линий обладают индивидуальными отличиями не только по масти, но и по показателям убоя (табл. 1).

Контрольный убой баранчиков I группы показал, что они отличались лучшей мясной продуктивностью. В этой группе масса парной туши составила 15,2 кг. Они превосходили сверстников из II группы по убойной массе на 1,0 кг или на 6,6%, и животных III группы - на 2,0 кг или, 13,2%. Разница между II и III группами баранчиков составила 1,0 кг или 7,0%.

Результаты исследований массы внутреннего жира показали превосходство баранчиков I группы, которое составило по группам 0,10-0,19 кг или 13,3-25,3%.

Таблица 1
Масса и выход основных продуктов убоя (возраст 4,5 мес.)

Показатель	Группа (n - по 3)		
	I	II	III
Предубойная масса, кг	34,0 ± 0,21	32,7 ± 0,24	31,3 ± 0,17
Масса парной туши, кг	15,2 ± 0,11	14,2 ± 0,12	13,2 ± 0,10
Масса охлажденной туши, кг	14,5 ± 0,15	13,6 ± 0,17	12,7 ± 0,13
Масса внутреннего жира, кг	0,75 ± 0,03	0,65 ± 0,02	0,56 ± 0,03
Убойный выход, %	44,8	43,5	42,3
Выход парной туши, %	42,6	41,5	40,5
Выход внутреннего жира, %	2,2	2,0	1,8

Таблица 2
Морфологический состав туш и коэффициент мясности

Показатель	Группа (n - по 3)		
	I	II	III
Масса охлажденной туши, кг	14,5 ± 0,15	13,6 ± 0,17	12,7 ± 0,13
В туше содержится:			
мякоти, кг	11,5	10,6	9,8
%	79,4	78,2	77,4
костей и сухожилий, кг	3,0	3,0	2,9
%	20,6	21,8	22,6
Коэффициент мясности	3,83	3,53	3,37

Разница между II и III группами составила 0,9 кг, или 13,8% в пользу II группы.

Убойный выход в I группе составил 44,8%. Разница со II и III группами составила 1,3-2,5% в пользу I группы.

Для наиболее полной качественной оценки туш подопытного молодняка была осуществлена обвалка всех отрубов с выделением мякоти, костей и сухожилий. Морфологическая характеристика туш баранчиков представлена в таблице 2.

Анализ результатов обвалки туш показал, что при убойе животных в возрасте 4,5 мес. выявлены некоторые межгрупповые различия. Наибольшее количество мышечной ткани имели баранчики I группы. Их преимущество по этому показателю по сравнению со сверстниками II и III группы составило 0,9

и 1,7 кг, или 7,8-14,8% соответственно. Разница между II и III группами составила 0,8 кг, или 7,5% в пользу II группы. В тушах животных I и II групп костей и сухожилий было на 0,1 кг меньше по сравнению с баранчиками III группы.

Коэффициент мясности составляет: у баранчиков I группы - 3,83%, II группы - 3,53% и III группы - 3,37%.

Указанные различия являются результатом того, что туши баранчиков I группы, относящиеся к линии

№ 2145 (черная масть) являются более полномясными, а туши баранчиков III группы из линии № 3124 (бурая масть) являются менее полномясными.

ЛИТЕРАТУРА

1. Рахимжанов Ж.А. Современные породные ресурсы овец и коз Казахстана / Ж.А. Рахимжанов, К.С. Сабденов, Б.Т. Кулатаев, К.М. Омарова // Вестник сельскохозяйственной науки Казахстана. - 2005. - № 9. - С. 50-53.
 2. Садыкулов Т.С. Мясная продуктивность грубошерстных курдючных ягнят разных генотипов / Т.С. Садыкулов, А.М. Койшибаев, Ш.Р. Адылка-нова // Мат. межд. научно-практ. конф., посв. 100-летию Ермакова М.А. - Алматы, 2006 - С. 54-58.
 3. Колосов Ю.А. Мясные качества чистопородных и помесных баранчиков разного происхождения / Ю.А. Колосов, Н.В. Широкова // Овцы, козы, шерстяное дело. - 2012. - № 3. - С. 39-43.
 4. Квитко Ю.Д. Мясная продуктивность и качество мяса молодняка овец разного происхождения / Ю.Д. Квитко, А.В. Скокова С.Ф. Силкина // Овцы, козы, шерстяное дело. - 2012. - № 2. - С. 39-41.
 5. Траисов Б.Б. Откормочные и мясные качества молодняка акжайкских мясо-шерстных овец / Б.Б. Траисов, Ю.А. Юлдашбаев, К.Г. Есенгалиев, А.К. Султанова // Овцы, козы, шерстяное дело. - 2015. - № 1. - С. 21-23.
 6. Есенгалиев К.Г. Мясная продуктивность 4-4,5 мес. баранчиков едильбаевской породы / К.Г. Есенгалиев, А.М. Давлетова // FbmbM жэне бшм - Наука и образование. - 2012. - № 4. - С. 65-67.
- The article presents data on the meat productivity of rams of the Kazakh rough-coated sheep breed of meat-and-fat direction of different linear belonging.*
- Key words:** meat-fat sheep breeding, meat productivity, live weight, rams of the Kazakh rough-coated kurduchny breed.
- И.М. Тезза**, канд. с.-х. наук, доцент; e-mail: tezza4@mail.ru;
- Ж.М. Абенова**, канд. с.-х. наук, преподаватель кафедры ТППЖ, НАО КГУ имени А. Байтурсынова, Республика Казахстан, г. Костанай, ул. Маяковского 99; тел.: + 77073706221, e-mail: abenova.zhaziraiym@mail.ru;
- А.Т. Ергалиев**, аспирант кафедры кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции ЮУрГАУ; тел.: + 77773998983;
- И.Н. Сычева**, канд. с.-х. наук, доцент кафедры частной зоотехнии ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, тел.: +7(926)394-89-19, e-mail: in_sychewa@mail.ru.