

МЯСО-САЛЬНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КУРДЮЧНЫХ БАРАНЧИКОВ РАЗНОГО ГЕНОТИПА

Б.К. САЛАЕВ

Калмыцкий государственный университет

Представлены данные о мясо-сальной продуктивности баранчиков новой калмыцкой курдючной породы и местных курдючных овец в возрасте 4 и 7 мес.

Ключевые слова: порода, курдючные овцы, мясная продуктивность, убойные показатели, морфологический состав, баранина.

Важнейшей биологической особенностью овец мясо-сальных пород является скороспелость, интенсивный рост и развитие, экономичная трансформация корма в продукцию, а также возможность использования животных для хозяйственных целей в раннем возрасте.

Разведение курдючных овец в Калмыкии имеет важное народнохозяйственное значение. Изучение общих закономерностей онтогенеза представляет большой интерес и способствует не только увеличению производства ягнатины, но и совершенствованию пород овец, в том числе калмыцкой курдючной и местных курдючных овец, потенциальные генетические возможности которых, еще не достаточно изучены.

Комплексное изучение мясо-сальной продуктивности баранчиков новой калмыцкой курдючной породы (апробирована в 2012 г.), в сравнительном аспекте с исходными местными курдючными овцами в онтогенезе, актуально и имеет как научную, так и практическую значимость.

Экспериментальная часть работы проводилась в учхозе Калмыцкого государственного университета. Материалом для исследований послужили баранчики курдючных пород: калмыцкой курдючной и местной популяции по 15 голов в каждой группе. Убойные качества были определены по трем животным из каждой группы молодняка в возрасте 4 и 7 мес. Убой проведен по методике ВИЖа (1978).

На протяжении всего эксперимента подопытные животные находились в одних хозяйственных условиях кормления и содержания. Основной кормовой базой овец в хозяйстве являются естественные пастби-

ща, на которые приходится 70–80% годового рациона, около 7–10% составляют концентрированные корма и 12–17% грубые корма. В хозяйстве используется пастбищно-стойловая система содержания животных, пастбищный период составляет 285 дней в году.

Убойные показатели баранчиков изучаемых курдючных пород в возрасте 4 мес. представлены в таблице 1.

Таблица 1

Убойные показатели баранчиков в возрасте 4 и 7 мес.

Показатель	Калмыцкая порода		Местная популяция	
	4 мес.	7 мес.	4 мес.	7 мес.
Предубойная живая масса, кг	41,4±0,52	50,2±0,79	38,7±0,86	48,1±0,85
Масса парной туши, кг	18,7±0,57	23,0±0,67	16,6±0,34	21,3±0,81
Масса охлажденной туши, кг	18,4±0,55	22,6±0,57	16,3±0,32	20,9±0,58
Выход туши, %	44,4	45,0	42,1	43,5
Убойная масса без курдюка, кг	18,6±0,55	23,1±0,44	16,4±0,29	21,2±0,54
Убойный выход без курдюка, %	44,9	46,1	42,4	44,2
Убойная масса с курдюком, кг	21,5±0,37	27,7±0,49	19,7±0,43	25,3±0,96
Убойный выход с курдюком, %	51,9	54,6	50,1	54,2
Внутренний жир, кг	0,145±0,04	0,45±0,05	0,110±0,06	0,34±0,06
Выход внутреннего жира, %	0,8	1,9	0,7	1,6
Масса курдюка, кг	2,9±0,23	4,1±0,27	3,3±0,09	4,6±0,67
Выход курдюка, %	13,5	14,8	16,8	18,2

По данным таблицы, в возрасте 4 мес. баранчики калмыцкой курдючной породы значительно превосходят своих сверстников местной популяции по всем убойным показателям в абсолютном и относительном выражении.

Различие по предубойной живой массе составило 2,7 кг или 6,5%, тогда как по массе парной и охлажденной туши различие между баранчиками изучаемых групп более значительно – 2,1 кг или 11,2%.

По массе курдюка отличие составляет 0,4 кг или 12,1%, в пользу местных баранчиков.

Выход курдюка у калмыцких баранчиков составил 13,5%, а у местных курдючных 16,8%.

Превосходство по убойным показателям баранчиков калмыцкой курдючной породы в возрасте 7 мес..

За период с 4 до 7 мес. возраста у баранчиков Калмыцкой породы (масса туши) увеличилась на 2,3%, курдюка 41,4%, убойная масса на 28,8%, а у местных сверстников на 28,3; 39,4 и 28,4% соответственно. Эти показатели свидетельствуют о том, что за указанный период весовой рост баранчиков обеих групп проходил практически синхронно. Над местными сверстниками сохраняется по всем показателям кроме массы курдюка и его выхода.

По морфологическому составу туши 4 мес. баранчиков сравниваемых групп неравноценны, так по массе мякоти, костей и жира превосходство было за баранчиками калмыцкой курдючной породы, по сравнению местными курдючными сверстниками.

за счет увеличения содержания жира, что снижает биологическую ценность мяса.

По ГОСТ Р 31777–2012 «Овцы и козы для убоя. Баранина, ягнятина и козлятина в тушах. Технические условия» ягнята в возрасте от 4 до 12 мес. относятся

к убойному континенту – молодняк овец.

Молодняк курдючных овец, имеющий живую массу от 40,0 до 45,0 кг относится к первому классу по этому показателю, а с массой 35,0–40,0 кг – ко второму классу.

По этим нормативам баранчики калмыцкой породы, живая масса которых в возрасте 4 мес.

составляет 41,4 кг, а курдючных сверстников местной популяции – 38,7 кг, можно реализовывать на мясо сразу после отъема от маток.

Морфологический состав туш баранчиков 4 и 7 месячного возраста

Таблица 2

Показатель	Порода			
	калмыцкая курдючная		эдилбаевские местные	
	в возрасте 4 мес.	в возрасте 7 мес.	в возрасте 4 мес.	в возрасте 7 мес.
Масса охлажденной туши, кг	18,4±0,55	22,6±0,57	16,3±0,32	20,9±0,58
Масса мякоти, кг	11,7±0,53	13,5±0,65	10,1±0,41	12,00±0,14
Выход мякоти, %	63,7	59,8±0,8	61,9	57,4±0,9
Масса костей, кг	4,14±0,05	4,3±0,23	3,88±0,09	4,2±0,23
Выход костей, %	22,5	19,4±0,37	23,8	19,9±0,64
Масса жира, кг	2,2±0,12	4,4±0,11	1,9±0,24	4,1±0,52
Выход жира, %	11,7	19,3±0,17	12,0	19,7±1,33
Масса прочих тканей, кг	0,36±0,005	0,4±0,018	0,42±0,018	0,6±0,019
Отношение мышцы/кости	2,82±0,06	3,1±0,07	2,61±0,08	2,9±0,04
Коэффициент мясности	3,4	4,3±0,12	3,2	4,0±0,17

По массе мякоти (11,7 кг) превосходство составило 1,6 кг или 13,7%, по массе костей (4,14 кг) – 0,26 кг или 6,3%, по массе жира 0,3 кг или 13,6%. По выходу мякоти баранчики калмыцкой курдючной породы (63,7%) на 1,8 абс. процента превосходили местных сверстников. Отношение мышцы к костям у калмыцких баранчиков составило 2,82, а у местных сверстников – 2,61 коэффициент мясности у первых 4,3, у вторых – 4,0

С возрастом соотношение основных компонентов морфологического состава туш баранчиков обеих групп несколько изменилось: уменьшился выход костей и мякоти, но увеличился выход жира. Выход жира у курдючных баранчиков местной популяции составил 19,7%, а калмыцкой курдючной породы – 19,3%. За период с 4 до 7 мес. возраста интенсивность прироста жира была равноценной 7,6–7,7%.

В возрасте 7 мес. массе мякоти, наиболее ценной части туши, лучшими показателями характеризовались баранчики новой породы, (13, кг.), тогда как у курдючных сверстников местной популяции масса мякоти была ниже на 1,5 кг или на 11,1%.

Важные показатели мясности туши – мышечно-костное отношение и коэффициент мясности. С возрастом у баранчиков обеих групп они увеличиваются, но у калмыцких баранчиков в 7 мес. возрасте этот показатель выше, чем у местных курдючных сверстников. Это характеризует лучшую полномясность туш баранчиков калмыцкой курдючной породы, нежели курдючных сверстников местной популяции.

По мере роста молодняка курдючных овец происходят существенные морфологические и, как следствие, химические изменения в мышечной ткани, которые значительно повышают калорийность баранины

ЛИТЕРАТУРА

1. Салаев Б.К., Юлдашбаев Ю.А. Сравнительная характеристика хозяйственно-полезных признаков курдючных овец Калмыкии. Сборник трудов Международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы развития овцеводства и козоводства в современных условиях». -М.: ФГБОУ ВПО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2014.-С. 78–80.
2. Ерохин А.И., Карасев Е.А., Ерохин С.А. Интенсификация производства и повышение качества мяса овец. – М.: МЭСХ, 2015.-304 С.
3. Ерохин А.И., Карасев Е.А., Юлдашбаев Ю.А. Тенденции развития овцеводства в Российской Федерации.//Зоотехния, 2014.-С. 12–14.
4. Юлдашбаев Ю.А., Арилов А.Н., Зулаев М.С., Гаярев Б.Е. Новая порода овец-калмыцкая курдючная//Известия ТСХА, выпуск 3, 2013.-С. 109–113.
5. Ерохин А.И., Рыбин Г.И., Юлдашбаев Ю.А., Лещева М.Г. Развитие мясного овцеводства в центральной России//Овцы, козы, шерстяное дело, 2010.-№ 1.-С. 2–9.

Presents data on the meat-fat productivity of fat-tailed rams new Kalmyk breeds of sheep and local sheep aged 4 and 7 months.

Key words: breed, fat sheep, meat productivity, slaughter indicators, morphological composition, lamb.

Салаев Бадма Катинович, к.п.н, доцент, Калмыцкий государственный университет.г. Элиста, ул. Пушкина, 11. тел. 8472241005, E-mail: uni@kalmsu.ru.