

Studied the varietal composition of carcasses of young sheep of Tatarstan breed of 5, 7, 9 and 12 months of age for meat, with the aim of obtaining from them young lamb

Key words: varietal composition of carcasses, meat productivity, Tatarstan meat - wool breed, categories of fatness of young sheep

УДК 636.32/38

МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ МОЛОДНЯКА ЭДИЛБАЕВСКИХ ОВЕЦ

А.М. ДАВЛЕТОВА¹, Б.Б. ТРАИСОВ¹, К.Г. ЕСЕНГАЛИЕВ¹, Ю.А. ЮЛДАШБАЕВ², К.А.КУЛИКОВА², Р.И. КУДИЯРОВ³, М.И. ДОНГАК⁴

¹ЗКАТУ им. Жангир хана, г. Уральск; ²РГАУ – МСХА им. К.А. Тимирязева, г. Москва

³Кызыл-Ординский ГУ имени Коркыт-Ата, г.Кызыл-Орда; ⁴Тувинский ГУ, г. Кызыл

В данной статье приведены результаты контрольного убоя 4-х мес. баранчиков эдилбаевской породы разных генотипов в условиях Западного Казахстана. Анализируются показатели мясной продуктивности и качества мяса баранины, полученного при убое молодняка разных генотипов.

Ключевые слова: мясо-сальное овцеводство, продуктивность, убойный выход, живая масса, внутривидовой тип.

Овца бесспорно одно из древнейших домашних животных и сегодня стада овец как когда-то в далекие времена сопровождали и сегодня сопровождают овцеводов в их полных лишениях странствиях от пастбища к пастбищу. Старейшая отрасль животноводства овцеводство, играет важную роль в производстве и обеспечении потребности населения в продуктах питания и в специфических видах сырья.

Количественные и качественные показатели мясной продуктивности овец обусловлены целым рядом различных взаимосвязанных факторов – генетических и средовых.

Как известно, курдючным овцам присуща высокая скороспелость молодняка и интенсивность роста живой массы в молодом возрасте. Благодаря хорошей скороспелости и более интенсивному росту, ягнята овец мясо-сального направления уже к отбивке в возрасте 4,5 мес. при убое показывают хорошие мясные качества. Об этом свидетель-

Фетисова Татьяна Олеговна, аспирантка кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства»;

Лушников Владимир Петрович, доктор с.-х. наук, профессор, Саратовского ГАУ им. Н. И. Вавилова, тел. +7-929-771-84-48

ствуют исследования многих ученых об эффективности убоя ягнят на мясо в возрасте 4–4,5 мес. после отъема от матерей, где получают высококачественные тушки с хорошим соотношением мякоти и костей, при этом себестоимость баранины от реализации молодняка самая низкая.

Западный регион Казахстана располагает большими возможностями, как для роста численности овец, так и для увеличения всех видов продукции. В настоящее время на территории Западно-Казахстанской области разводят две породы овец – эдилбаевская мясо-сальная и акжайкская мясо-шерстная полутонкорунная.

Научно-исследовательские и селекционные работы с овцами эдилбаевской породы выполняются в КХ «Едилбай» Акжайкского района Западно-Казахстанской области.

Совершенствование эдилбаевских овец в КХ «Едилбай» осуществляется путем использования на местных эдилбаевских матках высокопродуктивных элитных баранов-производителей брликского, суюндукского и курмангазинского типов, завезенных из племхозов «Бірлік» Жангалинского района Западно-Казахстанской, «Суюндік» и «Құрманғазы» Атырауской области.

Использованные бараны трех ведущих племхозов различаются не только принадлежностью к указанным хозяйствам, но и имеют определенные конституционально-продуктивные различия.

Для изучения мясной продуктивности были сформированы три группы баранчиков, происходящие:

I группа – от эдилбаевских маток и баранов брликского типа (Б);

II группа – от эдилбаевских маток и баранов суюндукского типа (С);

III группа – от эдилбаевских маток и баранов курмангазинского типа (К);

Для изучения мясных качеств подопытного молодняка в возрасте 4,5 мес. проведен контрольный убой баранчиков из одинакового приплода по 3 типичных для своей группы. Перед убоем баранчики имели среднюю упитанность.

Важными показателями, характе-

Таблица 1

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

Показатели	Происхождение баранчиков (n = 3)		
	♀ Ед × ♂ Ед-Б	♀ Ед × ♂ Ед-С	♀ Ед × ♂ Ед-К
Предубойная масса, кг	37,9 ± 0,51	36,5 ± 0,47	35,2 ± 0,48
Масса парной туши с курдюком, кг	19,9 ± 0,17	18,8 ± 0,23	18,2 ± 0,25
Выход парной туши, %	52,5	51,5	51,7
Масса курдюка, кг	2,8 ± 0,12	2,6 ± 0,10	2,5 ± 0,13
Выход курдюка, %	7,4	7,1	7,1
Масса внутреннего жира, кг	0,20 ± 0,05	0,22 ± 0,03	0,20 ± 0,04
Выход внутреннего жира, %	0,5	0,6	0,6
Убойная масса, кг	20,1 ± 0,31	19,02 ± 0,27	18,4 ± 0,30
Убойный выход, %	53,0	52,1	52,2

ризующими мясные качества животных, являются предубойная живая масса, масса парной туши, масса внутреннего жира, убойная масса и убойный выход (табл. 1).

Из данных таблицы видно, что по всем показателям убоя преимущество имели баранчики, происходящие от производителей брикского типа.

Для определения морфологического состава и коэффициента мясности все туши подопытного молодняка подвергались обвалке (табл. 2).

Результаты обвалки показали, что лучшее соотношение мякоти – 63,1 % отмечено в первой группе, происходящей от брикских баранов, во второй и третьей они примерно одинаковы – 62,7- 62,3 %. Выход костей по группам колебался в пределах 22,3- 23,2 %.

Для оценки качества мяса определяли его химический состав (табл. 3).

Исследования химического состава мяса баранчиков разного происхождения показали, что четких различий между сравниваемыми группами не установлено.

Так, содержанием белка колеблется в пределах 17,2-17,8 %, содержание жира – 16,7-16,9 %, калорийность мяса в пределах 2100-2131 МДж.

Таким образом, полученный молодняк обладает присущими мясо-сальным овцам телосложением и хорошей скороспелостью. При убое в 4,5 мес. от всех вариантов подбора получены тушки массой 15,7-17,1 кг без учета массы курдюка, с преимуществом в пользу потомства от баранов брикского типа, также следует отметить, что показатели мясности потомства от баранов суюндукского типа занимали промежуточное положение.

ЛИТЕРАТУРА

- Ирзагалиев, К. Продуктивные и нагульные качества едильбаевских овец племзавода им. Курмангазы Атырауской области // Вестник с.-х. наук Казахстана / К. Ирзагалиев. – Алматы, 2008. – № 3. – С. 29-30.
- Канапин, К. Некоторые генетические параметры в селекции казахских курдючных овец // Животноводство / К. Канапин, К. У. Медеубеков, К. Шамбулов. – 1985. – № 2. – С. 23-25.
- Косилов, В.И. Мясная продуктивность молодняка овец разных пород на Южном Урале / В.И. Косилов, П.Н. Шкилев, И.Р. Газеев // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2010. – № 3 (27). – С. 95-97.
- Скорых, Л.Н. Мясная продуктивность и интерьерные особенности молодняка овец разных генотипов / Доклады Российской академии сельскохозяйственных наук. – 2011. – № 5. – С. 34-35.
- Абонеев, В.В. Откормочные и мясные качества

Таблица 2

Морфологический состав туш (без курдюка) баранчиков

Показатель	Группа		
	♀ Ед × ♂ Ед-Б	♀ Ед × ♂ Ед-С	♀ Ед × ♂ Ед-К
Возраст, мес.	4 -4,5	4 -4,5	4 -4,5
Масса туши, кг	19,9±0,17	18,8±0,23	18,2 ±0,25
Масса мякоти, кг	10,8 ±0,2 1	10,1 ±0,17	9,8±0,12
Выход мякоти, %	63,1	62,7	62,3
Масса костей, кг	3,8 ±0,06	3,6 ±0,03	3,6 ±0,03
Выход костей, %	22,3	22,5	23,2
Масса жира, кг	2,8±0,12	2,6 ±0,10	2,5 ±0,13
Выход жира, %	14,1	13,8	13,7
Масса прочих тканей, г	170,0	160,0	168,0
Отношение мышцы/кости	2,8	2,8	2,7
Коэффициент мясности	3,45	3,39	3,26

Таблица 3

Химический состав средней пробы мяса баранчиков (4-4,5 мес.)

Породность	Содержание в мякоти, %				Водно-белковое отношение	Калорийность, МДж
	Вода	Белок	Жиры	Зола		
♀ Ед × ♂ Ед-Б	64,60	17,50	16,90	1,0	3,59	2131
♀ Ед × ♂ Ед-С	65,00	17,20	16,80	1,0	3,78	2120
♀ Ед × ♂ Ед-К	64,40	17,80	16,70	0,9	3,62	2100

потомства разных вариантов подбора в товарных стадах / В.В. Абонеев, Л.Н. Скорых, Д.В. Абонеев // Зоотехния. – 2013. – № 1. – С. 24-27.

The article presents the results of control slaughter of 4-month-old sheep of edilbay breed the different genotypes in the conditions of West Kazakhstan. The indicators of meat productivity and quality of mutton meat obtained at the slaughter of young animals of different genotypes are analyzed.

Key words: meat-fat sheep breeding, productivity, live weight, intra-breed type.

Траисов Б.Б., доктор с.-х. наук, профессор ЗКАТУ им. Жангир хана;

Юлдашбаев Ю.А., доктор с.-х. наук, профессор, член-корр. РАН, декан факультета зоотехнии и биологии РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева;

Есенгалиев К.Г., доктор с.-х. наук (РФ), доцент кафедры биотехнологии, животноводства и рыбного хозяйства ЗКАТУ им. Жангир хана;

Давлетова А.М., магистр с.-х. наук, докторант Ph.D, старший преподаватель кафедры ТППЖ ЗКАТУ им. Жангир хана;

Донгак М.И., канд. с.-х. наук, доцент кафедры технологии переработки продукции животноводства Тувинского государственного университета;

Куликова К.А., аспирант кафедры частной зоотехнии факультета зоотехнии и биологии РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева;

Кудияров Р.И., канд. с.-х. наук, доцент Кызыл-Ординского ГУ имени Коркыт-Ата.

Западно-Казахстанский аграрно-технический университет им. Жангир хана, 090009, г. Уральск, ул. Жангир хана, 51, +7 (711) 250-21-15, zapkazatu@wka.kz

РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, 127550, Москва, ул. Тимирязевская, 49, zoo@rgau-msha.ru