

ЛИТЕРАТУРА

1. Андриенко Д.А., Никонова Е.А., Шкилев П.Н. Состояние и тенденция развития овцеводства на Южном Урале // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2008. № 1(17). С. 86-88.
2. Ерохин А.И., Карасев Е.А., Юлдашбаев Ю.А. Тенденции развития овцеводства в Российской Федерации // Зоотехния. 2014. № 12. С. 12-13.
3. Забелина М.В., Рейзбих Е.Ю., Белова М.В. Сохранение генофонда домашних животных задача государственная // Овцы, козы, шерстяное дело. 2014. № 2. С. 8.
4. Косилов В., Шкилев П., Никонова Е., Андриенко Д. Продуктивные и мясные качества молодняка овец ставропольской породы на Южном Урале // Главный зоотехник. 2011. № 8. С. 35-47.
5. Косилов В.И., Шкилев П.Н., Никонова Е.А. Особенности развития основных мышц овец // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2014. № 2. С. 192-196.
6. Кубатбеков Т.С., Мамаев С.Ш., Галиева З.А. Продуктивные качества баранчиков разных генотипов // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2014. № 2. С. 138-140.
7. Литовченко В.Г., Галатов А.Н., Иванов В.А. Проблемы овцеводства на Южном Урале и не только // Овцы, козы, шерстяное дело. 2014. № 4. С. 8-9.
8. Лушников В.П., Гальцев Ю.И. Проблемы и перспективы овцеводства в Саратовской области // Овцы, козы, шерстяное дело. 2013. № 2. С. 33-35.
9. Шкилев П.Н., Косилов В.И., Никонова Е.А., Андриенко Д.А. Показатели биоконверсии основных пи-

тельных веществ рациона в мясную продукцию при производстве баранины основных пород овец Южного Урала // Сборник научных трудов Всероссийского научно-исследовательского института овцеводства и козоводства. 2013. Т. 1. № 6-1. С. 134-139.

10. Юлдашбаев Ю.А., Карынбаев А.К., Улюмджиев А.Б. Динамика живой массы ярок в зависимости от индекса гармоничности телосложения // Животноводство Юга России. 2015. Т. 1. № 2 (4). С. 16-19.

The article presents the data of the morphological composition of carcasses of young sheep Ural and Stavropol breeds in the southern Urals, which suggests that the formation of meat quality is determined by genetic and paratypical factors, which is confirmed by the different intensity of the growth of tissues in the carcasses of calves of different genotypes. More intensive growth of muscle tissue was from animals of the South Urals species.

Key words: morphological composition of carcass, muscle, fat, bone, connective tissue, Ural and Stavropol breeds young sheep.

Косилов Владимир Иванович, доктор с.-х. наук, профессор Оренбургского ГАУ, тел.: 8(3532)775939, E-mail: kosilov_vi@bk.ru,
Андриенко Дмитрий Александрович, канд. с.-х. наук, доцент Оренбургского ГАУ, Россия, 460014, г. Оренбург, тел.: 8(3532)763986; demos84@mail.ru.,
Кубатбеков Турсумбай Сатымбаевич, доктор биол. наук, профессор ФГБОУ ВО «Российский университет дружбы народов», тел.: +7 (495) 434-53-00.

УДК 636.32/38.637

ОЦЕНКА УБОЙНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И РАЗВИТИЯ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ У БАРАНЧИКОВ МЯСНЫХ МЕРИНОСОВ РАЗНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

К.А. АБДИЛЬДЕНОВ

Региональная ассоциация овцеводов «Жетісу» Республики Казахстан

Приведены данные о массе туши, химическом составе ягнятины, весовых и линейных показателях внутренних органов меринсов разного происхождения

Ключевые слова: порода, мясная продуктивность, масса туши, белок, жир, зола, внутренние органы.

Продуктивность животных имеет тесную связь с развитием ряда внутренних органов. В этой связи изучения развития внутренних органов имеет как теоретическое, так и практическое значение.

Нами в СПК «Сарыбулак» при изучении мясной продуктивности 4 мес. баранчиков полученных от чистопородного разведения животных породы «Етті меринос» (I группа), а также помесей от скрещивания маток «Етті меринос» с импортными баранами пород

доне (II группа) и австралийский мясной меринос (III группа), были изучены весовые и линейные показатели некоторые внутренних органов (табл. 1).

Один из важных интерьерных признаков – кровь животных как показатель жизненных процессов, происходящих в организме. По массе вытекшей крови баранчики I группы заметно превосходили сверстников из II и III групп на 4,3-5,7%, это обуславливается более интенсивным протеканием обменных процессов в организмах баранчиков I группы, нежели II и III групп. Большее количество крови у баранчиков I группы транспортировалось и большим по массе сердцем, которые было больше чем во II и III группах на 5,8-8,5%.

Также баранчики I группы характеризовались и лучшим развитием легких, судя по большей массе этого органа, чем во II и III группах на 2,1-4,2%.

Таблица 1

**Весовые и линейные показатели внутренних органов
4-месячных ягнят**

Показатель	Группа			
	I	II	III	
Масса вытекшей крови, г	1777,0	1700,0	1675,0	
Сердце, г	180,5	170,0	165,0	
Легкие, г	475,0	465,0	455,0	
Печень, г	570,0	555,0	545,5	
Селезенка, г	60,0	55,0	50,0	
Почки, г	138,5	135,5	130,0	
Масса желудка без содержимого, г	1,37	1,30	1,30	
Длина кишечника, м	толстый отдел	8,5	8,4	8,0
	тонкий отдел	29,5	29,0	28,0

Таблица 2

Масса туши и химический состав мяса мякоти ягнят

Группа	Содержится, %				Соотношение белка и жира	Масса туши, кг
	влага	жир	белок	зола		
I	66,51	14,60	17,90	0,99	1,2:1	19,72
II	66,80	13,58	18,56	1,06	1,4:1	18,60
III	65,72	14,92	18,29	1,07	1,2:1	17,25

Роль печени в организме разнообразна и значительна из-за множества различных функций: образование и выделение желчи, защитная, обезвреживание ядовитых веществ, регуляция уровня глюкозы в крови, участие в кроветворении и т.д. Судя по массе, печень, была нормально развита во всех группах животных (545,0-570,0 г). Однако по массе этого органа также наблюдается превосходство баранчиков I группы над сверстниками II и III групп 2,6-4,3%.

Существенная роль в организме принадлежит и селезенке как одному из основных органов кроветворения. Селезенка хорошо развита у баранчиков всех групп, но при этом баранчики I группы достоверно превосходили у баранчиков II и III групп на 8,3-16,6%.

Хорошо известно, что в обменных процессах большую роль отводится работе почек, как органу, выводящему продукты распада органических веществ. Наиболее напряженной выделительная работа почек, судя по массе, была у баранчиков I группы. Превосходство их по массе почек над сверстниками II, а III групп составила 2,1-6,1%.

Развитие органов пищеварения у животных обеспечивает реализацию их продуктивности.

По массе желудка преимущество имели баранчики I группы, их превосходство над сверстниками составило 5,1%.

По длине толстого и тонкого отделов кишечника разница между сравниваемыми группами была недостоверная.

Известно, что качество туши во многом определяется максимальным выходом наиболее ценных сортов мяса. Был определен сортовой состав туш 4-х мес. баранчиков различного происхождения.

Выход I сорта в тушах баранчиков всех групп составил 88,7-89,0%. По данному показателю, между группами баранчиков достоверных различий не наблюдается.

Наряду с количественными показателями мясной продуктивности, важно определить пищевую ценность мяса. Питательная ценность баранины определяется ее химическим составом (табл. 2).

Из данных таблицы видно, что в мякоти баранчиков I и II группы содержится больше влаги нежели у баранчиков III группы. Меньшим содержанием жира в мякоти отличаются баранчики II группы по содержанию белка и золы в мякоти туш баранчиков различных групп достоверных различий не выявлено. Соотношение белка и жира было на уровне 1,2:1; 1,4:1, что является оптимальным для мяса. Такое соотношение для мясных овец считается приемлемым по европейским требованиям, где предпочитают мясо постное, с меньшим содержанием холестерина.

Таким образом, лучшее развитие внутренних органов характеризует баранчиков I группы как животных с более интенсивным протеканием обменных процессов, нежели сверстников из II – ой и III групп, что в дальнейшем отразилось на более высоких показателях их мясной продуктивности, о чем свидетельствуют показатели массы туши. Химический анализ мякоти туш показал, что во всех группах мясо ягнят имеет оптимальное соотношение белка и жира, что соответствует требованиям мирового рынка.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ерохин А.И., Карасев Е.А., Ерохин С.А. Интенсификация производства и повышение качества мяса овец. – М.: МЭСХ, 2015. – 304 с.
2. Лушников В.П., Молчанов А.В. Влияние породного фактора на эффективность производства баранины в условиях Саратовского Заволжья // Овцы, козы и шерстяное дело. 2015. № 3. с. 2-3.

The data on interior and morphological characteristics of carcasses of rams of meat sheep breeds fine if you implement them for meat in the year of their birth.

Key words: breed, meat yield, carcass weight, protein, fat, energy value.

Абдильденов Кенесхан Асылханович – Региональная ассоциация овцеводов «Жетісу» Республики Казахстан, тел.: +7-701-722-52-88.