

УДК 636.32/38:637.5

МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ БАРАНЧИКОВ АКЖАЙКСКИЙ МЯСО-ШЕРСТНОЙ ПОРОДЫ

К. Г. Есенгалиев, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
Б. Б. Траисов, доктор сельскохозяйственных наук, профессор
А. К. Бозымова, кандидат сельскохозяйственных наук
А. Ж. Каражанов, магистрант

Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана

Мақалада Батыс Қазақстан облысында өсірілетін ақжайық етті - жүнді тұқымының еркек қозыларының ет өнімділігі туралы деректері берілген. Әр түрлі өнімді қошқарлармен және саулықтарды будандастыру арқылы алынған ұрпақтарының ет өнімділігі мен сапасы туралы мәліметтер келтірілген. Ақжайық етті - жүнді қойларының еркек қозылары өзінің ірілігімен, тез жетіліп өсуімен, ет сапасымен және жоғарғы еттілік көрсеткіштерімен ерекшеленеді.

В статье приведены данные о мясной продуктивности баранчиков акжаикской мясо-шерстной породы, разводимых в Западно-Казахстанской области. Изучены мясная продуктивность и качество мяса потомства, полученных от различных вариантов скрещивания. Баранчики акжаикской мясо - шерстной породы отличаются крупностью, скороспелостью, высокой мясной продуктивностью и качеством мяса.

The article presents data on the meat productivity rams akzhaiksky meat-wool breed, bred in the West-Kazakhstan region. Productivity of meat and meat quality of offspring derived from crosses of different options is studied. Ram of akzhaiksky meat-wool breeds differ in particle size, precocity, high productivity and quality of beef meat.

Мясная продуктивность животных в период от рождения до оптимальных сроков, в которые целесообразна их реализация на мясо, претерпевает ряд существенных изменений.

Одним из важных показателей морфологического состава туши, обуславливающего ее пищевую ценность, является мышечная ткань. Количественные и качественные характеристики мускулатуры зависят от породы, пола, возраста и упитанности животных.

Таблица 1 – Масса и выход основных продуктов убоя ягнят

Показатели	Группы			
	I	II	III	IV
Количество голов	3	3	3	3
Предубойная живая масса, кг	32,5± 0,56	31,3 ± 0,71	32,0 ± 0,57	30,7 ± 0,72

Масса туши, кг	14,6 ± 0,37	12,9 ± 0,42	14,0 ± 0,31	13,4 ± 0,45
Выход туши, %	44,9	41,2	43,7	43,6
Масса внутреннего жира, кг	0,412 ± 0,03	0,407 ± 0,04	0,429 ± 0,05	0,375 ± 0,05
Выход внутреннего жира, %	1,27	1,30	1,34	1,22
Убойная масса, кг	15,01 ± 0,27	13,31 ± 0,35	14,43 ± 0,34	13,78 ± 0,42
Убойный выход, %	46,2	42,5	45,1	44,9

В течение 2000 – 2010 гг. в хозяйствах Таскалинского района Западно-Казахстанской области была проведена серия контрольных убоев молодняка акжайкских мясо-шерстных овец в возрасте 4-4,5 месяца, полученных от четырех вариантов подбора (первая группа – длинношерстные бараны и длинношерстные матки, вторая – длинношерстные бараны и среднеланношерстные матки, третья- среднеланношерстные бараны и длинношерстные матки и четвертая – среднеланношерстные бараны и среднеланношерстные матки).

Для убоя в возрасте 4-4,5 мес. (после отъема от маток) отбирали наиболее типичных баранчиков от каждого варианта подбора. После голодной выдержки и убоя тушки ягнят подвергали контрольной переработке на убойном пункте хозяйства.

Результаты контрольного убоя баранчиков в возрасте 4-4,5 месяца, сразу после отбивки, показали (таблица 1), что масса туш в зависимости от вариантов спаривания колебалась в пределах 12,9 -14,6 кг, или 41,2 - 44,9 % от предубойной массы. Масса туши баранчиков I группы была на 13,2 % выше второй, на 4,3 % третьей и на 8,9 % четвертой групп.

Лучший показатель убойного выхода отмечено в I и III группах по сравнению со сверстниками II и IV групп. По содержанию внутреннего жира различия были незначительны, и этот показатель колебался в пределах 0,375 – 0,429 кг.

Таблица 2 – Морфологический состав туш ягнят при убое в возрасте 4-4,5 месяца

Туши, сорта отруба	Группы							
	I		II		III		IV	
	кг	%	кг	%	кг	%	кг	%
Туша охлажденная	14,25	100	12,60	100	13,65	100	13,08	100
В т.ч. мякоть кости	11,12	78,0	9,60	76,2	10,62	77,8	10,07	77,0
	3,13	22,0	3,00	23,8	3,03	22,2	3,01	23,0
1 сорта:	13,15	92,3	11,63	92,0	12,57	92,1	12,02	91,9
в т.ч. мякоть кости	10,34	78,6	9,08	78,1	9,87	78,5	9,38	78,0
	2,81	21,4	2,55	21,9	2,70	21,5	2,64	22,0
2 сорта:	1,10	7,7	0,97	8,0	1,08	7,9	1,06	8,1
в т.ч. мякоть кости	0,42	38,4	0,39	40,5	0,39	36,5	0,42	39,3
	0,68	61,6	0,58	59,5	0,69	63,5	0,64	60,7

За основу количественной оценки морфологического состава туши принято количественное соотношение мышечной и жировой тканей с менее ценной костной тканью.

Во всех случаях наибольший удельный вес в тушах занимают отруба I сорта - 91,9 – 92,3, против II сорта – 7,7 – 8,1 % (таблица 2). При этом более высокие абсолютные и относительные показатели мяса I сорта имеет молодняк первых трех групп. Такое преимущество по содержанию в тушах I сорта указывает на большую интенсивность роста ягнят, полученных от длинношерстных баранов и маток в обоих или одном случаях, чем от обеих среднеланношерстных особей и на их лучшие мясные качества.

Ауыл шаруашылық ғылымдары

Зоотехния

Результаты обвалки туш баранчиков показали, что они имеют достаточно высокий выход мякоти (76,2-78,0 %) и умеренный выход костей (22,9-23,8 %). По морфологическому составу туш между сравниваемыми группами имеются определенные различия. По массе мышечной ткани и ее выходу, ягнята I и III групп превосходили своих сверстников других групп. Коэффициенты мясности по группам колебались в пределах 3,21 – 3,58.

Установлено, что на химический состав мяса овец влияют порода, упитанность, возраст, пол и другие факторы. Поэтому для полного изучения мясных качеств подопытных групп ягнят кроме количественной характеристики (убойная масса и выход, морфологический и сортовой состав туш), изучен химический состав мякоти туш на содержание влаги, жира, белка и золы.

Таблица 3 – Химический состав и калорийность мяса

Показатели	Группы			
	I	II	III	IV
Влага, %	63,7	63,8	63,9	64,7
Белок, %	19,0	19,2	19,1	18,8
Жир, %	16,2	15,9	16,0	15,5
Зола, %	1,1	1,1	1,0	1,0
Соотношение жира и белка	0,85:1	0,82:1	0,84:1	0,82:1
Энергетическая ценность, мдж	2286	2261	2272	2205

Из данных таблицы 3 видно, что мясо 4-4,5 месячных баранчиков имело высокую питательную и энергетическую ценность. По химическому составу и энергетической ценности между сравниваемыми группами существенной разницы не наблюдается. Эту тенденцию можно отметить и по отношению жира и белка.

Следует отметить, что в целом при убое баранчиков сразу после отбивки от матерей получают довольно хорошие тушки. Полученные данные являются вполне удовлетворительными и находятся на уровне показателей, полученных при убоях молодняка аналогичного направления в других зонах.