

Акжаикские мясо-шёрстные овцы Западного Казахстана

Б.Б. Траисов, д.с.-х.н., профессор, К.Г. Есенгалиев, к.с.-х.н., А.К. Султанова, докторант, С.Н. Урынгалиев, магистр, Западно-Казахстанский АТУ

В Западно-Казахстанской области проводятся работы по совершенствованию акжаикских мясо-шёрстных овец и созданию селекционных групп животных с живой массой маток 55–60 кг и настригом мытой шерсти 2,5–2,8 кг.

Потребность в увеличении производства баранины высокого качества на экспорт вызывает не-

обходимость проведения исследований по созданию животных, отличающихся мясными качествами с учётом требований рынка, адаптированных к резко континентальному климату. Сегодня задача учёных и производителей — вести селекционную работу по созданию овец мясного типа [1–4].

К животным помимо высоких настригов шерсти предъявляются требования: хорошая мясность и выносливость, скороспелость, плодовитость и оплата корма продукцией. Кроме кроссбредной шерсти от мясо-шёрстных овец этого направления должны

получать молодую ягнятину, обладающую высокими вкусовыми и диетическими качествами [5].

Следовательно, продукция, получаемая от акжаикских мясо-шёрстных овец, — молодая баранина и кроссбредная шерсть. Также племенная продукция может пользоваться повышенным спросом на рынках и конкурировать с другими видами продукции животноводства.

Материал и методы исследования. Селекционно-племенная работа ведётся в целом по всему массиву акжаикских мясо-шёрстных овец, селекционные параметры изучаются в комплексе с использованием общепринятых методик зоотехнии.

С 1996 г., с момента апробации породы, проводилась целенаправленная селекционно-племенная работа по созданию нового внутрипородного заводского мясного типа овец акжаикской мясо-шёрстной породы. Сформированные для исследования группы животных отличались мясными качествами, при этом учитывались требования рынка, адаптированность овец к резко континентальному климату. Созданная акжаикская мясо-шёрстная порода овец в настоящее время совершенствуется.

Результаты исследования. Современное стадо акжаикских мясо-шёрстных овец характеризуется крупным ростом, правильными формами телосложения и хорошим сочетанием высокой мясной и шёрстной продуктивности.

В эмбриональный период мясо-шёрстные ягнята растут и развиваются вполне нормально, о чём свидетельствуют показатели их живой массы как при рождении, так и в последующие периоды жизни.

Мясо-шёрстные ягнята от маток желательного типа рождаются довольно крупными. При этом наибольшую живую массу при рождении имеют ягнята, родители которых селекционируются на крупность.

Оплодотворяемость маток желательного типа колеблется в пределах 94,7–96,7%, плодовитость соответственно — 115,0–130,0, сохранность ягнят к отбивке — 96,0–96,7%.

Живая масса баранов-производителей составляет 94–120 кг, настриг мытой шерсти — 4,1–5,4 кг, длина шерсти — 13–18 см, тонина 50–48-го качества. Живая масса маток составляет 55–60 кг, настриг мытой шерсти — 2,5–2,8 кг, длина шерсти — 12–15 см, тонина 58–50-го качества. Овцы

отличаются хорошими нагульными и убойными качествами.

Многолетний труд учёных увенчался успехом — в 2013 г. выдан патент на внутрипородный заводской мясной тип овец акжаикской мясо-шёрстной породы. Продуктивные показатели овец мясного типа приведены в таблице 1.

Анализ полученных данных свидетельствует, что животные всех половозрастных групп внутрипородного заводского мясного типа значительно превосходят требования стандарта: по живой массе — на 4,8–20,0%; по настригу оригинальной шерсти — на 13,1–24,2%, настригу мытой шерсти — на 13,6–33,3% и по длине — на 4,5–18,4%.

Основная масса животных — 75% имеет тонину 56-го качества, по 10% — 58-го и 50-го качества, и лишь незначительная часть, главным образом бараны-производители, — до 5% — 48-го качества. По результатам лабораторных измерений тонина шерсти находится на уровне допустимых средних значений: 58-го качества — 26,2 мкм, 56-го — 28,1 мкм, 50-го — 30,0 мкм, а показатели $\pm \sigma$, мкм и $C_v, \%$ не выходят за рамки установленных нормативов для кроссбредной шерсти.

Наряду с общими признаками кроссбредная шерсть этих овец имеет свои отличительные особенности: высокая длина — от 11,0 до 14,5 см, крепость — 10,8–12,3 сН/текс, достаточная жиропотность — 7,0–8,4% в грязной и 9,4–13,6% в чистой необезжиренной. Для кроссбредной шерсти характерна крупная извитость, эластичность, упругость, присутствие люстрового блеска.

Если характеризовать шерсть маток, то по сортовому составу руна маток состоит в основном из двух сортов. Крепость шерсти у линейных маток составляет 10,17–11,05 сН/текс разрывной длины, жира в грязной шерсти содержится соответственно 6,53–7,03 и 6,21%, механических примесей — 30,50–31,05 и 33,18%.

У баранов изучена гистологическая структура кожи. Общая толщина кожи у баранов колеблется от 2949,5 до 3211,0 мкм с удельным весом пилярного слоя от 67,01 до 69,07%.

Толщина кожи у маток селекционной группы составляет 2542,3–2682,2 мкм, основной пилярный слой — 1692,0–1724,5, или 69,11–70,05%, и 2408,7 мкм, или 67,12%.

1. Продуктивные параметры овец мясного типа акжаикской мясо-шёрстной породы ($X \pm S_x$)

Группа	Класс	n	Живая масса, кг	Настриг шерсти, кг			Длина шерсти, см
				немытой, кг	% выхода	мытой	
Бараны основные	Эл	20	112,0 $\pm$ 0,72	8,1 $\pm$ 0,07	62	5,0	14,5 $\pm$ 0,22
Баранчики ремонтные	Эл	50	60,0 $\pm$ 0,83	5,1 $\pm$ 0,13	63	3,2	15,4 $\pm$ 0,35
Матки	Эл	300	60,5 $\pm$ 0,12	4,8 $\pm$ 0,02	60,0	2,8	12,7 $\pm$ 0,05
	I	500	55,8 $\pm$ 0,09	4,3 $\pm$ 0,01	59,0	2,5	11,5 $\pm$ 0,03
Ярки	Эл	550	40,9 $\pm$ 0,14	4,1 $\pm$ 0,02	61,0	2,5	14,3 $\pm$ 0,06
	I	600	37,5 $\pm$ 0,12	3,7 $\pm$ 0,02	60,0	2,2	13,5 $\pm$ 0,04

2. Продуктивность овец племхоза ЗКАТУ им. Жангир хана, 2014 г. ($X \pm Sx$)

Группа	n	Класс	Живая масса, кг	Длина шерсти, см	Настриг шерсти, кг	
					в оригинале	мытой
Бараны-производители	148	Эл	94,5±0,47	14,5±0,21	7,5±0,10	4,8
	10	I	85,5±0,36	13,7±0,25	6,7±0,11	4,4
Баранчики-годовики	50	Эл	53,5±0,31	14,8±0,19	4,5±0,12	2,9
Матки селекционной группы	800	Эл	58,7±0,45	12,5±0,17	4,4±0,08	2,5
Матки желательного типа	1473	I	51,0±0,36	11,4±0,11	3,9±0,05	2,2
Ярки-годовики	86	Эл	40,4±0,21	15,0±0,31	3,3±0,20	2,0
	257	I	35,9±0,28	14,0±0,23	3,1±0,06	1,8

По экспертной оценке, кроссбредная шерсть, производимая в суровых природно-климатических условиях Западного Казахстана, находится на уровне отечественной и импортной кроссбредной шерсти и является ценным сырьём для выработки трикотажа, диагонали, тканей специального назначения, ковров и ковровых изделий.

Мясной тип акжаикской породы обладает и высокими мясными достоинствами. Благодаря скороспелости от ягнят в возрасте 4–4,5 мес. получают тушки массой 14,5 кг с убойной массой 15,2 кг при убойном выходе 47,3%, а в 7,5–8 мес., после нагула с последующим откормом, — 20,9 кг, 22,2 кг и 49,8% соответственно. Приведённые данные свидетельствуют о высоком генетическом потенциале продуктивности овец нового мясного типа.

В процессе работы была сформирована селекционная группа маток акжаикских мясо-шёрстных овец мясного типа численностью 800 голов. Матки созданной селекционной группы характеризуются длиной шерсти 12–13 см, живой массой — 55–60 кг.

Мясо-шёрстные овцы мясного типа отличаются хорошими мясными формами телосложения, высокой живой массой и скороспелостью, значительными мясными и шёрстными качествами и приспособлены к резко континентальному климату Западного Казахстана.

Изучение продуктивности овец в целом всего стада показывает, что они отвечают по всем по-

казателям требованиям, предъявляемым к кроссбредным полутонкорунным овцам акжаикской мясо-шёрстной породы (табл. 2).

По данным таблицы 2 видно, что выделенные в желательную группу овцы всего стада по продуктивным параметрам соответствуют требованиям стандарта для акжаикских мясо-шёрстных овец.

Вывод. В целом, характеризуя акжаикских мясо-шёрстных овец, следует отметить, что лучшее поголовье данной породы сосредоточено в племхозе «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана» Западно-Казахстанской области, где численность поголовья составляет более 4000 гол. и в целом по Таскалинскому району более 30000 гол.

Литература

1. Косилов В.И., Шкилёв П.Н., Газеев И.Р. Мясная продуктивность молодняка овец разных пород на Южном Урале // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2010. № 3 (27). С. 95–97.
2. Юлдашбаев Ю.А., Ерохин А.И., Карасев Е.А. Мясная продуктивность и качество баранины полутонкорунных овец // Достижения науки и техники АПК. 2005. № 11. С. 21–23.
3. Андриенко Д.А., Косилов В.И., Шкилёв П.Н. Особенности формирования мясных качеств молодняка овец ставропольской породы // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2010. № 1 (25). С. 61–63.
4. Косилов В.И., Шкилёв П.Н., Никонова Е.А. Убойные качества, пищевая ценность, физико-химические и технологические свойства мяса молодняка овец южноуральской породы // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2011. № 2 (30). С. 132–135.
5. Траисов Б.Б. Акжаикские мясо-шёрстные овцы // Овцы, козы, шерстяное дело. 2013. № 3. С. 4–6.