

УВЕЛИЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНОЙ ЯГНЯТИНЫ В МЯСО-САЛЬНОМ ОВЦЕВОДСТВЕ

Ж.А. ПАРЖАНОВ, Ж. КУЗЕМБАЙУЛЫ, О.М. ИСАЕВ

ТОО «Юго-Западный НИИ животноводства и растениеводства», Казахстан

В статье приведены данные о весовом росте и показатели убоя баранчиков в возрасте 2 мес. местных курдючных овец и их помесей с мясо-сальными баранами ордабасинской и гиссарской пород.

Ключевые слова: ягнятина, промышленное скрещивание, мясо-сальные овцы, живая масса, рост и развитие, прирост, мясная продуктивность.

Одним из путей увеличения производства и улучшения качества баранины является внедрение промышленного скрещивания сочетаемых по мясности и скороспелости пород.

Благодаря высокой экономической эффективности оно широко применяется в зарубежных странах с развитым овцеводством.

В Республике Казахстан промышленное скрещивание пока еще используется не в полную меру. Недооценка этого крупного резерва производства баранины является главной причиной низкой мясной продуктивности молодняка. В настоящее время сложным оказалось внедрение простого и сложного промышленного скрещивания сочетаемых пород по мясности и скороспелости в хозяйствующих субъектах разных форм собственности, поскольку многие хозяйственники не сдают помесных ярок на мясо, что противоречит разработанным рекомендациям.

Изучению проблем производства и переработки баранины посвящено ряд работ [1, 2, 3].

В хозяйствующих субъектах нашей республики имеются все необходимые условия для резкого увеличения производства высококачественной баранины. Многие овцеводческие хозяйства юго-западного региона республики располагают высокопродуктивными породами грубошерстных и мясо-сальных овец, огромными площадями пастбищных угодий для содержания и нагула овец. Во многих хозяйствах имеются откормочные площадки, где откармливаются как сверхрестомонтный молодняк, так и взрослые овцы.

В мясо-сальном овцеводстве крупным резервом увеличения производства мяса является сдача кондиционных ягнят в год их рождения. Ягнята казахских курдючных овец и вновь апробированной в Туркестанской области ордабасинской мясо-сальной породы в первый год жизни, и особенно в молочный период, отличаются высокой энергией роста.

В настоящее время во многих овцеводческих хозяйствах Туркестанской области разводятся мясо-сальные овцы. Из них основными являются казахские курдючные овцы, которые в республике разводятся издавна с целью получения от них мяса и сала.

Курдючные овцы хорошо приспособлены к суровым условиям полупустынной и пустынной зон, круглогодичному пастбищному содержанию. В короткие периоды сравнительно бурного развития пустынной растительности овцы быстро прибавляют в весе, а когда трава выгорает, а также зимой используют отложенный в курдюке жир для поддержания жизни. Курдючные овцы очень скороспелые, убойный выход мяса и сала у животных в различном возрасте, в т.ч. и у 6-7 мес. ягнят, очень высокий.

Гиссарская порода курдючных мясо-сальных овец распространена во многих среднеазиатских республиках и в Казахстане. Они прекрасно используют скудные пастбища и хорошо переносят жару. Это крупные животные: взрослые матки весят 80-90 кг, а бараны в массе - 120 кг. Животные скороспелые, их с успехом используют для получения молодой баранины.

Ордабасинская порода выведена в условиях юга Казахстана. Благодаря высокой мясо-сальной продуктивности в качестве улучшающей породы используется во многих овцеводческих хозяйствах.

С целью изучения влияния промышленного скрещивания грубошерстных овец на рост, развитие и мясную продуктивность их ягнят во время осенней случки проведено скрещивание казахских курдючных грубошерстных маток (ККГ) с баранами ордабасинской (ОБ) и гиссарской пород (Г). Из приплода от использования этих пород в КХ «Ортай» Ордабасинского района Туркестанской области были сформированы 3 группы ягнят по 50 гол. в каждой:

I контрольная группа - чистопородные (♀ККГ × ♂ККГ);

II опытная группа - межпородные помеси (♀ККГ × ♂ОБ);

III опытная группа - межпородные помеси (♀ККГ × ♂Г).

Матки казахских курдючных грубошерстных овец и ягнята контрольной и опытной групп содержались в идентичных пастбищно-кормовых условиях в одной производственной маточной отаре.

Изучение роста, развития, показателей убоя подопытных групп ягнят проводилось по общепринятой методике ВИЖ [4].

Результаты весового роста чистопородных и помесных ягнят в процессе их выращивания под матками приведены в таблице 1.

От чистопородных казахских курдючных овец получен хорошо развитый приплод со средней живой массой при рождении у ярок 4,75 кг, а у баранчиков - 4,95 кг.

Весовой рост и среднесуточные приросты подопытных групп ягнят от рождения до 2-х мес. возраста ($n = 25$)

Показатели	Чистопородные		Помесные			
	♀ККГ × ♂ККГ		♀ККГ × ♂ОБ		♀ККГ × ♂Г	
	баранчики	ярочки	баранчики	ярочки	баранчики	ярочки
Живая масса ягнят при рождении, кг	4,95 ± 0,15	4,75 ± 0,14	5,40 ± 0,15	4,97 ± 0,16	5,90 ± 0,15	5,25 ± 0,14
Живая масса ягнят в возрасте 2-х мес., кг	25,29 ± 0,29	24,97 ± 0,28	28,14 ± 0,29	27,63 ± 0,30	28,75 ± 0,33	27,90 ± 0,30
Прирост живой массы: кг	20,34	20,22	22,74	22,66	22,85	22,65
г/сут.	339	337	379	378	381	387

При межпородном скрещивании с ордабасинскими баранами показатели живой массы ягнят были несколько выше по сравнению с чистопородными сверстниками и составили соответственно 4,97 и 5,40 кг. Самые высокие показатели живой массы при рождении имели ярочки (5,25 кг) и баранчики (5,90 кг), полученные от скрещивания казахских курдючных маток с баранами гиссарской породы.

За 2-х мес. подсосный период выращивания живая масса баранчиков и ярочек I контрольной группы составила у баранчиков 25,29 кг, а у ярочек 24,97 кг при абсолютном приросте соответственно 20,34 и 20,22 кг со среднесуточными приростами 339 и 337 г.

Приросты ягнят-помесей II опытной группы были выше, чем в контроле и составили 22,74 и 22,66 кг. Аналогичные приросты у ягнят, полученных от скрещивания с баранами гиссарской породы - 22,85 и 22,65 кг с приростами 381 и 378 г/сут.

Анализ полученных данных показывает, что по росту живой массы в 2-х мес. возрасте помесные ягнята II и III опытных групп превосходили ягнят - сверстников из контрольной группы баранчики соответственно на 2,85 кг (11,27%) и 3,46 кг (13,68%), а ярочки - на 2,66 кг (10,65%) и 2,93 кг (11,73%).

В благоприятные по пастбищно-кормовым условиям годы живая масса подсосных ягнят грубошерстных

овец в 2-х мес. возрасте составляет при чистопородном разведении (♀ККГ × ♂ККГ) у баранчиков в среднем 25,29 кг, у ярочек 24,97 кг, у помесных ягнят, полученных от скрещивания с баранами ордабасинской породы соответственно 28,14 и 27,63 кг, а у баранчиков-помесей от баранов гиссарской породы - 28,75 кг, у ярочек - 27,90 кг.

За 2-х мес. подсосный период среднесуточные приросты живой массы подопытных групп ягнят в среднем составляли у ягнят I контрольной группы 339, 337 г, II опытной группы - 379, 378 г, а у III - 381, 378 г, что выше в среднем по сравнению с показателями ягнят из контрольной группы на 40 г (12,4%).

Показатели убоя баранчиков в 2-х мес. возрасте представлены в таблице 2.

Анализ результатов контрольного убоя 2-х мес. баранчиков показывает, что проведенное скрещивание казахских курдючных грубошерстных маток с баранами ордабасинской и гиссарской мясо-сальных пород позволяет получить помесных ягнят с более высокой предубойной массой. По указанному показателю помесные баранчики II опытной группы (26,94 кг) превосходили сверстников контрольной группы (24,09 кг) в среднем на 2,85 кг (11,83%), а ягнята III опытной группы (27,55 кг) - на 3,46 кг (14,36%).

Таблица 2

Показатели убоя 2-х мес. баранчиков

Показатели мясной продуктивности	I контрольная	II опытная	III опытная
	♀ККГ × ♂ККГ	♀ККГ × ♂ОБ	♀ККГ × ♂Г
Предубойная масса, кг	24,09	26,94	27,55
Масса парной туши, кг	9,75	11,77	12,26
Масса всего жира, кг	1,87	1,98	2,01
В том числе:			
жир курдючный, кг	1,75	1,80	1,83
жир внутренний, кг	0,12	0,18	0,18
Убойная масса, кг	9,87	11,95	12,44
Убойный выход, %	40,97	44,36	45,15
Масса охлажденной туши, кг	9,02	10,93	11,45
Масса мяса-мякоти, кг	7,05	8,66	9,11
Выход мяса-мякоти, %	78,16	79,23	79,56
Масса костей, кг	1,97	2,27	2,34
Выход костей, %	21,84	20,77	20,44
Коэффициент мясности	3,58	3,81	3,89

Убойная масса помесных баранчиков II и III опытных групп составила соответственно 11,95 и 12,44 кг, что выше показателя чистопородных ягнят в среднем на 2,08 кг (21,07%) и на 2,57 кг (26,04%).

Убойный выход молочной ягнятины в возрасте 2-х месяцев составляет у чистопородных баранчиков 40,97%, у помесей с II группы - 44,36%, у помесей III группы - 45,15%.

В 2-х мес. возрасте от помесных ягнят можно получить от 8,66 до 9,11 кг мяса - мякоти со средним выходом 78-79% при коэффициенте мясности 3,81-3,89.

ЛИТЕРАТУРА

1. Производство и переработка баранины: Справочник / Сост. А.Б. Лисицин, В.П. Лушников - Саратов: ИЦ «Наука», 2008. - 418 с.

2. Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной II съезду овцеводов Казахстана «Современные тенденции развития овцеводства». Алматы, 2019. - 350 с.

3. Технология производства баранины и переработка продуктов убоя овец [текст]: Учебное пособие / Ю.А. Арылов, С.А. Грикшас. - Москва, Элита: Изд-во Калм. ун-та, 2018. - 108 с.

4. Вениаминов А.А. Методика изучения мясной продуктивности овец // А.А. Вениаминов, С.П. Буйлов и др. - М.: Дубровицы, 1978. - 48 с.

5. Омбаев А.М. Методы определения параметров продуктивности овец в Казахстане / А.М. Омбаев, М.А. Виноградова. - Алматы: «Бастау», 2004. - 24 с.

The article presents data on weight growth and indicators of slaughter of sheep at the age of 2 month local fat-tailed sheep and their crossbreeds with meat-and-fat rams of Ordabasy and Hissar breeds.

Key words: *amb meat, industrial crossbreeding, meat-and-fat sheep, live weight, growth and development, growth, meat productivity.*

Паржанов ЖА., доктор с.-х. наук, профессор, зам. директора института;

Кузембайулы Ж., доктор с.-х. наук, гл. науч. сотр. института;

Исаев О.М., магистрант техники и технологии, гл. специалист ТОО «Юго-Западный НИИ животноводства и растениеводства», г. Шымкент, Республика Казахстан.