

ИНТЕНСИВНОЕ ВЫРАЩИВАНИЕ МОЛОДНЯКА ОВЕЦ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ ЯГНЯТИНЫ И БАРАНИНЫ

Сураншы Ерлан (Казахстан)

Научные руководители – старший преподаватель Ахмедова А.К.

Казахский национальный университет им. аль-Фараби;

профессор Кулатаев Б.Т.

Казахский национальный аграрный исследовательский университет

г. Алматы, Казахстан

Введение. Одним из путей выхода отрасли из кризисной ситуации и сохранения тонкорунного овцеводства на юго-востоке Казахстана является использование генетического потенциала овец казахской тонкорунной породы, отличающихся скороспелостью. Овцеводство традиционно занимало ключевую позицию в животноводстве Казахстана, которое за последние 10-15 лет претерпело существенные изменения, основные районированные породы овец в Республике главным образом были ориентированы на производство шерсти, на чем, в основном, и базировалась экономика отрасли [1]. В настоящее время сложившаяся рыночная стоимость 1 кг шерсти и баранины выражается соотношением 1:5 шерсть оказалась невостребованной и обесцененной продукцией на рынке, так как стоимость не окупает затраченных на нее средств [2].

Для выхода из сложившейся ситуации в ближайшие годы, хозяйства будут вынуждены проводить эксперимент к скрещиванию тонкорунных маток с баранами грубошерстных мясо-сальных пород с целью повышения мясной продуктивности. Во всем мире, в частности в Австралии, овцеводы столкнувшись с уменьшением спроса на шерсть, все больше внимания уделяли производству мяса [3]. При хорошем кормлении и содержании казахские тонкорунные овцы по мясной продуктивности и качеству

уступают курдючным мясо - сальным овцам. При выращивании животных на мясо наблюдается увеличение живой массы при откорме, это происходит в основном за счёт отложения жира при минимальном увеличении массы мышечной ткани — наиболее желательного компонента мясной продукции [4, 5].

Материал и методика исследований. Экспериментальная часть работы выполнена в ТОО «Айдынгуль» юго-востоке Казахстана. Исследования проводились в одинаковых условиях содержания и кормления, в соответствии с зоотехническими нормами.

Результаты исследований. Овцеводство занимает важное место в структуре народного хозяйства мирового содружества и Казахстана. Являясь основной отраслью сельскохозяйственного производства, оно обеспечивает население высокоценными продуктами питания. Интенсивное выращивание и откорм являются широко распространенным методом, применяемым для повышения скороспелости и мясной продуктивности молодняка любого вида сельскохозяйственных животных.

Производство пищевых средств всегда было и будет самым первым условием жизни и деятельности человека во всех общественно-экономических системах при любых формах собственности и хозяйствования. Организация интенсивного выращивания способствовала проявлению генетического потенциала мясной продуктивности молодняка овец независимо от пола и физиологического состояния и обеспечивала достижение живой массы баранчиками к 12- месячному возрасту $49,8 \pm 0,70$ кг при среднесуточном приросте за период выращивания $127 \pm 1,95$ г, баранчикам 2,3,4,8,10,12 месячные $45,1 \pm 0,61$ и $114 \pm 1,72$ г, ярочками $38,8 \pm 0,65$ и $97 \pm 1,76$ г. Определение живой массы считается наиболее доступным и объективным методом изучения особенностей роста овец. Её величина при рождении животного характеризует не только уровень эмбрионального развития ягнят, но и свидетельствует о потенциальных возможностях их роста в постнатальный период онтогенеза.

Полученные данные и их анализ свидетельствуют о межгрупповых различиях по живой массе уже у новорождённых ягнят по всем периодам (табл.1). Вследствие полового диморфизма преимущество по величине изучаемого показателя во всех случаях оставалось на стороне баранчиков. Достаточно отметить, что их превосходство по живой массе над ярочками по 1-группе составляло 0,1 кг (2,7%, $P>0,05$), 2-группы- 0,1 кг (2,8%, $P>0,05$), 3-группы - 0,1-0,2 кг (3,0-6,1%, $P>0,05$). Установлены и межпородные различия по живой массе молодняка при рождении. Баранчики 1-группы превосходили сверстников 2-группы по величине живой массы на 0,1 кг (2,7%, $P>0,05$), а аналогов 3-группы — на 0,3-0,4 кг (8,6-11,8%, $P<0,05$). Баранчики 3-группы уступали сверстникам 2-группы на 0,2-0,3 кг (5,7-8,8%, $P<0,05$). Аналогичная закономерность отмечалась и по ярочкам. В более поздние возрастные периоды вследствие разной динамики повышения интенсивности роста у молодняка разного генотипа, пола и физиологического состояния наблюдалось увеличение межгрупповых различий по живой массе. Так, по 1-группе преимущество баранчики 2,4,6,8 месячные над ярочками по живой массе в 2-месячном возрасте составляло 1,8 кг (13,7%, $P<0,05$), 2-группы- 1,6 кг (12,8%, $P<0,05$), 3-группы- 1,6 кг (13,0%, $P<0,05$). В то же время ярки 2,4,6,8 месячные уступали баранчикам по величине изучаемого показателя соответственно на 0,6 (4,0%, $P>0,05$), 0,9 (6,4%, $P>0,05$) и 0,5 кг (3,6%, $P>0,05$). Анализ показателей живой массы молодняка в 4-месячном возрасте свидетельствует о более существенном проявлении полового диморфизма: баранчики всех пород превосходили ярочек того же генотипа.

Анализируя межпородные различия по живой массе, следует отметить доминирующее положение молодняка 1-группы, который превосходил сверстников 2-группы в этом возрасте на 1,3-1,7 кг (6,5-6,8%, $P<0,05$), а аналогов 3-группы- на 2,1-2,7 кг (10,9-12,3%, $P<0,05$). В свою очередь молодняк 2-группы превзошёл сверстников 3-группы по величине изучаемого показателя на 0,7-1,2 кг (2,9-6,2%, $P>0,05$).

Таблица 1. Динамика живой массы баранчиков, кг

Возраст, мес.	Группа					
	I		II		III	
	Показатель					
	M±m	Cv%	M±m	Cv%	M±m	Cv%
Опытной группы казахской тонкорунной породы овец						
Новорожденные	3,8±0,04	4,32	3,8±0,02	2,41	3,7±0,03	4,11
2	15,5±0,14	3,77	14,9±0,10	3,02	13,1±0,12	3,88
4	26,8±0,24	3,73	24,7±0,23	4,14	21,3±0,17	3,21
6	35,3±0,48	5,14	32,3±0,35	4,45	27,6±0,27	3,71
8	41,5±0,54	4,83	37,9±0,42	4,57	32,4±0,35	4,01
10	46,2±0,62	4,36	42,1±0,51	4,54	36,0±0,60	5,53
12	49,8±0,70	4,65	45,1±0,61	5,07	38,8±0,65	5,57
Контрольной группы казахской тонкорунной породы овец						
Новорожденные	3,7±0,04	4,48	3,7±0,03	3,18	3,6±0,02	3,09
2	5,0±0,10	2,70	14,1±0,08	2,62	12,5±0,09	3,04
4	25,1±0,15	2,47	23,2±0,17	3,32	20,0±0,23	4,77
6	34,9±0,20	2,16	31,2±0,21	2,80	26,9±0,25	3,54
8	40,8±0,27	2,51	36,7±0,29	3,25	31,9±0,32	3,72
10	44,6±0,29	2,12	40,0±0,33	3,09	35,3±0,35	3,33
12	48,8±0,33	2,26	44,8±0,32	2,66	37,4±0,40	3,52

Основные корма юго-востока Казахстана содержат разное количество распадаемых и не распадаемых в рубце фракций протеина. Наиболее интенсивно распадаются в рубце протеины клеверной и люцерновой травы (83,6-84,6%), травостоя предгорных и горных пастбищ (70,0-71,7%), люцернового сена и сенажа (76,6-81,3%), кукурузного силоса (78,6%), зерна овса и ячменя (84,0-85,3%)[10]. Протеины полупустынных пастбищ, сенной муки люцерны, зерна сои распадаются в пределах 60-65%, протеины сена, соломы и зерна кукурузы, соевого жмыха, кукурузы с початками – 31,8-55,3%. Снижение уровня распадаемости протеина в рационе контрольной группы от 75,5% до 64,0 и 58,2% в опытных группах, путем добавки комбикорма – концентрата, достоверно повысило все показатели продуктивности.

Заключение, анализ динамики показателей, характеризующих весовой рост, позволяет сделать вывод об определённых различиях, обусловленных генотипом животных, полом и физиологическим состоянием.

При этом преимущество во всех случаях было на стороне баранчиков, ярочки характеризовались минимальными показателями. Вместе с тем полученные данные свидетельствуют о достаточно высоком уровне продуктивности молодняка всех генотипов.

Список источников:

1. Zhumagaliyeva G.N., Iskakov K.A., Kulataev B.T. Improving the productivity of sheep-breed ink performance of different direction sin terms of productivity off armed south-east of Kazakhstan. The Third European Conference on Agriculture 1st November, Vienna 2014, 37-45.
2. Кулатаев Б.Т. Продуктивные и воспроизводительные качества овец казахской тонкорунной породы Материалы Международной научно-практической конференции по проблемам ветеринарии и животноводства, посвященной 100-летию профессора М.А. Ермакова, 2006.
3. Мизанбекова С.К. Формирование системы казахстанского кластера в агромышленном секторе РК. Материалы международной научно-производственной конференции. г. Алматы, 30 июня-1июля 2005г. с. 163-166, с. 330 Книга-2.
4. Сабденов К.С., Бексейтов Т.К., Абдуллаев М., Исламов Е.И., Кулатаев Б.Т. Овцеводство, Павлодар - 2010.
5. Позняковский В.М. Экспертиза мяса и мясопродуктов. Учебное пособие для вузов по спец. «Товароведение и экспертиза товаров» Новосибирск: Издательство НГУ, 2001- 524 с.

BASIC PRINCIPLES OF MANAGEMENT OF THE INTERNATIONAL COMPETITIVENESS OF THE ENTERPRISE

Chen Tsziiui (China)

Scientific director – PhD in Economy, Associate Professor

Viacheslav Kudriavtsev

Kharkiv National Automobile and Highway University

Kharkiv, Ukraine

The development of modern enterprises is inextricably linked to the increase in the volume of their activities on international markets, as well as qualitative changes in the nature of business. Limited domestic investment demand, market instability