

10. Ринчинов Б.Р. Продуктивные качества помесей разного происхождения при создании овец бурятской полугрубошерстной породы // Автореф. дисс... канд.с.-х. наук. – Улан-Удэ, – 2007. – 17 с.

11. Стариков Н.В. Шерстная продуктивность и окраска помесного полугрубошерстного молодняка / Н.В. Стариков, П.Л. Лоскутников, А.К. Боронцов // Матер. науч.-практ. конф. посвящ. 70-летию БГСХА «Устойчивое развитие сельского хозяйства в бассейне оз. Байкал» – Улан-Удэ, – 2001 – С. 151–153.

12. Хаданов Е.В. Продуктивные качества и некоторые биологические особенности трехпородных овец разных генотипов в условиях Забайкалья / Автореф. дисс... канд.с.-х. наук, – Улан-Удэ, – 2005, – 20 с.

13. Цырендондоков Н.Д. Бурятская полугрубошерстная порода овец (биологические особенности и продуктивные качества) Авторское свид-во № 42175 от 10.10.2006 года.

14. Халматов М.В. Сравнительная оценка продуктивных качеств и эффективности выращивания тонкорунных и полугрубошерстных овец в условиях Республики Бурятия / Автореф. дисс... канд.с.-х. наук, – Улан-Удэ, – 2011, – 20 с.

On the basis of the scientific research on the mating results using the gene pool transbaikalian tonkorunnoj kuchugurovskoy grubosherstnoj, Kazakh and baydaragskoy polugrubosherstny rocks justified desired type of hybrids in creating Buryat polugrubosherstny sheep breeds.

Keywords: breed, crossbreeding, hybrids, body weight, slaughter quality, properties of fleece, the desired type.

Билтуев Семен Иннокентьевич, доктор с.-х. наук, профессор БурГСХА им. В.Р. Филиппова, тел. 44-20-63, e-mail: bgsha@bgsha.ru

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОМЫШЛЕННОГО СКРЕЩИВАНИЯ БАРАНОВ РУССКОЙ ДЛИННОШЕРСТНОЙ ПОРОДЫ С МАТКАМИ БУРЯТСКОГО ТИПА ЗАБАЙКАЛЬСКОЙ ТОНКОРУННОЙ ПОРОДЫ

Т.П. ИРИНЧИНОВА

Бурятская ГСХА имени В.Р. Филиппова»



Т.П. Иринчинова

В статье представлены результаты промышленного скрещивания баранов русской длинношерстной с тонкорунными овцематками бурятского типа забайкальской тонкорунной породы. Исследования показали, что в условиях Республики Бурятия экономически оправдано промышленное скрещивание данных пород.

Ключевые слова: скрещивание, бараны, овцематки, бурятский тип забайкальской тонкорунной породы, русская длинношерстная порода, валушки, ярки, коэффициент мясности, себестоимость.

Решение проблемы увеличения производства баранины и повышения мясной продуктивности, имеющегося овцепоголовья – важная задача отрасли овцеводства Республики Бурятия.

В этой связи, нами в сельскохозяйственном производственном кооперативе им. Доржи Банзарова Джидинского района Республики Бурятия проведено промышленное скрещивание баранов русской длинношерстной породы с матками бурятского типа забайкальской тонкорунной породы.

Исследования были проведены по схеме представленной в таблице 1.

Используемые в скрещивании с овцами бурятского типа забайкальской тонкорунной породы бараны русской длинношерстной породы в возрасте 2-х лет имели живую массу – 69,3 кг, настриг шерсти в физической массе 5,8 кг, длину шерсти 16,7 см и тонины шерсти 50–48 качества.

Бараны-производители бурятского типа забайкальской тонкорунной породы имели живую массу 73,5 кг, настриг шерсти 7,2 кг, длиной 9,5 см, тониной 60–58 качества. У маток, соответственно, 47,4–47,9 кг, 3,75–3,78 кг и 8,0–8,1 см., тонины шерсти преимущественно 64 и частично 60 качества.

Система содержания животных – стойлово-пастбищная. В летний период они выпасались на естественных пастбищах, а осенью и зимой – дополнительно к пастбищам, по жнивью зерновых и отаве естественных сенокосов. Ягнята от рождения до 4-х мес. возраста содержались вместе с овцематками в одной отаре в одинаковых условиях кормления и содержания. Подкормка ягнят дополнительно к материнскому молоку в первый месяц жизни составляла из 0,05 кг сена

Таблица 1

Схема опыта

Группа	Пол	Порода, кровность	Происхождение	
			отец	мать
I – контрольная (к)	валушки	ЗтБт	ЗтБт	ЗтБт
II – опытная (о)	валушки	½ ЗтБт ½ РДШ	РДШ	ЗтБт

Условные обозначения:

ЗтБт – овцы бурятского типа забайкальской тонкорунной породы

РДШ – овцы русской длинношерстной породы

и 0,05 кг концентратов, во второй месяц – 0,2 кг сена и 0,15 кг концентратов и в третий – 0,2 кг сена и 0,2 кг концентратов. От 4-х до 7 мес. возраста выпасались по природным пастбищам и жнивью зерновых культур. В зимний период продолжительностью в 165 дней молодняк получал подкормку по 0,8 кг сена разнотравного, 0,4 кг соломы пшеничной яровой и 0,15 кг зернофуража на 1 голову в сутки питательностью 0,9 ЭКЕ и 63,3 г переваримого протеина. С середины апреля и до ноября их выпасали по природным пастбищам. После отъема от матерей валушки были поставлены на нагул на естественном пастбище.

У ярок и валушков динамика живой массы изучена при рождении, в возрасте 4-, 7-, 12- и 18 мес. (табл. 2).

Из данных таблицы видно, что помесные валушки и ярочки опытной группы в 4-х мес. возрасте превосходили своих чистопородных сверстников из контрольной группы при недостоверной разнице. Статистическая разница была достоверной на 11,6 и 12,6% в 7-мес., на 15,2 и 14,7% – в 12-мес. и на 15,1 и 16,9% – в 18-мес. возрасте.

Выращивание молодняка от 7 до 12 мес. возраста совпало с зимним содержанием, где живая масса молодняка обеих групп снизилась: у тонкорунных валушков – на 3,1%, помесных – на 0,8%, у ярок – на 3,2 и 0,4% соответственно.

К 1,5-летнему возрасту помесные валушки достигли живой массы 48,42 кг, ярки 45,80 кг и разница по этому показателю между тонкорунным молодняком и потомством от баранов русской длинношерстной породы более возросла составила – 6,36 и 6,62 кг в пользу полукровных животных и при высокой достоверности разницы.

Абсолютный прирост за весь исследуемый период выше у помесных валушков на 13,8%, у ярок – на 15,45% по сравнению с чистопородными сверстниками.

Мясная продуктивность выращиваемого молодняка овец изучалась путем контрольных убоев 3 валушков с каждой группы в возрасте 7 и 18 месяцев после летне-осеннего нагула. Убой животных, оценка убойных качеств, проводились по методике ВИЖ (1978 г.), разделка туш – в соответствии с ГОСТ 7596–81. Результаты контрольного убоя представлены в таблице 3.

По результатам контрольного убоя установлено, что помесные валушки, по предубойной массе превосходили своих

чистопородных сверстников на 3,10 кг или на 9,85%, по массе туши на 1,7 кг или на 11,80%, по массе внутреннего жира на 0,14 кг, или на 20,00%, по убойной массе – на 1,84 кг или на 12,18% в 7-мес. возрасте. В возрасте 18 мес. эти показатели составили 10,06, 14,76, 26,37, и 15,36% в пользу помесей.

В тушах помесных валушков в возрасте 7 мес. содержалось мышечной и жировой тканей 76,8%, а в возрасте 18 мес. – 77,9% и по этому показателю они превосходили тонкорунных сверстников на 0,1–3,1%. Коэффициент мясности их туш в возрасте 7-и 18 мес. составил 3,31 и 3,52, против 3,29 и 2,97 у тонкорунных.

Туши помесных валушков характеризовались хорошей выполненностью мускулатуры и более обильными жиротложениями, вследствие чего имели лучший товарный вид.

Наряду с увеличением производства баранины, важной задачей, является, и получение шерсти, пользующейся спросом не только перерабатывающей промышленности, но и у населения.

Таблица 2

Динамика живой массы молодняка овец, кг

Возраст		Валушки		Ярочки	
		I группа	II группа	I группа	II группа
При рождении	n	56	125	49	118
	$\bar{X} \pm S_{\bar{X}}$	3,41 ± 0,03	3,58 ± 0,04***	3,37 ± 0,05	3,46 ± 0,03
4 мес.	n	47	117	45	110
	$\bar{X} \pm S_{\bar{X}}$	21,98 ± 0,55	22,94 ± 0,44	20,98 ± 0,54	21,67 ± 0,44
7 мес.	n	40	40	40	40
	$\bar{X} \pm S_{\bar{X}}$	30,24 ± 0,62	34,06 ± 0,70***	28,69 ± 0,40	32,01 ± 0,66***
12 мес.	n	37	37	40	40
	$\bar{X} \pm S_{\bar{X}}$	29,32 ± 0,66	33,78 ± 0,71***	27,80 ± 0,39	31,89 ± 0,67***
18 мес.	n	37	37	40	40
	$\bar{X} \pm S_{\bar{X}}$	42,06 ± 0,64	48,42 ± 0,75***	39,18 ± 0,55	45,80 ± 0,67***

Примечание: *P>0,95, **P>0,99, ***P>0,999

Таблица 3

**Результаты убоя и химический состав мяса валушков
в возрасте 7 и 18 месяцев**

Показатель	Группа			
	I - к	II - о	I - к	II - о
	В возрасте 7 мес.		В возрасте 18 мес.	
	Показатели убоя			
Масса, кг:				
предубойная туши	31,5 ± 0,33	34,6 ± 1,24	44,1 ± 1,07	48,5 ± 1,36
внутреннего жира	14,4 ± 0,45	16,1 ± 0,70	20,3 ± 0,55	23,3 ± 0,87
убойная	0,7 ± 0,14	0,8 ± 0,12	1,1 ± 0,11	1,4 ± 0,22
	15,1 ± 0,58	16,9 ± 0,80	21,4 ± 0,44	24,7 ± 1,04
Убойный выход, %	47,9	48,8	48,5	50,9
Содержание в туше, %:				
мякоти	76,7	76,8	74,8	77,9
костей	23,3	23,2	25,2	22,1
Коэффициент мясности	3,29	3,31	2,97	3,52
Химический состав мяса				
Массовая доля, %:				
влаги	69,6	66,3	68,2	64,9
жира	13,8	15,6	14,7	18,1
белка	15,8	17,2	16,2	16,1
зола	0,80	0,9	0,9	0,9
Энергетическая ценность 1 кг мяса, МДж	8,10	8,94	8,51	9,82
Отношение жир:белок	0,87	0,90	0,91	1,13

В наших исследованиях настриг шерсти в физической массе у полукровных ярок составил 2,68 кг, у валушков – 2,73 кг, что на 0,18 и 0,17 кг, или на 5,51 и 6,64% выше, чем у чистопородных сверстников. По настригу мытой шерсти полукровные ярки превосходили тонкорунных сверстниц на 0,28 кг, а валушки – на 0,30 кг, или – на 22,06 и 20,4% при высокой достоверности разности.

Выход мытой шерсти животных второй группы составил у валушков 60,81% против 53,13 первой группы, и у ярок – соответственно, 61,57 и 53,94%. По выходу мытой шерсти помесные животные превосходили тонкорунных на 7,63–7,68%. В результате различия в настриге мытой шерсти. Длина шерсти у тонкорунных ярок составил 8,0 см, а у валушков 8,1 см. По этому показателю тонкорунные ярки и валушки уступали помесным животным на 5,58 и 6,95 см, или на 69,7 и 85,8% соответственно. Тонина волокон шерсти у помесей составила 26,6 и 26,4 мкм, а у чистопородных – 22,3 и 23,0 мкм соответственно.

В современных условиях эффективность овцеводства в основном определяется уровнем мясной продуктивности овец.

В наших исследованиях при расчете экономической эффективности выращивания молодняка до 7-мес. возраста учтены себестоимость и цена реализации баранины, а при выращивании до 1,5 лет – доход, затраты и прибыль как от шерсти, так и баранины. Данные эффективности выращивания молодняка овец представлены в таблице 4.

Полученные результаты исследований свидетельствуют об эффективности промышленного скрещивания баранов русской длинношерстной породы с тонкорунными овцематками бурятского типа забайкальской тонкорунной породы. Полученный молодняк по живой массе и по показателям убоя превосходил молодняк исходных пород. В условиях Республики Бурятия экономически оправдано промышленное скрещивание данных пород.

В Республике Бурятия, в товарных хозяйствах, занимающихся разведением овец бурятского типа забайкальской тонкорунной породы в целях повышения эффективности овцеводства и увеличения производства баранины целесообразно проводить промышленное скрещивание с использованием баранов русской длинношерстной породы.

Таблица 4

**Эффективность выращивания молодняка овец
в расчете на 1 голову**

Показатель	Группа			
	I - к	II - о	I - к	II - о
	в 7 мес.		в 18 мес.	
Масса, кг:				
предубойная	31,5	34,6	44,1	48,5
туши	14,4	16,1	20,3	23,3
грязной шерсти			2,56	2,73
Цена реализации, руб.:				
1 кг баранины в убойном весе	80	80	80	80
1 кг шерсти			42,3	32,4
Выручка от реализации баранины и шерсти без учета затрат на корма и содержания животных, руб	1152	1288	1732	1952

ЛИТЕРАТУРА

1. Антонов А.Н., Продуктивность и биологические особенности овец забайкальской тонкорунной породы и их помесей с мясо-шерстными баранами: автореф. дисс...канд.с.-х. наук / А.Н. Антонов.– Чита, 2004.– 20 с.

2. Котарев В.И., Мясные качества баранчиков различных генотипов при использовании промышленного скрещивания/Котарев В.И., Ларин О.В., Рамазанов А.Г. // Сб. науч. тр. / ВНИИОК. Ставрополь, 2007 – С. 15–18.

3. Павлов М.М. Продуктивность, биологические особенности помесных овец от скрещивания тонкорунных маток ставропольской породы с баранами пород тексель

и пол-дорсет. // Автореф. дисс... канд.с.-х. наук.– п. Лесные Поляны, 2006.– 20 с.

The article presents the results of commercial crossbreeding of sheep of the Russian long-haired with fine-wool ewes of the Buryat type Transbaikal fine-wool breed. Studies have shown that in conditions of the Republic of Buryatia is economically justified industrial crossbreeding of these breeds.

Key words: crossbreeding, sheep, ewes, Buryat type Transbaikal fine-wool breed Russian long-haired breed, valoski, bright, coefficient of mesnosti, the cost.

Иринчинова Татьяна Павловна, канд.с.-х.наук, ст.преподаватель, Бурятская ГСХА имени В.Р. Филиппова, т. 44-20-63, e-mail: bgsha@bgsha.ru

УДК 636.3.033 (571.54)

ТЕКСЕЛИ В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ

Б.В. ЖАМЬЯНОВ

Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова

В статье рассмотрены результаты изучения адаптационных свойств овец породы тексель в условиях Республики Бурятия.

Ключевые слова: порода тексель, бараны-производители, овцематки, сезоны года, морфологические и биохимические показатели крови, клинические показатели.

Овцеводство в Республике Бурятия издавна было одной из ведущих высокорентабельных отраслей сельскохозяйственного производства. Этому способствовали сухой климат, малоснежные зимы, наличие огромных площадей степных и горных пастбищ, продукцию овец закупало и хорошо оплачивало государство.

Наибольшего развития она получила в середине 70-х гг. после апробации бурятского типа овец забайкальской тонкорунной породы, когда производство шерсти достигло 5,5 тыс.т., баранины – 22 тыс.т., а численность поголовья овец составляла 1,9 млн голов. Однако в настоящее время в сельскохозяйственных предприятиях республики закупочные цены на шерсть не окупают затраты на ее производство, а прибыль овцеводы в основном получают за счет производства экологически чистой молодой баранины, выращенной на естественных пастбищах без применения стимуляторов роста и других биологически активных веществ.

По данным А.И. Ерохина и др. [4], в последнее десятилетие рост производства баранины в мире происходит, главным образом, за счет повышения мясной продуктивности овец. Поэтому особую актуальность имеют исследования, посвященные рациональному использованию импортных пород овец мясного направления продуктивности.

Цель наших исследований – изучение адаптационных свойств овец породы тексель в условиях Республики Бурятия.



Б.В. Жамьянов

В задачу исследований входило изучение экстерьерно-конституциональных особенностей, мясной, шерстной продуктивности, воспроизводительных качеств, сохранности поголовья, клинических и гематологических показателей по сезонам года.

Экспериментальная часть работы по изучению адаптационных свойств овец породы тексель выполнена в АПО «Джидинское» Джидинского района и в лабораториях Бурятской ГСХА им В.Р. Филиппова.

Результаты исследований. Экстерьер и продуктивные качества овец породы тексель. Экстерьер подопытных овец породы тексель характеризовался развитостью мясных форм: приземистостью, короткой мясистой шеи, широкими ровными холкой, спиной и поясницей, широкой грудью с выдающимся вперед