

Таблица 2

Эффективность производства продукции молодняка при реализации в год рождения

Показатель	Группа	
	1	2
Живая масса при реализации, кг	39,5	37,5
Стоимость реализации, руб.	1659,0	1575,0
Настриг поярковой шерсти, кг	0,90	0,85
Стоимость произведенной продукции	1732,8	1644,7
Затраты на производство продукции	1145,3	960,1
Чистый доход, руб.	587,5	684,6
Уровень рентабельности, %	51,3	71,3

Данные проведенного исследования показывают, что живая масса и настриг поярковой шерсти за рассматриваемый период выше у валушков 1 группы. В то же время следует отметить, что прирост живой массы выше у валушков 2 группы. При этом мы наблюдали снижение затрат на содержание валушков, родившихся в апреле, и как следствие более высокий чистый доход и уровень рентабельности.

Заключение. Оптимизация времени ягнения овцематок, проведения его в более поздние сроки, приво-

дит к повышению качества продукции и сокращению затрат на содержание ягнят. А следовательно, более поздние сроки ягнения овцематок можно считать одним из резервов повышения эффективности производства продукции овцеводства в условиях Республики Бурятия.

ЛИТЕРАТУРА

1. Жилиякова Г.М. Откормочные и убойные качества молодняка овец разных сроков ягнения / Г.М. Жилиякова, М.Д. Лагконова. Ж. Овцы, козы, шерстяное дело, № 4, 2014 – С. 29–30.

2. Жилиякова Г.М. Настриг и свойства шерсти ярок бурятского типа забайкальской породы, полученных в разные сроки ягнения / Г.М. Жилиякова, М.Д. Лагконова. Ж. Овцы, козы, шерстяное дело, № 4, 2015 – С. 43–44.

The article discusses the production efficiency of sheep breeding products derived from young sheep at different stages of lambing ewes Buryat type transbaikalian breed.

Key words: the gain in live weight, cost, economic efficiency, net income, profitability.

Филиппов Д.А., канд.э. наук, доцент,
Жилиякова Г.М., доктор с.-х. наук, профессор,
Лагконова М.Д., аспирант, Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, 8. тел. 8-924-453-98-99, E-mail: philippovd@mail.ru

УДК 636.32/38.082.26

ЭФФЕКТИВНЫЙ ВАРИАНТ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОДОЙ БАРАНИНЫ

Т.В. МУРЗИНА, М.Н. ХВОСТОВА

Забайкальский аграрный институт – филиал
ФГОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского»

Представлены результаты скрещивания овцематок забайкальской породы с баранами породы эдильбаевская. Установлено, что в условиях Забайкалья нагул и реализация в год рождения помесного молодняка экономически более выгодна по сравнению с чистопородным забайкальским.

Ключевые слова: овцы, помеси, забайкальская, эдильбаевская, нагул, мясная продуктивность, эффективность.

Экономические реформы последних десятилетий, переход на рыночные отношения резко повлияли на сложившуюся систему ведения овцеводства Забайкальского края, выразившуюся в обвальном сокращении численности овец, стремительном снижении цен на шерсть, сокращении производства всех видов овцеводческой продукции. Несмотря на сложившиеся обстоятельства, овцеводы края работают над совершенствованием забайкальской тонкорунной породы, над увеличением численности овцепоголовья и производства продукции овцеводства.

При сложившейся конъюнктуре в отрасли, когда шерсть обесценилась, а экономически значимой продукцией стала баранина, приоритетным в дальнейшем развитии отрасли на данном этапе является повышение мясной продуктивности овец.

Овцеводы области используют известные технологические приемы повышения мясной продуктивности, такие как увеличение количества маток в стаде, интенсивный нагул взрослых овец. Кроме этого, одним из приемов получения высококачественной баранины является интенсивное выращивание молодняка и реализации его в год рождения [1, 2].

Целесообразность убоя молодняка в этот период определяется не только высокими питательными и диетическими достоинствами ягнатины, но и прямой экономической выгодой [3, 4].

Для увеличения производства баранины используют также промышленное скрещивание тонкорунных овцематок с баранами мясо-шерстных пород. В связи с этим в Забайкальский край были завезены бараны-

производители пород: эдильбаевская, кучугуровская, цигайская и глубокозамороженная сперма от баранов породы тексель.

Целью нашей работы являлось изучение развития и мясной продуктивности чистопородных забайкальских ягнят в сравнении с полукровными помесными, полученными от скрещивания овцематок забайкальской породы с эдильбаевскими баранами.

Чистопородных забайкальских и полукровных эдильбаевских баранчиков содержали в одной отаре, в одинаковых условиях кормления. В процессе исследования были изучены: весовой рост молодняка при рождении, в возрасте 4,5-мес. и после нагула – в 7-и 9-мес. возрасте; нагульные качества; рассчитана экономическая эффективность с учетом затрат на выращивание и полученного валового дохода от реализации продукции. Все исследования были проведены в соответствии с общепринятыми методиками.

Одним из важнейших показателей, определяющих продуктивность животных, является их живая масса (табл. 1). Представленные в таблице данные свидетельствуют, что чистопородные забайкальские ягнята (I группа – контроль) и помесные, полученные от эдильбаевских баранов (II группа – опытная), имели достаточно высокую живую массу при рождении, соответственно 4,08 и 4,21 кг.

За подсосный период (4,5-мес.) ягнята достигли живой массы, соответственно – 22,56 и 25,76 кг. Разница в пользу помесных баранчиков составила 3,2 кг, или 14,2%. Прирост живой массы чистопородных забайкальских баранчиков за этот период составил 134,8 г/сут., помесных эдильбаевских – был выше на 22,4 при статистически достоверной разности.

Следует отметить, что на отбивку от овцематок молодняк реагирует снижением среднесуточного прироста живой массы. Прирост живой массы помесных баранчиков, в период от 4,5-до 7-мес. возраста, несколько ниже по сравнению с чистопородными забайкальскими – на 0,32 кг, или на 3,2%. В дальнейшем это отставание компенсируется и в период от 7 до 9-мес. возраста преимущество по приросту имеют помесные баранчики на 2,70 кг, или 34,6%. Разность высоко достоверная ($P > 0,999$).

За период от рождения до 9-мес. возраста разница по приросту живой массы баранчиков составила 4,45 кг или 12,2% в пользу помесного молодняка,

Расчет среднесуточного прироста живой массы также свидетельствуют о преимуществе полукровных эдильбаевских баранчиков от рождения до 9-мес. возраста. В этот период они растут более интенсивно по сравнению с чистопородными забайкальскими

сверстниками. Преимущество составило, 16,2 г, или 12,2% ($P > 0,99$).

Для определения интенсивности прироста живой массы от отбивки ягнят от матерей в возрасте 4,5 мес. до 9-мес. возраста был проведен нагул ягнят с последующим контрольным убоем. Для эксперимента в каждую группу, по принципу аналогов, были отобраны по 20 баранчиков. Нагул проводили по естественным пастбищам, в период с 1 августа по 5 ноября, с дополнительной подкормкой (по 150 г/гол. овса).

За период нагула (126 дней) прирост живой массы и помесных эдильбаевских баранчиков составил 20,34 кг, что больше чем у чистопородных забайкальских на 2,38 кг, или на 13,3%. Разность достоверная.

Среднесуточный прирост за этот период по группе полукровных баранчиков составил 161,42 г, что на 17,38 г, или на 13,28% превышает аналогичный показатель забайкальских сверстников.

Средняя живая масса полукровного эдильбаевского молодняка перед убоем была равна 45,1 кг. Чистопородные забайкальские баранчики по этому показателю уступали на 4,58 кг, или на 11,3%.

Для изучения мясной продуктивности проведен контрольный убой трех типичных для каждой группы баранчиков в возрасте 9-ти мес. (табл. 2).

Средняя масса тушки по группе забайкальских чистопородных баранчиков составила 17,5 кг, по группе полукровных эдильбаевских – на 4,8 кг, или на 27,4% больше ($P > 0,99$). По массе внутреннего жира превосходство также имели помесные баранчики – в 2,3 раза.

Площадь поперечного сечения длиннейшей мышцы спины («мышечный глазок») имеет сопряженность с мясностью туши. Разница по данному показателю составила 124,2 мм², или 16,0% в пользу полукровных эдильбаевских баранчиков.

Таблица 1

Изменение живой массы молодняка

Показатель	Группа	
	I – контроль (чистопородные забайкальские)	II – опытная (полукровные эдильбаевские)
Живая масса, кг, в возрасте, мес.:		
при рождении	4,08 ± 0,39	4,21 ± 0,41
4,5	22,56 ± 0,53	25,76 ± 0,68
7	32,72 ± 0,65	34,60 ± 0,49
9	40,52 ± 0,79	45,10 ± 0,81
Прирост живой массы, кг:		
от рождения до 4,5 мес.	18,48	21,55
от 4,5 до 7 мес.	10,16	9,84
от 7 до 9 мес.	7,80	10,50
от рождения до 9 мес.	36,44	40,89
Среднесуточный прирост живой массы, г:		
от рождения до 4,5 мес.	138,7	143,3
от 4,5 до 7 мес.	135,5	131,2
от 7 до 9 мес.	130,0	175,0
от рождения до 9 месяцев	133,0	149,2

Таблица 2

Результаты контрольного убоя молодняка

Показатель	Группа	
	I – контроль	II – опыт
Масса, кг:		
предубойная	40,52 ± 0,79	45,10 ± 0,81
тушки	17,50 ± 0,40	22,30 ± 0,15
внутреннего жира	0,325 ± 0,13	0,760 ± 0,15
убойная	17,82 ± 0,37	23,06 ± 0,47
Убойный выход, %	43,8	46,8
Площадь «мышечного глазка», мм ²	774,5	898,7

Валовая выручка от реализации продукции (без учета затрат на окрм), полученный от помесного 9 мес. молодняка была на 422,8 руб. выше в сравнении с валовой выручкой от реализации продукции, полученной от чистопородных сверстников того же возраста.

Таким образом, в условиях Забайкалья, нагул и реализация в год рождения помесного эдильбаевского молодняка, выращенного в товарных стадах, экономически выгодна.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бевз А.С., Батожаргалов Ц.Р. Продуктивные качества забайкальских овец при раннем отъеме // Изв. ТСХА. Вып. 5. – М., 1976. С. 187–194.

УДК 636.3.036.1

ПРОИЗВОДСТВО, ПЕРЕРАБОТКА И ИЗГОТОВЛЕНИЕ ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ ИЗ ОВЧИН ОВЕЦ БУРЯТСКОГО ТИПА ЗАБАЙКАЛЬСКОЙ ПОРОДЫ В УСЛОВИЯХ ХОЗЯЙСТВА

Г.М. ЖИЛЯКОВА, В.А. АЧИТУЕВ, Д.А. ФИЛИППОВ

Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова

В статье освещены: товарная оценка овчин разного возраста и происхождения, физико-механические свойства полуфабрикатов: состояние сырьевой базы племзавода «Боргойский», описана технология замкнутого цикла «сырье – изделие», рассчитана экономическая эффективность производства овчин и реализации готовых изделий.

Ключевые слова: овчины, полуфабрикат, товарная оценка, возраст, происхождение, физико-механические свойства, эффективность, сырьевая база.

С целью повышения эффективности овцеводства в ООО ПЗ «Боргойский» принимаются меры по внедрению в производственных масштабах переработки овчин. В условиях хозяйства созданы цеха по выделке овчин и пошиву из полуфабрикатов готовых изделий. Отработана технология замкнутого цикла «сырье – изделие». Определенное значение,

2. Буйлов С.В., Джапаридзе Т.Г. Опыт нагула ягнят в центральных областях // Овцеводство, 1960. – № 10, – С. 20–21.

3. Лущенко А.Е., Федореева Л.Р., Чамуха М.Д., Подкорытов А.Т. Производство молодой баранины в условиях круглогодичного горнопастбищного содержания овец // Бюл. Науч.-технич. Информации. Вып. 21. – Новосибирск, 1968. – 17 с.

4. Федореева Л.Р., Подкорытов А.Т. Производство молодой баранины в условиях круглогодичного горнопастбищного содержания овец // Бюл. науч.-техн. Информации. Вып. 21. – Новосибирск, 1986. – 6 с.

The results of crossing ewes of the Transbaikalian breed with rams of the breed edilbaevskoy. It is established that in the conditions of Transbaikalia gain and realization in the year of birth of the crossbred calves more cost-effective compared to purebred Zabaykalsky.

Key words: sheep, hybrids, TRANS-Baikal, edilbaevskoy breed, rate of gain, live weight, meat productivity, efficiency.

Мурзина Татьяна Васильевна, доктор с/х наук, профессор, декан ФДПО, тел. 89242792030, e-mail: turzinatw@mail.ru, Забайкальский аграрный институт – филиал ФГОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежовского;

Хвостова Маргарита Николаевна, аспирантка Забайкальского аграрного института.

которое имеет овчинное сырье для выработки полуфабрикатов и пошиву готовых изделий, делает необходимым изучение их товарных и технологических свойств для разработки путей увеличения товарного выхода наиболее ценных видов сырья, улучшение ее качества и более рационального использования в производстве [1]. меховые изделия из овчины пользуются спросом, но в последние годы он не удовлетворяется по причине снижения поголовья овец и низкого качества, поступающего на переработку сырья [2]. В новых экономических условиях имеет немаловажное значение изучение производства, переработки овчин до полуфабрикатов и пошив из них готовых изделий в условиях хозяйства, где овцеводство имеет достаточную сырьевую базу для выработки овчин [3].

В связи с этим была поставлена цель изучить технологию производства овчин, их переработку до полу-