

## ПРОДУКЦИЯ ОВЕЦ И КОЗ

УДК 636.3.082.456 (571.54)

### ОТКОРМОЧНЫЕ И УБОЙНЫЕ КАЧЕСТВА МОЛОДНЯКА ОВЕЦ РАЗНЫХ СРОКОВ ЯГНЕНИЯ

Г. М. ЖИЛЯКОВА, М. Д. ЛАГКОНОВА

Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В. Р. Филиппова

Представлены результаты исследования по выявлению оптимальных сроков ягнения овцематок, изучению откормочных и убойных качеств валушков бурятского типа забайкальской тонкорунной породы, полученных в разные сроки ягнения.

**Ключевые слова:** порода, овцы, ягнение, откорм, убойные качества.

В новых экономических условиях ведения овцеводства в Республике Бурятия возникла необходимость разработки и внедрения ресурсосберегающей технологии приема и выращивания ягнят. В связи с этим нами был проведен эксперимент по выявлению оптимальных сроков осеменения и ягнения овцематок бурятского типа забайкальской породы в ООО «Племзаводе Боргойский».

При определении сроков осеменения овцематок учитывали их продуктивные особенности, а также предусматривали сроки ягнения с интервалом в один месяц. Для получения молодняка разного срока рождения была использована отара овцематок класса элита в возрасте 4 лет средней живой массой 54,5 кг, с настригом шерсти в оригинале 5,57 кг, с выходом мытого волокна 51,5 %, с настригом мытой шерсти 2,87 кг. Отара овцематок в количестве 440 гол. по методу пар-аналогов была разделена на две группы по 220 гол. в каждой.

Осеменение овцематок проводили искусственно свежеполученным семенем с 25 сентября по 24 октября (1 группа) и с 25 октября по 24 ноября (2 группа). Для получения семени были использованы 4 барана-производителя типичных для породы со средней живой массой 95,4 кг.

Ягнение овцематок проходило в марте и апреле. Ягнят из числа двоен для дальнейшего эксперимента исключили. Отъем ягнят от овцематок проведен в возрасте 4 мес. Для выявления способности использования кормов валушками, полученными в разные сроки ягнения, нами был проведен опыт по изучению их откормочных качеств.

Живая масса является важным показателем для характеристики мясной продуктивности овец. При этом уровень ее определяется не только наследственным фактором, но и условиями кормления, содержания, а также возрастом убоя. Известно, что интенсивный откорм и реализация молодняка овец в год рождения является реальным и эффективным мероприятием [1, 2, 3, 4].

На откорм, который продолжался 90 дней (с 15 августа по 14 ноября) были поставлены валушки мартовского и апрельского сроков рождения в возрасте 5 и 4 мес., соответственно. Валушки на откорме получали рацион из имеющихся в хозяйстве традиционных кормов. Рацион включал 0,5 кг сена степного, 1,0 кг зеленки (свежескошенная зеленая масса овса), 0,3 кг фураж-

ного овса и 0,2 кг комбикорма. Содержание подопытных животных стойловое, раздельное по группам с ежедневным учетом количества задаваемых кормов и ежедневным учетом остатков за 2 смежных дня. Концентратами кормили в две практически равные дачи утром – овес, а вечером – комбикорм, сено задавали утром, а зеленку вечером. В корытах у молодняка постоянно находилась соль и был обеспечен свободный доступ к воде. В целом рационы кормления подопытных животных по основным питательным веществам соответствовали нормам для умеренного откорма растущего молодняка 5–7-месячного возраста [4]. Состав потребленных кормов и их питательность представлена в табл. 1.

Учитывая поедаемость кормов, было отмечено, что в 1 группе поедаемость сена была – 59,3 %, а во второй – 54,3 %, а зеленой массы несколько выше, она составила соответственно 74,0–71,5 %. Концентрированные корма поедались полностью – 100 %.

Данные фактически потребленных кормов валушками в сутки показали, что содержание энергетических кормовых единиц составило 1,12–1,08, переваримого протеина 102,0–99,5 г и рацион соответствовал нормам для откорма растущего молодняка шерстно-мясных пород. Откормочные качества валушков представлены в табл. 2.

По живой массе при постановке на откорм преимущество имели валушки мартовского срока рождения (1 группа) по сравнению с апрельскими (2 группа) на 2,80 кг.

Наибольшую живую массу при снятии с откорма имели мартовские валушки 1 группы (39,53 ± 0,38), а ап-

Таблица 1

**Фактическое потребление кормов валушками и их питательность (в расчете на 1 гол. в сутки)**

Показатель	Группа	
	1	2
<b>Количество потребленного корма, кг</b>		
Сено	0,296	0,272
Зеленка	0,740	0,715
Овес	0,3	0,3
Комбикорм	0,2	0,2
<b>Количество потребленных питательных веществ</b>		
Сухого вещества, кг	1,40	1,36
ЭКЕ	1,12	1,08
Обменной энергии, мДж	13,8	13,3
Сырого протеина, г	160,2	137,3
Переваримого протеина, г	102,0	99,5
Кальция, г	4,04	3,84
Фосфора, г	2,82	2,76

Таблица 2

## Откормочные качества валушков

Показатель	Группа	
	1	2
Количество животных, гол.	30	30
Возраст, мес.	5	4
Живая масса, кг:		
при постановке на откорм	28,15 ± 0,29	25,35 ± 0,31
при снятии с откорма	39,53 ± 0,38	37,50 ± 0,33
Прирост живой массы:		
абсолютный, кг	11,38	12,15
среднесуточный, г	126,4	135,0
относительный, %	33,63	39,94
Затраты корма на 1 кг прироста, ЭКЕ	8,9	8,0

рельские (37,50 ± 0,33), или на 2,03 кг меньше, чем животные 1 группы. При этом за период откорма лучший абсолютный прирост живой массы получен по группе валушков апрельского срока ягнения, который составил 12,15 кг, что на 6,7% выше, чем у мартовских валушков.

Таблица 3

## Показатели убоя валушков

Показатель	Группа	
	1	2
Количество животных, гол.	3	3
Предубойная живая масса, кг	38,50 ± 0,45	35,50 ± 0,27
Масса туши, кг	16,15 ± 0,31	15,29 ± 0,29
Масса внутреннего жира, кг	0,38 ± 0,06	0,43 ± 0,09
Убойная масса, кг	16,53 ± 0,53	15,72 ± 0,19
Убойный выход, %	42,9	44,3

Среднесуточный и относительный приросты у сверстников 2 группы составили 135,0 г и 39,94%. На 1 кг живой массы наименьшее количество корма расходовали валушки апрельского срока ягнения 8,0 ЭКЕ. Валушки мартовского срока ягнения занимали второе ранговое

положение после животных 2 группы и имели прирост живой массы 11,38 кг, среднесуточный — 126,4 и затраты корма — 8,9 энергетических кормовых единиц.

Таким образом, проведенный опыт по затратам кормовых единиц на прирост живой массы тела свидетельствует, что валушки разных сроков ягнения имели неодинаковые откормочные качества. Так, лучшими, оказались по затратам корма на прирост массы тела животные, родившиеся в апреле.

Основными показателями убойных качеств овец являются: предубойная живая масса, масса туши, масса внутреннего жира, убойная масса и убойный выход. Наибольшие показатели предубойной живой массы в возрасте 8 мес. имели животные 1 группы 38,50 кг и превосходили валушков 2 группы в возрасте 7 мес. на 3,0 кг или на 8,4%, ( $P > 0,999$ ).

По убойным показателям в 8- и 7-месячном возрасте валушки разных сроков ягнения различались. Так, при убое полученные тушки от валушков 1 и 2 групп имели массу от 15,29 до 16,15 кг, которые при экспертной оценке согласно ГОСТ Р 52843—2007 были отнесены к первой категории и соответствовали стандарту на ягнятину (табл. 3). Тушки имели хороший товарный вид (рисунок).

Убойный выход у подопытных животных в зависимости от сроков ягнения был различным. Большой убойный выход отмечен у животных 2 группы (44,3%), что выше, чем у валушков 1 группы, на 1,4%.

В целом среди животных разных сроков ягнения лучшими убойными показателями характеризовались апрельские валушки в сравнении со сверстниками, рожденными в марте.

Таким образом, валушки разных сроков ягнения имели неодинаковые откормочные и убойные качества. Так, животные 2 группы по всему комплексу показателей, характеризующих убойные качества овец, имели превосходство над животными 1 группы.

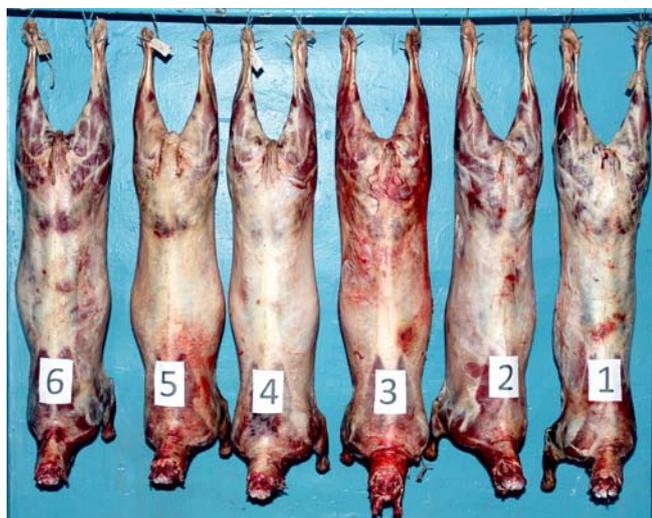
## ЛИТЕРАТУРА

1. Батожаргалов Ц.-Д.Р. Мясная продуктивность молодняки разных сроков ягнения // Актуальные вопросы ветеринарной медицины и животноводства: мат. межд. науч.-практ. конф. Чита, 2011. С. 126—129.
2. Мурзина Т.В., Хвостова М.Н. Эффективность различных сроков ягнения овец в условиях Забайкальского края // Сибирский вестник с.-х. науки. 2011. № 10. 10 с.
3. Галиева З.А. Мясная продуктивность овец разных сроков ягнения // Овцы, козы, шерстяное дело. 2014. № 3. С. 19.
4. Формирование мясности у овец в постнатальном онтогенезе / А.И. Ерохин, Т.А. Магоматов, Е.А. Карасев, В.Г. Двалишвили, В.Е. Никитченко. М., 2010. 192 с.
5. Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных / А.П. Калашников, В.И. Фисинин, Н.И. Клейменов [и др.]. М., 2003. 456 с.

*The results of the study to identify the optimal timing of ewes lambing, the study of feeding and slaughter qualities valushkov Buryat type transbaikalian tonkorunnoj rocks obtained at different times lambing.*

**Key words:** breed, sheep, lambing, fattening, slaughter quality.

Жилиякова Галина Максимовна, доктор с.-х. наук, профессор, Лаконова Мира Давкуевна, аспирантка, тел. (924) 398-19-17.



Туши валушков в возрасте 8-ми (№ 1, 2, 3) и 7 мес. (№ 4, 5, 6)