

ЛИТЕРАТУРА

1. Стребкова З.В. и др. Влияние экологических условий на качество продуктов животноводства / З.В. Стребкова, Н.В. Онистратенко, И.Н. Пенькова // Известия Нижневолговского агроуниверситетского комплекса. – 2011. – № 3 (213). – С. 146–151.

2. Жилиякова Г.М. Мясная продуктивность валушков бурятского типа забайкальской породы, полученных в разные сроки ягнения / Жилиякова Г.М. Лагконова М.Д. // Вестник Бурятской ГСХА им. В.Р. Филиппова. – 2015. – № 2 (39) – С. 38–42.

3. Изучение мясной продуктивности овец: Метод. рекомендации. ВИЖ., – 1978, – 45 с.

4. Гигиенические требования к безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов. СанПиН 2.3.2.1078–01 М., 2002.

5. Убугунов Л.Л. Плодородие почв, агроландшафтов Бурятии: Монография / Л.Л. Убугунов, В.И. Убугунова, М.Г. Меркушева, А.И. Куликов, С.Г. Дорошкевич // Улан-Удэ: изд-во БГСХА им. В.Р. Филиппова, 2009. – 177 с.

6. Баранников В.Д. Экологическая безопасность сельскохозяйственной продукции / В.Д. Баранников, Н.К. Кириллов. М.: КолосС, – 2006, – 352 с.

7. Жилиякова Г.М. Боргойская баранина – экологический чистый продукт органического овцеводства республики Бурятия / Г.М. Жилиякова, С.И. Билтуев // Органическое сельское хозяйство и агротуризм. Матер. междунар. научно-практ. конф. – Улан-Удэ: изд-во БГСХА им. В.Р. Филиппова. – 2014 – С. 38–41.

8. Тайсаев Т.Т. Геохимия ландшафта / Т.Т. Тайсаев, С.Д. Широкова. – Улан-Удэ: изд-во БГУ. 2009–276 с.

The article presents the results of a study of meat. Received from young sheep Buryat type transbaikalian breed different timing lambing on the concentration of heavy metals and the analysis of their food chain: soil – water – food – muscle tissue of sheep in the steppe zone of the Republic of Buryatia.

Key words: breed, lamb, lambing periods, heavy metals, environmental safety.

Жилиякова Галина Максимовна, доктор с.-х. наук, профессор;

Лагконова Мира Давкуевна, аспирант Бурятской ГСХА им. В.Р. Филиппова, тел. 8 (3012)44-20-63, e-mail: bgsha@bgsha.ru

УДК 636.3.03:631.14

НЕКОТОРЫЕ РЕЗЕРВЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ОВЦЕВОДСТВА В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ

Д.А. ФИЛИППОВ, Г.М. ЖИЛИЯКОВА, М.Д. ЛАГКОНОВА

Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова



Д.А. Филиппов

В статье рассмотрены вопросы экономической эффективности производства продукции овцеводства, полученной от молодняка овец при разных сроках ягнения овцематок бурятского типа забайкальской породы.

Ключевые слова: прирост живой массы, затраты, экономическая эффективность, чистый доход, уровень рентабельности.

Поиск резервов снижения затрат на производство продукции овцеводства является одним из важных инструментов повышения экономической эффективности отрасли.

Эффективность производства продукции, получаемой от овец, прежде всего, определяется их породностью, возрастом, условиями кормления и содержания, а также, на наш взгляд, сроками ягнения овцематок.

Республика Бурятия – один из регионов России, где разведение овец является экономически значимой отраслью. Этому способствуют природно-климатические (наличие огромных площадей степных и горных пастбищ) и традиционно-национальные условия (богатый опыт и большая потребность в продукции овцеводства местного населения).

Цель исследований – определить экономическую эффективность производства продукции овцеводства, получаемой от овец разных сроков ягнения.

Материал и методика. Используемые в эксперименте овцематки в количестве 440 голов с живой массой 54,5 кг с настригом шерсти 5,57 кг были распределены рэндомно на 2 группы по 220 голов в каждой.

Показатели воспроизводства овцематок разных сроков случки изучали по результатам ягнения в марте

и апреле. Рост и развитие ягнят, полученных в разные сроки ягнения, их мясную и шерстную продуктивность определяли по общепринятым зоотехническим методикам.

Отъем от матерей подопытного молодняка проведен в 4-месячном возрасте (мартовских ягнят в июле, а апрельских в августе).

Убой валушков проводился в ноябре текущего года рождения в возрасте 8 и 7 мес., а стрижка ярок соответственно в конце июня следующего года в возрасте 15 и 14 мес.

Изучение показателей экономической эффективности полученного молодняка проводилась на основании отчетности ООО ПЗ «Боргойский» Джидинского района Республики Бурятия.

Для определения экономической эффективности использовались натуральные и стоимостные показатели, рассчитанные по продукции, полученной от валушков в возрасте 8 мес. и ярок в возрасте 15 мес. – 1 группа, и валушков в возрасте 7 мес. и ярок в возрасте 14 мес. – 2 группа.

Оценку эффективности производства продукции осуществляли по показателям:

- сохранность ягнят разных сроков ягнения;
- живая масса молодняка в возрасте 4, 7, 8, 14 и 15 мес.;
- настриг шерсти с ярок и поярковой с валушков;
- затраты на выращивание ярок до 14 и 15 мес. возраста и валушков на нагуле и откорме
- стоимость произведенной продукции;
- чистый доход;
- уровень рентабельности.

Кормление и содержание подопытных овцематок и ягнят разного срока ягнения осуществлялось по принятой в хозяйстве технологии при круглогодомом пастбищном содержании. Подопытные животные получали одинаковые по качеству и стоимости корма, поэтому разница в затратах корма при выращивании ягнят возникла только от количества потребляемого корма.

Результаты исследований. Оплодотворяемость овцематок разных сроков ягнения находилась примерно на одном уровне (93,0–94,5%). При этом плодовитость при расчете на 100 обьягнвившихся овцематок была в пользу 1 группы – 4,4 абс. процента. По сохранности ягнят к отъему превосходство имели животные 2 группы над сверстницами 1 группы на 1,5 абс. процента. Высокий выход ягнят к отъему отмечен как у овцематок 1 группы – 117,3%, так и у овцематок 2 группы 115,1%.

По живой массе при отъеме ягнят от матерей между ярками I и II группы наблюдается разница в 1,09 кг, в пользу I группы.

В 15 мес. живая масса ярок 1 группы составила 38,54 кг, а второй группы 35,52 кг,

а в 18 мес. 45,81 и 44,75 кг, соответственно. Яркие мартовского срока ягнения имеют тенденцию превышения живой массы над сверстницами, рожденными в апреле на 2,3%.

При постановке на откорм преимущество по живой массе также имели валушки мартовского срока рождения по сравнению с апрельскими на 2,80 кг.

При снятии с откорма мартовские валушки на 2,03 кг были тяжелее апрельских. При этом лучший прирост живой массы за период откорма получен по группе апрельских валушков – 12,15 кг, что на 6,7% выше мартовских сверстников. На 1 кг живой массы наименьшее количество корма расходовал молодняк апрельского срока ягнения – 8,0 ЭКЕ по сравнению с мартовскими – 8,9 ЭКЕ.

По затратам корма на прирост живой массы лучшими были животные, родившиеся в апреле.

Информация об экономической эффективности производства продукции в расчете на 1 голову овец, полученных в разные сроки ягнения, представлены в табл. 1, 2.

Эффективность производства продукции, выращенных ярок представлена в табл. 1.

Данные таблицы показывают, что настриг шерсти в физической массе, как и стоимость шерсти, выше у ярок 1 группы, что можно объяснить их более длительным (на 1 месяц) содержанием по сравнению с ярками 2 группы. При этом ярки 2 группы имеют более высокий процент выхода мытого волокна и соответственно большее количество мытой шерсти с 1 головы. В то же время необходимо отметить что у ярок 2 группы, при меньшем показателе затрат на выращивание, был больше уровень рентабельности 71,5% против 64,4%.

Производство продукции молодняка при его реализации в год рождения представлено в табл. 2.

Таблица 1

Эффективность производства продукции выращенных ярок

Показатель	Группа	
	1	2
Живая масса, кг	38,54	35,52
Настриг шерсти в физической массе, кг	5,32	5,23
Стоимость 1 кг продукции, руб.:		
шерсть	82,0	82,0
прирост живой массы	42	42,0
Стоимость продукции с 1 головы – всего, руб.	2054,9	1920,6
в том числе: шерсть	436,2	428,8
прирост живой массы	1618,7	1491,8
Затраты на выращивание 1 головы, руб.	1250,0	1120,0
Чистый доход, руб.	804,9	800,6
Уровень рентабельности, %	64,4	71,5

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 ягнятины, 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-