

Экономическая эффективность выращивания молодняка

Показатель	Возраст, мес.	
	8	18
Живая масса, кг	23,7	41,7
Себестоимость 1 кг живой массы, руб.	12,5	21,5
Цена реализации 1 кг живой массы, руб.	24,8	24,8
Затраты, руб.	296,3	896,5
Выручка, руб.	587,8	1034,2
Прибыль, руб.	291,5	137,7
Рентабельность, %	93,3	15,4

Примечание: группы содержались в одной отаре и затраты при нагуле были одинаковыми.

Отсюда видно более интенсивное наращивание мышечной ткани с возрастом в частях тела, относящихся ко второму сорту. В целом в тушах местных валушков к возрасту 18 месяцев содержание мякоти увеличилось на 6,6%, содержание костей, сухожилий и хрящей уменьшилось на 6,5%. Коэффициент мясности с возрастом повысился на 7,1.

Таким образом, проведенные исследования показали, что молодняк тувинских овец при нагуле имеет лучшие нагульные качества и мясные показатели в возрасте 18 месяцев.

В практике фермерских хозяйств республики распространенным является реализация животных в живой массе. Одним из определяющих факторов в данном случае является экономическая эффективность выращивания реализуемого молодняка (табл. 5).

Несмотря на преимущество в показателях мясной продуктивности у молодняка 18-месячного возраста, себестоимость выращивания валушков до 8-месячного при одинаковых условиях нагула значительно ниже, рентабельность выше на 77,9%.

Выводы:

1. При нагуле на отгонных пастбищах в условиях фермерского хозяйства Центральной зоны Тувы более интенсивными приростами в период нагула и лучшими убойными и мясными качествами обладают валушки, имевшие при постановке на нагул возраст старше года.

2. Себестоимость выращивания валушков до 8-месячного при одинаковых условиях нагула значительно ниже, затраты на выращивание меньше на 33,1%, рентабельность выше на 77,9%.

3. После нагула реализацию молодняка текущего года рождения экономически выгоднее производить в живой массе, старше года – убойной массе.

Список литературы

- Иргит Р.Ш. Состояние породных ресурсов овцеводства Республики Тыва // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. 2011. № 5-6 (220). С. 69-74.
- Иргит Р.Ш., Монгуш М. Э.-О. Монгуш С.Д. Сезонные изменения живой массы тувинских овец в условиях Цен-

тральной зоны республики Тыва // Овцы, козы, шерстяное дело. 2010. № 2. С. 24-25.

3. Иргит Р.Ш., Лушенко А.Е., Хертек А.С. Форма и размеры хвоста тувинских овец как селекционный признак // Агрпромышленный комплекс: состояние, проблемы, перспективы: Сборник материалов IV Международной научно-практической конференции. 2007. С. 99-101.

4. Иргит Р.Ш., Мунзук Ч.Ш. Морфологический состав туш валушков тувинской короткожирнохвостой породы в зависимости от формы хвоста // Вестник ТувГУ. Естественные и сельскохозяйственные науки. 2013. Вып. 2. С. 176-180.

5. Мунзук Ч.Ш., Иргит Р.Ш. Убойные качества молодняка тувинских овец в зависимости от формы хвоста и зоны разведения // Вестник ТувГУ. Естественные и сельскохозяйственные науки. 2016. Вып. № 2 (30). С. 158-161.

МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ МЕСТНОГО И ПОМЕСНОГО МОЛОДНЯКА КОЗ

Шаптан-оол Д.Д., Шанаа Д.А., Иргит О.С.

ФГБОУ ВО «Тувинский государственный университет», Кызыл,
e-mail: dayanashanna7@gmail.com

В республике Тыва актуальной проблемой козоводства остается выявление наиболее продуктивных генотипов. Проведенное нами исследование мясной продуктивности тувинских грубошерстных козчиков и помесей 1-го поколения от скрещивания местных козлов с козами советской шерстной породы показало, что молодняк местных тувинских коз имеет более высокие показатели по сравнению с помесными сверстниками. За период нагула их превосходство по приросту массы абсолютному составило 16,1%, среднесуточному – 16,04, относительному – 4,6%. После убоя разница в пользу тувинских козчиков по предубойной массе была равна 11,8%, массе парной туши – 11,7, убойной масса – 14,2, убойному выходу – 0,9%. При этом у них наблюдалось большее отложение внутреннего жира (на 57,1%). Мякоти в их тушах содержалось на 14,7% больше по сравнению с помесными сверстниками. Таким образом, разведение местных тувинских коз способствует увеличению производства козлятины.

Большим резервом увеличения производства животноводческой продукции в Республике Тыва может стать развитие козоводства.

Козоводство здесь – традиционная, исторически сложившаяся отрасль животноводства. Оно представлено местными тувинскими козами и советской шерстной породой. В период с 2013 по популяция местных тувинских коз проходила этап восстановления [1] и в настоящее время численность ее достигла 12 тысяч голов. Советская шерстная порода является ведущей породой коз в республике. Тувинская популяция данной породы имеет некоторые особенности по генотипическим характеристикам, в частности по полиморфным белкам и ферментам крови, отличающие ее от популяций других регионов РФ [2].

Изучение мясной продуктивности коз, разводимых в разных природно-климатических зонах в настоящее время приобретает особо важное значение, т.к. в целом в козоводстве России начало развиваться мясное направление.

Козлятина относится к диетической мясной продукции. Пищевые достоинства козлятины высокие: в ней содержится от 57 до 66% воды, от 15 до 22% жира, от 16 до 17% белка и 1,0-11% минеральных веществ. Энергетическая ценность 1 кг мяса составляет от 8,79 до 13,51 МДж обменной энергии.

При изучении мясных качеств коз необходимо проводить исследования, начиная с прижизненной оценки, которая должна основываться на результатах нагула и подтверждаться изучением показателей при убое животных.

Мясная продуктивность молодняка коз разного происхождения, разводимых в республике исследована мясная продуктивность тувинских козчиков в сравнении с советской шерстной породой (Самбу-Хоо Ч.С., 2007), мясные показатели коз, разводимых в разных климатических зонах РТ (Монгуш С.Д. и др., 2015), мясная продуктивность тувинских козчиков в год рождения (Иргит Р.Ш. и др., 2019).

Исследование мясной продуктивности молодняка коз, в том числе с учетом кровности, остается актуальной проблемой и позволит выявить наиболее продуктивные генотипы.

Цель исследований – изучение мясной продуктивности тувинских грубошерстных козчиков и помесей 1-го поколения от скрещивания местных козлов с козами советской шерстной породы.

Материал и методы исследований. Экспериментальная часть работы была выполнена в КФХ Хунай-оол А.О. Чаа-Холского района. Для исследований было в возрасте 6 месяцев отобрано по 10 голов типичных козчиков в зависимости от происхождения: группа 1 – помеси 1 поколения, группа 2 – местные. Продолжительность нагул составил 60 дней. После нагула, в возрасте 8 месяцев был проведен контрольный убой 3-х типичных животных из каждой группы. Приросты живой массы рассчитывали по общепринятой методике. Мясную продуктивность изучали по методике ВИЖ (1985). Обработку цифрового материала проводили по Н.А. Плехинскому (1970) в MS Excel.

Результаты исследований и их обсуждение. Нагул животных является важным фактором, обуславливающим дальнейшую мясную продуктивность и качество мяса животных. В нашем эксперименте подопытные козчики показали следующие нагульные качества (табл. 1).

За период нагула у козчиков группы 1 живая масса увеличилась в среднем на 11,2 кг (58,03%), у группы 2 – на 13,0 кг (62,5%). Абсолютный прирост козчиков группы 2 по сравнению с группой 1 был выше на 1,8 кг (16,1%), среднесуточный – на 0,3 кг (16,04%), относительный – на 4,7%.

При контрольном убое подопытных животных получены следующие результаты (табл. 2).

Таблица 1

Приросты живой массы козчиков в период нагула

Показатель	Группа 1	Группа 2
Живая масса, кг:		
при постановке на нагул в возрасте 6 мес.	19,3 ± 0,3	20,8 ± 0,1
при снятии с нагула в возрасте 8 мес.	30,5 ± 0,8	33,8 ± 0,5
Прирост живой массы:		
абсолютный, кг	11,2 ± 0,1	13,0 ± 0,9
среднесуточный, г	187,0 ± 3,8	217,0 ± 14,5
относительный, %	57,9 ± 1,1	62,6 ± 4,4

Таблица 2

Результаты контрольного убоя козчиков

Показатель	Группа 1	Группа 2
Предубойная масса, кг	27,2 ± 0,5	30,4 ± 0,7
Масса парной туши, кг	12,0 ± 0,1	13,4 ± 0,3
Масса внутреннего жира, кг	0,7 ± 0,5	1,1 ± 0,5
Убойная масса, кг	12,7 ± 0,5	14,5 ± 0,3
Убойный выход, %	46,7 ± 0,8	47,6 ± 0,4

Морфологический состав туш козчиков

Показатель	Группа 1	Группа 2
Масса охлажденной туши, кг	12,9 ± 0,4	14,2 ± 0,9
Масса мякоти: кг	6,3 ± 0,3	7,2 ± 0,
%	48,7 ± 0,3	50,3 ± 0,3
Масса жира: кг	2,3 ± 0,7	2,7 ± 0,8
%	16,6 ± 0,7	16,64 ± 0,2
Масса костей: кг	2,8 ± 0,5	2,7 ± 0,8
%	21,6 ± 0,2	19,1 ± 0,5
Коэффициент мясности	2,3 ± 0,3	2,6 ± 0,7

При разнице в предубойной массе в 3,2 кг (11,8%) масса парной туши у молодняка группы 2 была выше на 1,4 кг (11,7%), убойная масса – на 1,8 кг (14,2), убойный выход – на 0,9%, внутреннего жира – на 0,4 кг (57,1%).

Соотношение основных частей туши (мышц, жировой ткани, костей) обуславливает ее пищевую ценность. Результаты изучения морфологического состава туш козчиков представлены в табл. 3.

В тушах молодняка группы 2 масса мякоти была на 14,7% больше. Одним из показателей качества туши является коэффициент мясности, который был у козчиков группы 2 на 0,3 (13,04%) больше, чем у их сверстников группы 1.

Вывод. По нагульным качествам и мясной продуктивности более продуктивным является молодняк местных коз по сравнению с помесными сверстниками 1 поколения от скре-

щивания местных козлов с козами советской шерстной породы. Разведение местных тувинских коз позволит увеличить производство козлятины.

Список литературы

- Иргит Р.Ш., Ондар С.Н. Живая масса грубошерстных коз южной зоны Тувы // Овцы, козы, шерстяное дело. 2017. № 1. С. 25-26.
- Самбу-Хоо Ч.С., Иргит Р.Ш. Характеристика тувинской популяции советской шерстной породы коз по полиморфизму белков и ферментов крови // Овцы, козы, шерстяное дело. 2010. № 2. С. 40.
- Самбу-Хоо Ч.С. Продуктивные и биологические особенности коз разного происхождения в условиях Республики Тыва: автореф. дис. ... канд. с.-х. наук. Дубровицы, 2016. 19 с.
- Монгуш С.Д., Биче-оол С.Х., Хомушку Ч.М. Мясные показатели коз, разводимых в разных климатических зонах РТ // Овцы, козы шерстяное дело. 2015. № 1. С. 57-59.
- Иргит Р.Ш. Мясная продуктивность молодняка тувинских коз в год их рождения // Р.Ш. Иргит, Х.А. Амерханов., Т.У. Кыргыз, С.Н. Ондар, Ю.А. Юлдашбаев, Самбу-Хоо Ч.С. // Зоотехния. 2019. № 10. С. 28-30.

Социологические науки

СОЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА ОДИНОКИХ МАТЕРЕЙ НА ПРИМЕРЕ ГКУ РС(Я) «УПРАВЛЕНИЕ СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ И ТРУДА Г. ЯКУТСКА»

Федорова В.К., Давыдова В.Я.

Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова, Якутск, e-mail: varkl1998@mail.ru

В статье рассматривается опыт социальной поддержки одиноких матерей на примере ГКУ РС(Я) «Управление социальной защиты населения и труда Якутска». В рамках исследовательской работы было проведено анкетирование, целью которого было изучения эффективности мер социальной поддержки одиноких матерей. Анализ анкетирования показал, что ГКУ РС(Я) «Управление социальной защиты населения и труда г. Якутска» недостаточно эффективно работает в области осуществления мер социальной поддержки одиноким матерям г. Якутска.

Проблема демографии и института семьи сегодня ставится в России особенно остро ввиду демографического кризиса. Низкий уровень

рождаемости наряду с высоким уровнем смертности являются ключевыми проблемами в современном государственном управлении в области социальной политики [3, с. 44].

Основной фактор, который увеличивает количество монородительской семьи сегодня, – это разводы. Кроме того, новая тенденция на раздельное проживание, а также внебрачные рождения детей, раннее овдовение в результате повышения смертности мужского населения – все эти факторы являются негативными в формировании роста семей, имеющих только одного родителя (чаще – мать), из-за чего такие семьи называют материнскими [4, с. 190].

Одинокие матери – социальная категория граждан, особо пристально нуждающаяся в изучении и обосновании практических направлений для осуществления в отношении них мер социальной поддержки.

Как считает Л.И. Анцыферова, одиноких матерей стоит рассматривать как всех женщин, которые воспитывают детей без супруга, особо отмечая, что «как исследования, так и практи-