

ПРОДУКТИВНОСТЬ МЕСТНЫХ ГРУБОШЕРСТНЫХ И ПОМЕСНЫХ ПОЛУГРУБОШЕРСТНЫХ ОВЕЦ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА

С.С. МОНГУШ¹, Б.Б. МОНГУШ²

¹ Тувинский НИИСХ, ² Тувинский государственный университет

Изложены краткая история создания, состояние и перспективы развития полугрубошерстного овцеводства. Приводятся живые массы, настриги шерсти овец разного шерстного покрова.

Ключевые слова: тувинские грубошерстные, тувинско-сараджинские полугрубошерстные, живые массы, настриги шерсти.

Овцеводство Тувы традиционно ведущая и экономически значимая отрасль. Она обеспечивает занятость сельского населения. Более 70% сельских семей разводит овец. Этому способствуют традиции богатейший опыт населения и наличие больших массивов естественных пастбищ.

В Туве в настоящее время разводят тувинских грубошерстных и тувинско-сараджинских полугрубошерстных овец поголовье их 860 тыс. голов. Удельный вес помесных полугрубошерстных овец составляет более 60% от общего поголовья. Тувинские овцы созданы в суровых климатических условиях. По направлению продуктивности овцы мясо-шерстно-шубные. Животные средние по величине. Имеют крепкую или несколько грубоватую конституцию, легкий, прочный костяк, крепкие конечности с прочными копытами. Большинство баранов имеют массивные спиральные рога, матки комолые. Хвост короткий жирный, тощий конец изогнутый в виде буквы «S».

Овцы в большинстве имеют белую масть, голова, уши черные. Шерсть грубая, содержит много сухих и мертвых волос и большое количество тонкого пуха. Пуховые волокна поддерживаются остью и образуют подушку с воздушными прослойками, что способствует наилучшему сохранению тепла. Овцы энергичные, подвижные, пугливые, неприхотливы. Хорошо приспособлены к круглогодовому пастбищному содержанию [1, 4, 7].

Для повышения шерстной продуктивности тувинских овец в 50-гг. XX в. массово скрещивали с баранами тонкорунных пород преимущественно алтайской и красноярской. На этой основе во всех районах Тувы созданы крупные массивы тонкорунно-грубошерстных помесей разных поколений.

Проводившееся длительное время скрещивание овец дало положительные результаты, особенно в хозяйствах центральной зоны с развитым земледельем [2,5]. В то же время в южных и западных районах метизация не способствовала росту продуктивных и приспособительных качеств помесей. В этих районах помеси, особенно с однородной тонкой шерстью, имели низкую продуктивность и слабую жизнеспособность. Исстари применяемая зимняя тебеневка овец без дополнительной подкормки отрицательно влияла на упитанности и здоровье животных. В связи с этим в 60-гг. в южных и западных районах

Тувы породными районированием рекомендовано разведение грубошерстных овец [8,9]. Помесных маток стали покрывать грубошерстными баранами, что резко повысило жизнеспособность приплода. Деловой выход ягнят на 100 маток увеличился на 20–25%.

Вместе с тем бессистемное прямое и обратное скрещивание овец привело к ряду нежелательных последствий – снижению живой массы, настрига шерсти. Возникла необходимость выбора более продуктивной породы, способной хорошо использовать сухостепные, полупустынные и горные пастбища и давать продукцию лучшего качества.

После всестороннего изучения научных материалов, согласования со специалистами Министерства сельского хозяйства РСФСР и Тувинской АССР, научными сотрудниками СибНИПТИЖа, в 1969 г. в республику были завезены бараны курдючной полугрубошерстной сараджинской породы, которые хорошо зарекомендовали себя в качестве улучшателей местных овец в Туве [8].

В 1970–1978 гг. учеными В.И. Коротковым, А.М. Рогожниковым (СибНИПТИЖ), С.С. Монгушем (Тувинская Госсельхозопытная станция) [4, 6, 7] проводились всесторонние исследования по скрещиванию местных грубошерстных и тонкорунно-грубошерстных маток с баранами курдючной полугрубошерстной сараджинской породы. Было установлено, что сараджинские бараны хорошо акклиматизировались в условиях нашей республики. При скрещивании их с тувинскими грубошерстными и тонкорунно-грубошерстными матками у помесей увеличивалась живая масса на 7–14% и настриг немытой шерсти на 0,6–1,0 кг или на 20–35%.

Положительные результаты скрещивания тувинских грубошерстных и тонкорунно-грубошерстных маток с помесными полугрубошерстными баранами подтвердились использованием этого скрещивания в широкой производственной проверке.

В течение 1969–1976 гг в Туву было завезено 340 голов сараджинских баранов из Туркмении. Они размещались на Кызылской, Чаданаской, Тес-Хемской станциях искусственного осеменения сельскохозяйственных животных [3]. Основное поголовье сараджинских баранов находилось в хозяйствах на круглогодовом пастбищном содержании в одинаковых условиях с местными грубошерстными баранами и получали подкормку концентратами в осенне-зимний период. В таких условиях сараджинские бараны хорошо адаптировались не снижали продуктивность не болели, в сильные морозы не мерзли, хорошо добывали корм из под снега и в случный сезон продуцировали оптимальное количество семени высокого качества. По данным В.И. Короткова и А.М. Рыжникова в условиях колхоза «Ак-Эрик» за ряд лет живая

масса 42 сараджинских баранов составляла в среднем 85,1 кг (с колебаниями от 76 до 94,4 кг) настриг шерсти 3,79 кг [4, 7]. Отдельные сараджинские бараны на Кызылской станции искусственного осеменения сельскохозяйственных животных показали высокую продуктивность. Так, баран № 6589 в 2-летнем возрасте весил 61,6 кг, настриг шерсти составил 7,5 кг, другой баран соответственно 65,0; 7,3 кг [3].

Согласно планов селекционно-племенной работы по животноводству в колхозах и совхозах Тувинской АССР на 1976–1980, 1983–1990 гг. [8, 9] в южной и западной зонах республики в качестве улучшателей мнстных овец широко использовались бараны полугрубшерстной сараджинской породы. Наиболее высокопродуктивные сараджинские бараны содержались на Кызылской, Чаданской и Тес-Хемской станциях искусственного осеменения сельскохозяйственных животных. Семенем сараджинских баранов ежегодно осеменялось более 80 тыс. маток. Все это позволило создать большой массив помесных полугрубшерстных овец в республике.

В соответствии с зональными системами животноводства Тувинской АССР тувинско-сараджинские полугрубшерстные помеси длительное время разводились «в себе». Помеси отличаются хорошей скороспелостью и приспособленностью [8, 9, 10].

В период реформирования сельского хозяйства значительно сократилось поголовье тувинско-сараджинских полугрубшерстных овец. Хозяйства перестали проводить племенную работу с помесными полугрубшерстными овцами.

Поэтому сегодня главной задачей овцеводов республики являются, совершенствование племенных и продуктивных качеств тувинско-сараджинских полугрубшерстных овец и дальнейшее увеличение их численности в Туве.

Работу с тувинско-сараджинскими полугрубшерстными овцами сегодня проводят научными работниками «Тувинского НИИСХ» на базе хозяйств «Деспен», «Бай-Хол» Тес-Хемского, Эрзинского районов. Поголовье овец в этих хозяйствах 23,3 тыс. голов, в том числе 13,2 тыс. голов маток тувинско-сараджинских и тувинских грубшерстных. Цель исследовательской работы с этими овцами создать новый тип тувинских короткожирнохвостых овец с полугрубшерстью коврового типа.

Тувинско-сараджинские овцы хозяйств «Деспен», «Бай-Хол» отличаются довольно крупной величиной, крепкой конституцией, прочными копытами. Шерсть полугрубая, белая, светло-серая косичного строения. Содержит небольшое количество сухих и мертвых волокон.

Величина жирного хвоста (курдюка) характерного для сараджинских овец со сред-

ним размером в виде двух «подушек» разделенных между собой хорошо заметным углублением.

Бараны рогатые, матки безрогие. Голова, уши окрашены в черный или рыжий цвета. Животные энергичные, подвижные.

Таким образом, современные тувинско-сараджинские полугрубшерстные овцы этих хозяйств представляют ценный материал для племенного использования.

К сожалению оценка продуктивности современных тувинско-сараджинских полугрубшерстных и тувинских грубшерстных овец в последнее время не проводилась.

Цель наших исследований – изучение нагульных качеств, живой массы и шерстной продуктивности тувинско-сараджинских полугрубшерстных и тувинских грубшерстных овец.

Материал и методика. Научно-производственный опыт проведен на предприятии «Деспен». Использовались две группы тувинско-сараджинских полугрубшерстных и тувинских грубшерстных баранов в возрасте 2–3 лет по 30 голов в каждой и две группы тувинско-сараджинских полугрубшерстных и тувинских грубшерстных маток в возрасте 3–4 лет по 30 голов в каждой. Отбор и формирование групп подопытных животных проводили с учетом породной принадлежности. При этом используя результаты индивидуальной бонитировки этих овец [11].

Учет настрига и длины шерсти проведен весной. Взвешивание животных производилось весной после выхода из зимовки и осенью перед случкой, после нагула который осуществлялся на естественных пастбищах без подкормки.

Результаты исследований и их обсуждение. Осенью после нагула тувинско-сараджинские полугрубшерстные бараны увеличили весеннюю живую массу на 6,7 кг или на 10,8%, тувинские грубшерстные производители на 6,4 кг или на 10,3% (табл. 1). При этом осенняя живая масса тувинско-сараджинских полугрубшерстных баранов оказалась выше, чем у тувинских грубшерстных производителей на 3,8 кг или на 5,9% ($P>0,99$).

Лучшие нагульные качества показали тувинско-сараджинские полугрубшерстные матки. Они по живой массе превосходили тувинских грубшерстных маток на 3,1 кг или на 6,8% ($P>0,99$).

По настригу, длине шерсти также наблюдается значительное преимущество тувинско-сараджинских полу-

Таблица 1

Живая масса овец весной и осенью

Пол	Породность	Кол-во жив-х	Возраст, год	Живая масса, кг	
				весенняя	осенняя
Бараны	тувинские грубшерстные	30	2–3	58,0±0,22	64,4±0,41
	тувинско-сараджинские полугрубшерстные	30	2–3	61,5±0,21	68,2±0,38
Матки	тувинские грубшерстные	52	3–4	41,7±0,22	45,0±0,23
	тувинско-сараджинские полугрубшерстные	49	3–4	42,8±0,17	48,1±0,28

грубошерстных овец (табл. 2). Так наилучшие показатели по настигу шерсти имели тувинско-сараджинские бараны, которые превосходили тувинских грубошерстных производителей на 0,48 кг или на 18,6% ($P>0,99$). Подобное преимущество по настигу шерсти имели тувинско-сараджинские полугрубошерстные матки. Некоторые поэтому показателю превосходили грубошерстных сверстниц на 0,68 кг или на 43,3% ($P>0,99$)

Настиг шерсти овец разной породности

Пол	Породность	Кол-во	Возраст, год	Настиг немойтой шерсти, кг	Длина, см	
					пуха	ости
Бараны	тувинские грубошерстные	30	2–3	2,57±0,21	8,0	12,0
	тувинско-сараджинские полугрубошерстные	30	2–3	3,05±0,42	12,0	18,0
Матки	тувинские грубошерстные	52	3–4	1,87±0,17	6,0	9,0
	тувинско-сараджинские полугрубошерстные	49	3–4	2,25±0,25	9,0	15,0

Выводы. На основании проведенных исследований следует отметить, что тувинско-сараджинские полугрубошерстные и тувинские грубошерстные овцы имеют хорошие нагульные качества. Наряду с этим полугрубошерстные помеси превосходят сравниваемых грубошерстных сверстниц по живой массе и настигу шерсти. Это показывает, что тувинско-сараджинские полугрубошерстные овцы представляют собой ценный племенной материал для создания нового типа тувинских полугрубошерстных короткожирнохвостых овец.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бойкова-Дзукоева Г.Х. Местная овца Тувинской автономной области и ее улучшение меринками и каракулем: тр. Тувинской сельскохозяйственной станции (вып. 2). -Кызыл, 1950.-С. 97–118.
2. Баскаев Н.П. Предварительные данные по метизации местных овец: тр.Тувинской сельскохозяйственной станции.- Кызыл,-С. 14–27.
3. Балчир Б.Б. Система ведения овцеводства и козоводства в Туве.- Кызыл, 1993,- С. 7–29.
4. Коротков В.И. Овцеводство в Сибири.М.: Колос, 1981.- С. 121–130.

УДК 636.034:637

МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ, СОСТАВ И СВОЙСТВА МОЛОКА КОЗ ЗААНЕНСКОЙ ПОРОДЫ В РАЗНЫЕ ПЕРИОДЫ ЛАКТАЦИИ

**С.А. ХАТАЕВ¹, И.Е. ПРИДАНОВА¹, А.С. ШУВАРИКОВ²,
О.Н. ПАСТУХ²**

¹ ФГБНУ ВНИИплем,² РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Статья посвящена вопросам молочной продуктивности, качеству молока коз зааненской породы, оценке технологических свойств козьего молока при выработке из него творога.

5. Кызыл-оол И.Т. Предварительные результаты скрещивания тувинских овец с алтайской тонкорунной породой: тр.Тувинской сельскохозяйственной станции (вып. 3).– Кызыл, 1959.-С. 2–25.

6. Монгуш С.С. Характеристика помесей различного происхождения при создании полугрубошерстного мясошерстно-шубного овцеводства в Тувинской АССР.-Автореф. дис. ... канд.с-х.наук.– Новосибирск, 1979.– С. 6–12.

7. Рогожников А.М. Продуктивные качества и некоторые биологические особенности помесей от скрещивания тувинских овец с баранами сараджинской породы: автореф. дис... канд.с-х.наук/А.М. Рогожников.– Иркутск, 1974.– С. 6–9.

8. План селекционной работы по животноводству в колхозах и совхозах Тувинской

АССР на 1976–1980 годы. – Кызыл, 1977. – С. 41–84.

9. Комплексный план селекционно-племенной работы в животноводстве в совхозах Тувинской АССР на 1983–1990 годы.– Кызыл, 1983.– С. 25–37.

10. Зональные системы животноводства Тувинской АССР.– Новосибирск, 1984. С. 41–45.

11. Зоотехнические требования при бонитировке (оценке) овец курдючных и жирнохвостых пород. Утв. МСХ СССР 25.08.1983 № 144.- 10 с.

The brief history of creation, condition and prospects of development semi-coarse-haired sheep breeding are stated. Are resulted alive weight, has clipped a wool sheeps with various wool a cover.

Key words: Tuva cross-haired, tuvinsko-saradzhinskie semi-coarse-haired, alive weights, clip wool.

Монгуш Сонгукчу Сазаыг-оолович – канд.с.-х. наук, ст.науч.сотр. отдела животноводства и ветеринарии ФГБНУ Тувинский НИИСХ, факс. 8 (39422)3-46-48, тел.89133541185.

Монгуш Борис Билчин -оолович – канд.с.-х. наук, преподаватель Тувинский госуниверситет.

Ключевые слова: молочная продуктивность коз, периоды лактации, зааненская порода, козьё молоко, термостойчивость, точка замерзания молока, творог из козьёго молока.