

ЖИВАЯ МАССА ГРУБОШЕРСТНЫХ КОЗ ЮЖНОЙ ЗОНЫ ТУВЫ

Р.Ш. ИРГИТ, С.Н. ОНДАР

Тувинский государственный университет

Изучена живая масса грубошерстных коз, разводимых в южной зоне Тувы. Проведено сравнение с местными грубошерстными породами коз других регионов.

Ключевые слова: генофонд, популяция, грубошерстное козоводство, местные козы, аборигенные, живая масса, сезон, адаптивность, неприхотливость.

Генофонд местных коз, наиболее адаптированных к условиям местности разведения, представляет большую ценность как в плане сохранения биоразнообразия, так и для создания на их базе породных групп и типов коз различных направлений продуктивности.

Местные грубошерстные козы Тувы с середины прошлого столетия были вовлечены в процесс массовой метизации, что привело к резкому сокращению их численности. Сохранилось поголовье, принадлежавшее населению. Большое значение в этом имели свойства местных козам высокая приспособленность к экстенсивной технологии содержания, неприхотливость, комбинированная продуктивность, что соответствовало потребностям личных хозяйств. В настоящее время все поголовье местных коз республики также сосредоточено в индивидуальных хозяйствах – в малых предприятиях и подворьях населения.

Грубошерстное козоводство в республике продолжительное время развивается стихийно. Наличие на мировом рынке устойчивого спроса на продукцию коз, тенденции к развитию козоводства в стране указывают на актуальность улучшения состояния данной отрасли. В настоящее время назрела проблема принятия комплекса мер, начиная от установления точной численности и структуры популяции до разработки научно обоснованных методов селекционной работы и организации генофондных хозяйств.

В связи с изложенным, большую актуальность и научно – практическую значимость имеют исследования, направленные на выявление продуктивных и биологических особенностей грубошерстных коз, разводимых в разных природно-экономических зонах республики. В этих целях нами в южной зоне исследовано стадо СППК «Уургай» Эрзинского района, в котором содержится наибольшее поголовье (n=120) характерных для этой зоны грубошерстных коз. В настоящей статье представлены результаты изучения живой массы.

Живая масса является важным хозяйственно-полезным признаком, характеризующим породные и конституциональные особенности животных, имеет высокую корреляцию с мясной продуктивностью, а ее возрастная динамика дает представление о скороспелости животного. В связи с тем, что популяция грубошерстных коз Тувы остается малоизученной, важно

было выявить особенности данного признака и дать оценку в сравнительном аспекте.

Материалом исследований явились козлы-производители (n=4), козوماتки (n=45) и новорожденный молодой (n=45). Живую массу изучали индивидуальным взвешиванием животных утром до кормления и поения.

Биометрическую обработку данных проводили по Н.А. Плохинскому (1970) с помощью компьютерной программы Microsoft Excel.

В стаде СППК «Уургай» на момент исследования имелось 4 козла разного возраста. Осенняя живая масса козлов – производителей 3, 5 лет (n=2) составила в среднем 67,5 кг, 2,5 года (n=2) – 53,5. Весной при бонитировке первые весили в среднем 65,8, вторые – 56,0 кг. В июле козел – производитель № 3856 был представлен на районной выставке животных на празднике животноводов «Наадым – 2015» и в возрасте 4 года 3 месяца весил 74,0 кг, что говорит о продолжающемся росте животного старше 4 лет. Это согласуется с положением о более длительном периоде роста у местных пород.

По сведениям, приведенным А.И. Чикалевым и Ю.А. Юлдашбаевым (2012), при осеннем взвешивании масса местных коз в Киргизии до 44 кг, в Туркмении – 40-45, в Казахстане – 41-45, в Узбекистане и Таджикистане – 43-45. Живая масса козлов 56-58 кг (до 65). Средняя масса коз в Чеченской и Ингушской республиках – 31, в Кабардино-Балкарии – 36, в Горном Алтае и Бурятии – 37, в Азербайджане – 38 кг. Масса козлов 50-56 кг. В исследованиях Т.В. Мамонтовой (2012) современные аборигенные карачаевские козы имели массу: козлы – производители – 53,0±3,20, козوماتки – 32,5±2,10 кг. В опытах А.Р. Долаева (2009) карачаевские козوماتки 2,5 – летнего возраста в первом варианте опыта весили 44,0 кг, во втором – 42,0, полуторалетние – соответственно 41,5 и 39,0 кг, отобранные для эксперимента козлы – производители 4-5 лет имели живую массу 80-85 кг.

При сравнении данных по разным регионам видно, что козлы-производители южной зоны Тувы имеют высокие средние значения живой массы, уступая только 4-5 летним карачаевским. Разница с последними составляет 6,0-11,0 кг.

Весьма существенную разницу в живой массе по сравнению с показателями животных других регионов имеют и козوماتки (табл. 1).

По осенней массе козوماتки СППК «Уургай» превосходят карачаевских на 4,5 (12,5%), монгольских – на 9,5 (23,7%), казахских – на 7,1 (16,7%), кыргызских – на 6,9 (16,2%), туркменских – на 8,5 кг (20,7%). По весенней массе они тяжелее дагестанских

Таблица 1

Живая масса грубошерстных козوماتок разных регионов

Район распространения, автор	Масса, кг		
	весной	летом	осенью
Грубошерстные козы южной зоны Тувы	35,6±2,8	43,4±1,1	49,5±0,8
Тувинские (С.К. Шорников, 1939)	-	31,3±0,46	-
Дагестанские (Х.Х. Мусалаев, 2007)	26,5±0,36	-	-
Карачаевские (А.Р. Долаев, 2009)	-	-	42-44
Карачаевские (Т.В. Мамонтова, 2012)	-	-	32,5
Монгольские (А.И. Чикалев, 2012)	-	-	35-40
Казахские (С. Арынгазиев, 2000)	-	-	36,3-42,4
Кыргызские (И.А. Альмеев и др., 2013)	-	-	42,6
Туркменские (О. Аннагельдыев и др, 2004)	38-41	-	39-45

на 9,1 кг (34,3%), но уступают туркменским козам горной зоны на 2,4-5,4 кг (6,3-13,2%). У исследуемых нами коз диапазон изменения живой массы в зависимости от сезона года намного больше, чем у туркменских, у которых весенняя и осенняя масса находятся практически на одном уровне. Большие колебания величины живой массы у коз Тувы обусловлены технологией круглогодичного пастбищного содержания в условиях резкоконтинентального климата при минимальной подкормке животных только в зимний период. В благоприятное время года они быстро восстанавливают и наращивают массу.

Значительная разница наблюдается при сравнении летней массы козوماتок данного стада с массой аборигенных тувинских коз, обследованных С.К. Шорниковым в июне 1938 года. Современные грубошерстные козы тяжелее на 12,1 кг или 38,6%.

Масса новорожденного молодняка местных коз разных отродий имеет достаточно большие различия. Так, в исследованиях Х.Х. Мусалаева (2007), дагестанские аборигенные козляки и козочки при рождении весили в среднем 1,9±0,02 кг. У казахских местных коз этот показатель составил: у козляков – 2,44, у козочек – 2,32 [10]. Таджикские грубошерстные козляки весили 2,9 кг, козочки – 2,6 кг [11]. В опытах А.Р. Долаева (2009) единцы карачаевских аборигенных коз от маток 2,5-летнего возраста весили: козляки – 3,5±0,1, козочки – 3,4±0,1 кг, двойни – 3,1±0,2 и 3,0±0,4 кг соответственно.

В изученном нами стаде **живая масса** молодняка при рождении составила: козляков – 3,1±0,1, козочек 2,9±0,1 кг. Здесь также наблюдаются более высокие показатели по сравнению с данными по местным козам других регионов, кроме молодняка карачаевских аборигенных коз. Карачаевские козлята тяжелее: козляки на 0,4, козочки – на 0,5 кг.

Таким образом, грубошерстные козы южной зоны Тувы имеют сравнительно высокую живую массу по отношению к большинству рассмотренных отродий

местных грубошерстных коз других регионов. Молодняк по массе при рождении уступает аборигенным карачаевским козам, матки по весенней массе – туркменским козам.

ЛИТЕРАТУРА

1. Чикалев А.И., Юлдашбаев Ю.А. Козоводство: Учебник. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2012. – С. 120-134.
2. Мамонтова Т.В. Продуктивные, конституциональные и биологические особенности карачаевских коз в разных условиях содержания: автореферат дис. ... канд. с.-х. наук. Ставрополь, 2012. – 24 с.
3. Долаев А.Р. Особенности воспроизводительной функции аборигенных карачаевских коз: автореферат дис. ... канд. биол. наук. Ставрополь, 2009. – 20 с.
4. Шорников С.К. Продуктивность тувинских коз // Труды Тувинской сельскохозяйственной опытной станции. – Вып. 1. – Кызыл, 1939. – С. 60-73.
5. Мусалаев Х.Х. Преобразование аборигенных коз и их совершенствование: автореферат дис. ... докт. с.-х. наук. Ставрополь, 2007. – 41 с.
6. Арынгазиев С. Методы повышения продуктивности и качества продукции коз Казахстана: автореферат дис. ... докт. с.-х. наук. Республика Казахстан с. Мынбаево, 2000. – 49 с.
7. Альмеев И.А. Кыргызская пуховая порода коз. Бишкек, 2000. – 105 с.
8. Альмеев И.А. Характеристика пород и типов коз Южного Кыргызстана // И.А. Альмеев, А.Х. Абдурасулов, А.И. Ногоев, С. Тойгонбаев, Э. Сатканкулов, Б. Женибекова (<http://arch.kyrlibnet.kg/uploads/36%20.pdf>).
9. Аннагельдыев О., Аннамухаммедов О. Первый Доклад о состоянии генетических ресурсов сельскохозяйственных животных в Туркменистане. – Ашгабат, 2004. – С. 22.
10. Тишер Б.В. Эффективность скрещивания местных коз с придонской, горноалтайской и оренбургской породами в условиях западного Казахстана: автореферат дис. ... канд. с.-х. наук. с. Мынбаево, 1991. – 24 с.
11. http://borona.net/high-technologies/goats/porodi_koz.html.

The article presents the results of a study of the weight of coarsewooled goats bred in the southern zone of Tuva. The comparative evaluation with the local coarsewooled goats of different regions was made.

Key words: gene pool, population, coarsewooled local goat, indigenous, weight, season, adaptedness, simple tastes.

Иргит Раиса Шугууровна, канд. с.-х. наук, доцент, тел. 8(39422) 5-35-36, e-mail: raisairgit@gmail.com,
Ондар Светлана Начыновна, канд. с.-х. наук, доцент, тел. 8(394) 225-35-36, e-mail: ondarsn@mail.ru