

## **Характеристика пород и типов коз Южного Кыргызстана**

Природно-климатические условия и наличие значительных площадей труднодоступных каменистых и поросших кустарниками пастбищных угодий в большинстве регионов Южного Кыргызстана издавна способствовали разведению коз. Многие районы Баткенской, Джалалабадской и Ошской областей относятся к регионам значительного развития козоводства. В настоящее время численность поголовья коз в указанных трех областях превышает 560 тысяч голов, что составляет 70% от общей численности коз в Кыргызской Республике.

На территории большинства районов население занималось разведением аборигенных кыргызских коз, которые отличаются крепостью конституции, высокой приспособленностью к круглогодичному пастбищному содержанию и характеризуются смешанным направлением продуктивности. Они служили для населения источником получения молока, мяса-козлятины, грубой шерсти, пуха и шкур (козляны).

Некоторые авторы считают, что аборигенные кыргызские козы представляют местное отродье азиатской пуховой козы.

Козы южных районов отличаются большей живой массой, которая составляет у взрослых маток в среднем 42,6 кг. Плодовитость кыргызских коз удовлетворительная.

Число маток с двойнями составляет 24,6%. Лактационный период продолжается до 8-ми месяцев, удои за лактацию равен 90 л.

Аборигенные кыргызские козы не отличаются высокой шерстно-пуховой продуктивностью. Средний настриг шерсти составляет у взрослых козочек 0,47 кг с колебаниями от 0,1 до 1,41 кг, у козлов-производителей - 0,7 кг (колебания в пределах от 0,21 до 1,41 кг). Шерсть неоднородная и состоит из грубой ости и очень тонкого пуха. В шерсти содержится (по массе) 24% пуха и 76% ости. Тонина пуховых волокон в среднем 15,6 мкм, остевых - 76,2 мкм, длина пуха 5 см, ости - 11 см.

В соответствии с планом породной реконструкции для улучшения пухово-шерстной продуктивности аборигенных кыргызских коз, начиная с 1936-1937 годов, их скрещивали с завезенными в отдельные районы козлами-производителями придонской пуховой и ангорской шерстной пород.

В хозяйствах Аксыйского района Джалалабадской области и Баткенского района Баткенской области, путем воспроизводительного скрещивания помесей желательного типа, полученных при преобразовательном скрещивании аборигенных кыргызских коз с придонской и, частично, ангорской породами была выведена новая кыргызская пуховая порода, утвержденная в 1996 году.

Авторами кыргызской пуховой породы являются И.А.Альмеев, И.М.Ботбаев, К.А.Назаркулов, Т.Калбаев, М.Артыков, Б.Иманалиев.

Козы кыргызской пуховой породы отличаются крепостью конституции, приспособленностью к горно-пастбищному содержанию и характеризуются хорошими продуктивными качествами. У племенных животных содержание (по массе) пуховых волокон в шерстном покрове составляет 60-70% и более, длина пуха 7-10 см, тонина 18-20 мкм. Начес пуха у козлов-производителей составляет в среднем 450-500 г. Пух преимущественно светло-серый и темно-серый, а также белый и других цветов.

Живая масса осенью составляет у козлов-производителей 60-65 кг, у маток - 36-38 кг. Плодовитость у взрослых коз равна 125-130%.

Кыргызские пуховые козы разводятся преимущественно в Баткенском и Аксыйском районах, а также в Токтогульском и Алабукинском и некоторых других районах и вывозились за пределы республики.

Основные стада племенных кыргызских пуховых коз содержатся в племенном хозяйстве-кооперативе "Тегирмен-Баши" Баткенской области и на частных племенных фермах кооператива "Шыбыр - Ата" Аксыйского района. В племенных стадах удельный вес

животных желательного типа (классы элита и I ) составляют свыше 70%, средний начес пуха 440-450 г на 1 голову.

В настоящее время на мировом рынке пользуется большим спросом тонкий пух-кашмир с тониною волокон до 16,5 мкм. Поэтому с целью увеличения производства пуха-кашмира в республику в 2002-2003 годах были завезены 40 козлов-производителей оренбургской пуховой породы из Оренбургской области Российской Федерации, 30 козлов-производителей и 90 козочек кашмирского типа из Монголии.

Козлы оренбургской пуховой породы в течение ряда лет используются при вводимом скрещивании с кыргызскими пуховыми козами на фермах кооперативов СКОК - "КАО" в Аксыйском и Алабукинском районах. Проведенные исследования показали, что у помесей I поколения по сравнению с кыргызскими пуховыми козами пух более тонкий и отличается лучшей уравниваемостью и эластичностью. По данным лабораторного анализа тонина пуховых волокон составляет: у годовалых козчиков в среднем 18,7 мкм с колебаниями от 16,9 до 20,6 мкм, у козочек в среднем 17,8 мкм с колебаниями в пределах 16,8-19,7 мкм.

Завезенные из Монголии кашмирского типа козлы-производители, матки и их потомство от чистопородного разведения содержатся на частных фермах в Алайском, Базаркоргонском и Араванском районах. В условиях южных регионов Кыргызстана завезенные монгольские козы удовлетворительно акклиматизировались и показывают неплохие продуктивные качества. Показатели, характеризующие пуховую продуктивность и качество пуха у кашмирского типа монгольских козлов и маток приведены в таблице 1.

Таблица 1

Пуховая продуктивность и качество пуха у монгольских козлов и маток									
Показатели Козлы-производители (n=30) Козоматки (n=90)									
M+m C CV,% Limit					M+m C CV,% Limit				
Начес пуха, г									
398+16	90	22,6	330-480	286+9	81	28,8	110-425		
Длина пуха, см	5,28+0,32	0,38	25,8	3,5-7,0	5,75+0,31	0,33	25,1	4,0-7,5	
Тонина пуха, мкм	15,4+0,17	3,1	20,4	14,0-16,6	15,4+0,46	3,2	20,4	13,9-17,5	

По всем показателям в пределах групп у отдельных особей имеются значительные колебания, что указывает на имеющуюся изменчивость изученных признаков у монгольских козлов и маток.

Показатели тонины пуховых волокон и коэффициенты вариации (неравномерности) по тонине соответствуют требованиям мировых стандартов на пух-кашмир.

Наряду с чистопородным разведением, козлы-производители используются для повышения качества пуха у потомства путем скрещивания с улучшенными местными кыргызскими и помесными козами в частных фермерских и других хозяйствах.

Для создания тонкопухового кашмирского типа в кыргызской пуховой породе намечено проведение вводного скрещивания кыргызских пуховых коз с монгольскими козлами.

Получило развитие и высокопродуктивное породное козоводство шерстного направления на основе разведения кыргызской шерстной породы коз, которая была выведена в хозяйствах Кадамжайского района путем воспроизводительного скрещивания помесей II и, в меньшей степени, I и III поколений, полученных от преобразовательного скрещивания аборигенных, кыргызских коз с ангорской породой. Данная порода была апробирована и утверждена в 1996 году.

Авторами породы являются: Т.Калилов, И.А.Альмеев, И.М.Ботбаев, Д.Алтмышбаев, К.А.Назаркулов, И.Балтабаев, Ж.Сыдыков, А.Мотоев.

По основным параметрам шерсть кыргызских шерстных коз относится к шерсти ангорского типа - могоеру. Шерсть белого цвета, с блеском и небольшой извитостью. Длина шерсти у взрослых козлов и маток в среднем 20-22 см, тонина, преимущественно 46-48 качества, выход чистого волокна в пределах 80-86%.

Живая масса (осенью) козлов-производителей равна в среднем 56-58 кг, у маток -35-37 кг. Плодовитость составляет 100-105%.

Кыргызские шерстные козы хорошо используют каменистые и полупустынные пастбища. Основным регионом разведения кыргызской шерстной породы коз является Кадамжайский район Баткенской области. Кыргызских шерстных коз разводят также в Ляйлякском, Алабукинском и некоторых других районах республики. Большая часть поголовья содержится в частных фермерских, крестьянских и индивидуальных хозяйствах.

В Кадамжайском районе, где общая численность поголовья коз около 80 тысяч голов, средний настриг шерсти составляет 1,0-1,1 кг на 1 голову.

Разведением чистопородных племенных кыргызских шерстных коз занимается ряд частных фермерских хозяйств, численность поголовья коз в которых колеблется от 80 до 700 голов. В категорию фермерских племенных ферм (ФПФ) относятся частные фермерские хозяйства "Эркин" и "Жолдош".

Лучшие показатели по разведению племенных коз кыргызской шерстной породы имеют ФПФ "Эркин", стадо которой насчитывает 700 голов, в том числе 15 козлов-производителей и 300 маток. Удельный вес особей желательного типа превышает 96%. Средний настриг шерсти-могера 1,6-1,7 кг на 1 голову. Шерсть характеризуется хорошими качественными показателями, длина равна преимущественно 20-23 см, тонины в основном 46-48 качества.

В связи с возрастающим спросом на тонкую шерсть-могер в стаде необходимо проводить целенаправленный отбор и подбор животных с тонкой шерстью-могером с тониной 50 - 56 качества.

За последнее десятилетие в республике получает развитие и молочное направление козоводства, так как козье молоко является ценным диетическим и лечебным продуктом, а молочные козы отличаются высокой плодовитостью, скороспелостью и дают ценную козевенную козлину. Кроме того, содержание молочных коз не требует больших материальных затрат.

В отдельные районы Чуйской области в 80-х годах прошлого столетия козоводы-любители завозили из некоторых республик бывшего СССР племенных козчиков зааненской и других молочных пород.

Для увеличения численности поголовья, наряду с чистопородным разведением, проводилось скрещивание местных грубошерстных кыргызских и помесных коз с завезенными козлами молочных пород.

В дальнейшем учеными КыргызНИИЖВиП была разработана программа по созданию молочного направления отрасли и проведена значительная селекционно-племенная и научно-исследовательская работа, которая завершилась выведением кыргызского молочного типа коз, утвержденного в качестве нового селекционного достижения в животноводстве в 2005 году.

Авторами нового кыргызского молочного типа коз являются следующие ученые и специалисты: Абдурасулов А.Х., Альмеев И.А., Джумабеков М.Н., Кыдырмаев А.К., Ногоев А.И., Нургазиев Ч.Н., Касымов Т.К., Гришина Л.А., Имигеев Я.И., Мамаев С.Ш., Абдымажитов Н.К., Бейшекеев М.Б.

Кыргызский молочный тип выведен путем воспроизводительного скрещивания помесей желательного типа, преимущественно II поколения, полученных при скрещивании местных грубошерстных, помесных и, частично пуховых коз с козлами зааненской породы.

Животные желательного типа имеют крепкую конституцию, пропорциональное телосложение, экстерьер без пороков, хорошо развитое вымя. Масть преимущественно белая и серая. Козлы и козы в основном комолые. Живая масса козлов 50-60 кг, маток 40-42 кг удой за 240-270 дней лактации составляет 400-500 кг при жирности 4-5%. Плодовитость составляет 170-180% и выше.

Козы кыргызского молочного типа разводятся в частных фермерских, личных подсобных и других хозяйствах ряда районов Чуйской и Иссык-Кульской областей, а также получили распространение и в других регионах республики и за ее пределами.

За 2004-2006 г.г. из Чуйской области в Южные районы республики (Карасуйский, Наукатский, Баткенский, Ноокенский и др.) было завезено 11 голов зааненских коз, более 200 голов кыргызского молочного типа, в том числе 20 козлов-производителей.

В Карасуйском районе Ошской области разведением кыргызских молочных коз

занимается фермерское хозяйство "Жоробек", где содержится 30 голов. Выход козлят на 100 маток составил 173%, сохранность козлят к отбивке 97,4%. Будут продолжены исследования по изучению молочной продуктивности, живой массе и других хозяйственно-полезных признаков кыргызских молочных коз.

Для увеличения численности кыргызских молочных коз в частных хозяйствах Карасуйского района осенью 2006 года с козлами кыргызского молочного типа случено более 300 голов местных грубошерстных коз.

В настоящее время удельный вес породных кыргызских пуховых, шерстных и молочных коз не превышает 30% от общей численности поголовья. Остальную часть представляют низко продуктивные помесные и улучшенные местные грубошерстные козы.

Поэтому важной задачей является дальнейшее породное изучение стада коз на основе использования генофонда отечественных и завезенных пород, а также расширение и укрепление племенной базы козоводства.

В результате увеличится производство качественной продукции козоводства и повысятся доходы населения, частных фермерских и других хозяйств, занимающихся разведением коз.