

//Сб.тр. Института животноводства ТАСХН, «Селекционные и технологические методы повышение продуктивности скота, птиц и пчел», Душанбе, 2013, стр.156-158;

МЕТОДЫ УЛУЧШЕНИЯ ПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ ПАМИРСКИХ КОЗ

Икромов Ф.М., Давлатов Х., Давлаткадамов К.,

Институт животноводства ТАСХН

Таджикистан является страной с древнейшей историей сельскохозяйственной цивилизации и в настоящее время все еще является аграрной, а животноводства является традиционной. Географическая своеобразность, уникальность агроклиматических зон и огромная территория, занимаемая пастбищами (свыше 3,5 млн. га) в принципе должны содействовать развитию овцеводства и козоводства.

В последние годы отдельные домохозяйства и женщины занимаются переработкой овечьей и козьей шерсти и не смогут реализовать свою продукцию или скапливаемая шерсть в основном реализуется в не переработанном виде, по низкой цене, без дохода для фермеров.

В рамках проекта Международного Церна по сельскохозяйственным исследованиям (ИКАРДА): *«Повышение уровня жизни мелких фермеров и сельских женщин посредством переработку с добавленной стоимостью и экспорт кашемира, шерсти и мохера»* проводили работу в направлении улучшения качества пуха коз и дохода фермеров - женщин в Горнобадахшанской автономной области (ГБАО) Таджикистана.

Исходя из ситуации, целью проекта являлась - привлечением фермеров и сельских женщин к переработке козьего пуха и шерсти, а также совершенствование местных коз в направлении пуховой продуктивности - способствовать повышению уровня жизни местного населения в горном регионе.

Исследования проводили на поголовья коз восьми кишлаков со следующими группами инициативных женщин (Хасхорог -19, Андароб -39, Снийб -15, Гармчашма -36, Дехлох – 15, Дашт – 17, Кухилаъл – 10, Сист – 18, - 11.) джамоата имени Аскара Замирова Ишкашимского района Горно Бадахшанская автономная область (ГБАО). Выбор участка был с учетом того фактора, что раньше в 1980-90 гг. здесь развивался пуховое козоводство и местные жители занимались производством козьего пуха. Выбрано девять кишлаков:

Исследование по производству кашемировых коз в экспериментальном районе. Команда проекта (Фазлиддин Икромов, Конун Давлаткадамов и Либа Брент) провели восемь дней (27 октября-3 ноября 2009 г.) в джамоате Аскар Замиров в Ишкашимском районе.

В восьми экспериментальных поселках были проведены неформальные беседы с козоводами. С фермерами были обсуждены вопросы содержания и селекции кашемировых коз, а также были визуальны оценены поголовья коз в каждом поселке. 10-20 образцов волокна было собрано с каждого стада (в среднем в каждом стаде насчитывается 250-300 коз).

Визуальная оценка поголовья в поселках и сбор образцов показывают, что поголовье коз в поселках очень разнородное – там есть различные помеси кашемировых и ангорских коз, а также различные типы местных коз мясного направления. Ясно то, что помеси алтайских коз производят наибольший объем кашемира (300-500 граммов). В некоторых поселках все еще есть до 30% пуховых помесей, но в других поселках их доля равна только 20% или меньше. Местные козы мясного направления представляют порядка 60-70% поголовья и производят около 50-200 гр. тонкого кашемира. Объем и характеристики кашемира среди местных коз кажутся очень разнородными. Кроме того, там есть около 10-20% помесей ангорских и кашемировых коз (опять же, в некоторых поселках их больше чем других). Кашгоры производят смесь ости, волоса, мохера и кашемировых волокон.

По результатам выяснили, что основными группами коз являются:

- помеси местной популяции с пуховых пород (раньше завезённые из Российской Федерации); -помеси с ангорской породой; -местные козы.

Характеристика коз Памира. На протяжении более чем двух столетий почти на всех мировых рынках наибольшей известностью пользуются изделия из пуха кашемирских пород коз, как уже принятый «кашемир». Мнение многих авторов сводится к тому, что «кашемирские» породы есть азиатские местные козы с широким ареалом распространения, включая высокогорья Тибета и Памира.

Во многих странах Европы, в частности Франции в качестве племенных кашемирских коз были использованы животные не с Кашемира или с Тибета, а именно азиатские козы. Это объясняется тем, что наряду с устойчивостью к жизни, азиатские козы обладают уникальным признакам – очень тонким пухом. По многолетним исследованиям Согдийского филиала Института животноводства Таджикистана (1980-88 гг.), памирские козы имеют пух тониной 11-14 мкм, длиной 5-6 см и начесом 40-100 г. Местные грубошерстные козы Бадахшана отличаются крепкой конституцией, приспособленностью к суровым условиям жизни, круглогодичному пастбищному содержанию, однако их продуктивность низкая. Козлы производители имеют настриг грубой шерсти 0.3-0.4 кг, а начес пуха - 70-170 г в год, длина пуха -4,7, ости -6,9 см, матки соответственно 0,37 кг, пуха – 40 -100 г,3,1-6,3см, в результате эффективность разведения этих коз относительно низкая.

Начиная с 1980 года здесь разводили козы пухового направления продуктивности. В целях повышения продуктивности местных коз учеными Института животноводства Таджикистана ранее проводились работы по завозу и разведению шерстных коз из региона севера Таджикистана, а также Волгоградской области Российской Федерации. Попытки разведения чистопородных пуховых коз не увенчались успехом, но установлена эффективность преобразования местных грубошерстных коз в пуховые путём скрещивания их с козами чистых пуховых и шерстных пород. Для создания пуховых коз завозились козы придонской, алтайской пуховой и советской шерстной пород. С 1985 год уже начали чистить коз и пух реализовали в

Оренбургский прядильную фабрику РФ. Поголовья коз пухового направления уже в 1990—1992-х гг. достигала свыше 4,5 тыс. голов.

Однако после реорганизации специализированных хозяйств и в связи с отсутствием рынка сбыта пуха и шерсти, поголовья этих уникальных коз резко уменьшалась, из года в год дошла на грань исчезновения. Лишь, незначительное поголовье пуховых коз сохранилась у домохозяйств. Пух и шерсть, из-за несоответствие по качеством, продавались по очень низкой цене. Домохозяйства начали разводить коз стихийно, без соблюдения принципов отбора и подбора по сохранению и улучшению качество пуха. При этом пуховых коз скрещивали с местными и получали помеси.

Учитывая данную ситуацию, команда проекта решила направить первую компонент исследований на возобновление селекционных мероприятий по совершенствованию пухового козоводство у населения данной местности с целью улучшения уровень жизни и доход малых хозяйств-производителей домашнего скота и женщин.

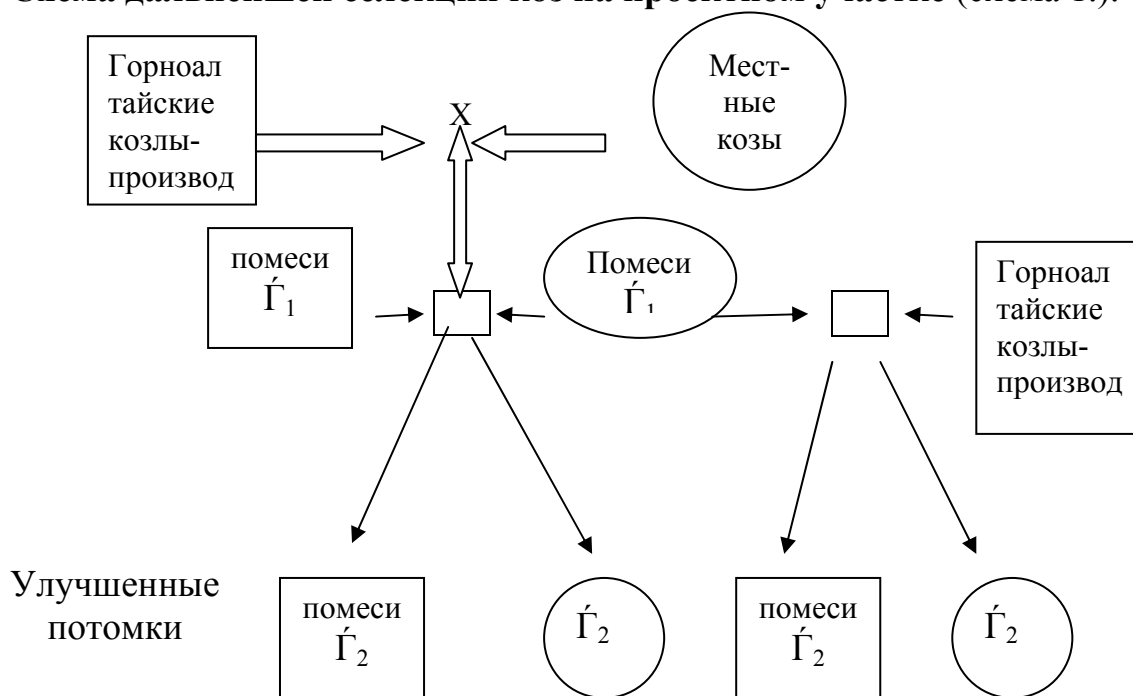
Таким образом, нами был составлен план селекции по улучшению качество пуха коз (кашемира) с использованием зарубежной селекции – завоза козлов-производителей пуховой породы из Алтайской республики Российской Федерации (схема1).

Совместными усилиями исполнителя проекта на участке, содействием региональных координаторов – д-ра Барбара Ричковски и Либа Brent, а также сотрудниками офиса ИКАРДА в г. Ташкенте (Нишанов Н. и др.) был организован завоз 8 голов козлов производителей горноалтайской пуховой породы из Российской Федерации и были доставлены в джамоат им. Аскара Замирова Ишкашимского района.

Горноалтайская порода коз характеризуются крепкой конституцией, гармоничным телосложением, отличаются хорошей приспособленностью к суровым условиям круглогодичного пастбищного содержания в горной местности. Для них характерно однообразие по масти, величине и телосложению. Животные средней величины, козлы весят 63 - 70 кг (до 92), матки 38 - 40 кг (до 65), годовалые козлики 32 - 39 кг, козочки 27 - 35 кг. Высота в холке 1,5-летних коз в среднем 57 см, взрослых - 62 см.

Шерстный покров горноалтайских коз на 65 - 75% состоит из пуха длиной 8 - 9 см, тониной 17 - 19 мкм и на 25 - 35% из остевых волокон толщиной 75 - 90 мкм. Кроме пуха в значительном количестве встречаются волокна переходного волоса. Пуховые волокна характеризуются мягкостью и прочностью. Пуха с козлов получают 750 - 1000 г (до 2000), с маток 550 - 650 г (до 1500). Пуховая продуктивность козликов и козочек в возрасте 1 года - 250 - 350 г. (Альков В.Г 1999).

Схема дальнейшей селекции коз на проектом участке (схема 1.).



1. Схема селекции коз по улучшению качество пуха

Поголовья алтайских козлов –производителей были распределены по проектным участкам. Наблюдение за результатами прошлого сезона случки с использованием завезённых козлов показали, что хотя козлы были доставлены поздним сроком и всё же у фермеров-домохозяйств получены приплода на следующий год, т.е. 2011г. (табл. 1 и 2.).

В договоренности с фермерами были проведены кастрация нежелательных козлов-производителей местной популяции. За год кастрировали 300 голов козлят текущего и прошлого года рождения. В начале июня поголовья коз перегоняли на летние пастбища. Для успешного проведения селекции 31 голов козлы-производители отделяли от основного стада и организовали отдельную группу в участке Ростов кишлака Гармчашма.

1. Распределение алтайских козлов—производителей для случки местных коз памира в 2010г., и результаты ягнения 2011г.

Посёлок	Алтайский козёл (как в отчёте)	Алтайский приплод(самцы+самки)
Хасхорог	5278-2566	3+2=5
Андороб	5278-5089	4+2=6
Сниб	5080-5434	6+3=9
Гармчашма	5057-2295	2+2=4
Девлох	5069-5085	0
Дашт	060-089	7+4=11
Сист	5259-5029	0
Кухилал	5315-2525	4+2=6
Всего		26+15=41

**2. Численность полученного приплода от использования
завозных козлов-производителей алтайской породы (2011 г.)**

№	Название участка	Количество козлят, гол	В том числе		Живая масса самцов, кг		Живая масса самок, кг	
			самцы	самки	сумма	1 ГОЛОВЫ	сумма	1 ГОЛОВЫ
1	Дашт	11	7	4	27,0	3,8±0,04	14,5	3,6±0,08
2	Хасхоруг	5	3	2	11,1	3,7±0,05	6,9	3,4±0,05
3	Андароб	6	4	2	14,1	3,6±0,10	6,7	3,3±0,04
4	Сниб	9	6	3	21,6	3,6±0,10	10,3	3,4±0,05
5	Гармчашма	4	2	2	7,5	3,7±0,06	6,9	3,4±0,03
6	Кухи лаъл	6	4	2	14,6	3,6±0,08	6,9	3,4±0,07
	Всего	41	26	15	96,2	3,7±0,05	52,2	3,4±0,05

Анализ роста и развитие поместных козлят свидетельствует, что потомки, полученные от скрещивания местных памирских коз (также их помесных генераций от прошлых лет) с козлами алтайской пуховой породы вполне проявляют конституционально-экстерьерных качеств отцовской породы (табл.3).

3. Продуктивность исходных пород и полученного приплода

Показатели	Козлы алтайской породы	Козы местные взрослые	Помеси от алтайской породы и местные козы, 1,5 года	
			козлики	козочки
Живая масса, кг	50-50	32-38	28-36	22-32
Начес пуха, г	750-700	70-170	280-344	230-308
Толщина пуха, мкм	22-20	11-14	18-19	16-17
Содержание пуха в шерсти, %	70-75	40-42	55-60	52 - 57
Длина пуха, см	10-9	4-6	7-8	6-7

В основном, помеси, полученные от алтайских козлов, дали белый пух. Удельный вес белого пуха I класса – 80%, II класса -12.0% и III класса – 8,0%. Выход чистого волокна как серого, так и белого одинаков: I класса – 88%, II класса -83% и III класса – 80%.

Исходя из полученных нами результатов, на Памире, наряду с разведением местных популяции коз, создание пухового козоводства может повысить уровень жизни домохозяйств посредством переработки и реализации пуха.