

УДК 636.398.082

## АЛАЙ ТУКУМУНДАГЫ КОЙЛОРДУН ГЕНОФОНДУН САКТОО

*Иманов Канат Элбекович,  
а-ч.у.д., проф. Турдубаев Таалайбек Жээнбекович  
КыргМ жана ЖИИИ  
[kirgnüzh@yandex.ru](mailto:kirgnüzh@yandex.ru)*

**Аннотация:** Койлордун ар кандай асыл тукумдуу генотиптерин аргындаштыруудан жана асыл тукумдарын көбөйтүүдөн алынган маалыматтардын илимий-экономикалык жана улуттук экономикалык мааниси чоң.

**Түйүндүү сөздөр:** генетикалык ресурстар, эт-майлуу-жүндүү өндүрүмдүүлүк, койдун Алай тукуму, жүндүн топографиялык аймагы, кыргыздын семиз куйруктуу (орой-жүндүү), прекос (майда жүн) жана Сараджин (жарым-жүн жүндүү) тукуму.

## СОХРАНЕНИЕ ГЕНОФОНДА АЛАЙСКОЙ ПОРОДЫ ОВЕЦ

*Иманов Канат Элбекович,  
д.с/х.н., проф. Турдубаев Таалайбек Жээнбекович  
КыргНИИЖиП  
[kirgnüzh@yandex.ru](mailto:kirgnüzh@yandex.ru)*

**Аннотация:** Полученные данные при чистопородном разведении и при скрещивании разных генотипов овец, имеют большие научно-хозяйственные и народно-хозяйственные значения.

**Ключевые слова:** генетические ресурсы, мясо-сально-шерстная продуктивность, алайская порода овец, топографический участок руна, киргизская курдючная (грубошерстная), прекос (тонкорунная) и сараджинская (полугрубошерстная) порода.

## PRESERVATION OF THE GENE POOL OF THE ALAY SHEEP BREED

*Imanov Kanat Elbekovich,  
Doctor of Agricultural Sciences, Prof.  
Turdubaev Taalaibek Jeenbekovich  
KyrgyzNIIZHiP [kirgnüzh@yandex.ru](mailto:kirgnüzh@yandex.ru)*

**Annotation:** The data obtained during purebred breeding and when crossing different genotypes of sheep are of great scientific, economic and national economic significance.

**Key words:** genetic resources, meat-greasy-wool productivity, Alai breed of sheep, topographic area of the fleece, Kyrgyz fat-tailed (coarse-wooled), prekoso (fine-wool) and Saradzhin (semi-coarse-wooled) breed.

### Введение

За последние годы неостребованность отечественным рынком шерсти, несоответствие закупочных цен на продукцию отрасли и затрат на ее производство, отсутствие договоренностей с переработчиками, несмотря на достоинства алайской породы овец, привели к уменьшению поголовья чистопородных племенных животных и ликвидацию племенных хозяйств.

Постановлением Правительства Кыргызской Республики от 16 сентября 2019 года № 478 «О присвоении статуса племенного завода и племенной фермы субъектам племенного дела Кыргызской Республики» по алайской породе утверждена всего одна ферма (ФПФ «Тор-Оток» которую рабочая комиссия признало не соответствующей статусу), тогда как всего статус племенного субъекта по республике имеют 263 хозяйств и

из них разведением племенных овец -115. Эти данные еще раз свидетельствуют о совершенно слабой племенной базе мясо-сально-шерстного полугрубошерстного овцеводства в Кыргызской Республике.

В республике дважды (1992 и 2009 гг.) были приняты законы Кыргызской Республики «О племенном деле в животноводстве Кыргызской Республики», где предусмотрена защита государством генетических ресурсов, то есть, сохранение генофонда малочисленных и исчезающих пород сельскохозяйственных животных, также прописаны вопросы сохранения генетических ресурсов животных, организация генофондных хозяйств, банка семени и других генетических материалов.

Парадоксально, что в республике с 2003 года не проведен породный переучет сельскохозяйственных животных и птицы.

С вхождением Кыргызстана в различные международные экономические союзы и принятием усиленных требований межгосударственных правовых актов, назрела острая необходимость кардинального изменения системы ведения селекционно-племенной работы в отрасли.

Алайская порода была выведена путем сложного воспроизводительного и вводного скрещивания с использованием генофонда трех пород: киргизской курдючной (грубошерстной), прекос (тонкорунной) и сараджинской (полугрубошерстной). Создание породы базировалось на сочетании имевшихся у исходных форм желательных признаков в результате рекомбинаций генов, а также мобилизации скрытой наследственной изменчивости.

Результатом разработки и применения комплекса селекционных мероприятий (отбора, подбора, линейного разведения, оценки баранов-производителей по качеству потомства) удалось создать крупный массив курдючных овец, удачно сочетающих высокий уровень комбинированной мясо-сально-шерстной продуктивности, скороспелость, высокие настриги и качество белой полугрубой шерсти с хорошей приспособленностью к круглогодичному пастбищному содержанию в условиях холодных высокогорных пустынь и полупустынь. Алайские овцы подвижны, легко преодолевают длительные переходы в горах, а зимой хорошо тебенеют. Хорошая оплата корма продукцией позволяет успешно разводить их не только при экстенсивной системе содержания, но и на предприятиях с промышленной технологией. Эти свойства проявляются в своеобразном породном типе, отличающемся от исходных форм и других пород аналогичного направления продуктивности.

На 1 января 2021 года по данным МСВХиРР в республике имеется 6.278,7 тысяч голов овец и коз, из них в Ошской области, где локализована алайская порода овец – 1.148,3 тысяч голов или 18,2 % всего поголовья. Область занимает по численности овец и коз второе место в стране после Джалал-Абадской области. Удельный вес овцематок в стаде в 2020 году был равным 69,1 %. Произведено 13110,0 тонны шерсти и с одной овцы, имеющейся на начало года, настрижено по 2,4 кг.

Поголовье чистопородных овец алайской породы желательного типа находится на грани исчезновения. По данным мониторинга в республике имеется не более 8 тыс. голов чистопородных овец алайской породы, тогда как по итогам ежегодного пересчета скота и домашней птицы только в Чон-Алайском районе на начало 2021 года числится более 101,1 тыс. голов овец.

Однако, из приведенных данных, при обеспечении ежегодного прироста поголовья овец на 0,5-1,0 %, производства шерсти на 1,1-1,5 % не наблюдается повышение шерстной продуктивности, что остается за ряд лет на уровне 2,4 кг с одной овцы. Отсутствие целенаправленной селекции с животными при неполноценном кормлении их на фоне скудной пастбищной растительности способствовало снижению шерстной продуктивности и качества шерсти.

На сегодняшний день актуально разведение чистопородных овец мясо-шерстного направления, особенно для горных районов республики.

Генофонд алайских овец является достижением республики, ценным генофондом, широко используется как улучшатель многих отраслей курдючных овец республики. По приспособленности к содержанию в суровых условиях труднодоступных гор алайских овец можно сравнить с дикими животными, а по скороспелости они могут соперничать с лучшими мясо-шерстными породами. Положительным качеством является также экономичность содержания овец алайской породы, так как 90% и более потребности в кормах обеспечивается за счет круглогодовой пастьбы.

### **Результаты исследований**

Научно-исследовательская и селекционно-племенная работа по восстановлению генофонда алайской породы и созданию генофондных ферм в целях ее сохранения проводится в стадах ферм Чон-Алайского района, в которых содержат в основном чистопородных и помесных животных.

В 2020 году произошло небольшое снижение поголовья, зато количество элитных и первоклассных животных возросло: алайских на 7,4%, а помесных на 7,0%. Анализируемое стадо, насчитывающее в настоящее время 280 голов животных, представляет высококлассных овец 240 (86,0 %), что указывает на хорошую выраженность их наследственных свойств.

Удельный вес элитных и первоклассных животных с каждым годом возрастает, а низших классов снижается. Это свидетельствует о том, что происходит качественное улучшение классного состава стада овец алайской породы и идет поглощение алай кыргызских грубошерстных местных помесных маток. Удельный вес овец желательного типа в стаде фермерских хозяйств медленно, но растет.

Необходимо отметить, что среди ярок, отнесенных к различным классам, заметно увеличивается процент животных элитного и первого класса (85,1 %) и снижается процент ярок II класса 14,8 %.

Шерстная продуктивность овец является наиболее важным селекционируемым признаком, определяющим экономическую эффективность разведения овец. При этом важнейшим селекционным признаком является настриг шерсти.

Шерстная продуктивность овец местной кыргызской грубошерстной породы улучшается скрещиванием с полугрубой алайской породой. В результате увеличивается настриг и повышается качество шерсти. Нاستриг в чистом волокне у помесей I поколения баранов и ярок повысился на 24,2% и 40,3%, у помесей II поколения соответственно на 37,0% и 47,6%.

У помесей I поколения, по сравнению с аналогами по полу кыргызской грубошерстной, значительно улучшается качество шерсти.

Использование алайских баранов в качестве улучшателей кыргызских грубошерстных маток изменило цвет шерстного покрова и значительно улучшило качество шерсти – 22% животных, воспроизводящей части стада имеют светло-серую шерсть.

Таким образом, использование алайских баранов с белой шерстью на кыргызских грубошерстных матках позволяет повысить живую массу помесного потомства, и в значительной степени увеличивает настриг шерсти и ее качество.

Шерсть алайских и помесных овец всех половозрастных групп характеризуется сравнительно хорошей уравнированностью по длине на всех топографических участках руна (табл.1).

Таблица 1. Длина шерсти на различных топографических участках руна у алайских и помесных овец, см

Половозрастная группа	Тип волокон	Топографический участок руна					
		шея	лопатка	бок	спина	ляжка	В среднем
<b>Алайские</b>							
Бараны взрослые	ость	20,5	20,5	19,5	17,7	23,4	20,1
	пух	9,2	9,8	10,0	8,0	8,0	8,8
Матки	ость	19,2	19,4	20,8	15,7	21,0	19,2
	пух	9,4	8,9	8,4	7,5	8,7	8,2
Ярки	ость	17,9	17,7	18,7	12,8	20,5	17,2
	пух	9,9	8,7	8,3	6,9	8,5	8,0
<b>Помесные</b>							
Бараны взрослые	ость	17,5	17,8	17,0	14,7	20,0	17,0
	пух	6,0	6,9	7,4	5,4	5,6	6,5
Матки	ость	16,5	16,8	17,6	12,9	18,0	16,2
	пух	6,5	6,0	5,8	4,9	5,6	5,5
Ярки	ость	14,0	14,3	14,6	10,6	17,6	14,5
	пух	6,0	5,6	5,8	5,6	5,2	5,4

#### Заключение

Результаты чистопородного разведения и скрещивания с кыргызской местной грубошерстной породой показывают, что алайские овцы представляют собой однотипных по своим продуктивным и племенным качествам популяцию животных с константой наследственностью. В этом плане сохранение и увеличение этой популяции овец адаптированных к местным условиям Чон-Алая с высокой естественной резистентностью остается весьма актуальной проблемой.

#### Литературы.

1. Ботбаев И.М. Алайская порода овец. Фрунзе, 1983, 4 с.
2. Чортонбаев Т.Ж., Турдубаев Т.Ж., Алайчиев А.С. Настриг и длина шерсти курдючных овец в условиях Чон-Алайской долины. Вестник КНАУ им. Скрябина № 1 (30). Бишкек, 2014, 180-183 с.
3. Турдубаев Т.Ж., Беккулиев К.М. и др. Влияние низкоинтенсивного лазерного излучения (НИЛИ) на гематологические показатели овцематок. Вестник КНАУ им. Скрябина № 1(30) 2017. Бишкек, 201-204 с.
4. Абдраева Г.Д. Сохранение и совершенствование генофонда алайской породы овец в Чон-Алайском районе. Вестник КНАУ им. Скрябина № 2, Бишкек. 2018, 168-171с.