

УДК 636.5.398.082

<sup>1</sup>Ажибеков Асанбек Сармашаевич, <sup>1</sup>Чортонбаев Тыргоот Джумадиевич, <sup>2</sup>Ибраев Рахатбек Абитович, <sup>2</sup>Ажибеков Илимбек Асанбекович

<sup>1</sup>Кыргызский национальный аграрный университет

<sup>2</sup>Кыргызский научно – исследовательский институт животноводства и пастбищ

## ИСТОРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ТЯНЬШАНЬСКОЙ ПОРОДЫ ОВЕЦ

**Аннотация.** В работе проанализированы процесс и динамика совершенствования тяньшаньской породы в более полувековой период. Выделены четыре этапа селекционно – племенной и научной работы. Отражены задачи и методы селекции каждого этапа. В результате укрепления племенной базы увеличилась численность породы и животных желательного типа. Путем вводного скрещивания маток тяньшаньской породы с баранами австралийский корридель, суффольк и северокавказской мясошерстной улучшены мясные и шерстные качества овец.

**Ключевые слова.** Комиссия, апробация, порода, селекционное достижение, зона, совершенствование, полутонкорунные овцы, селекция.

<sup>1</sup>Ажибеков Асанбек Сармашаевич, <sup>1</sup>Чортонбаев Тыргоот Джумадиевич, <sup>2</sup>Ибраев Рахатбек Абитович, <sup>2</sup>Ажибеков Илимбек Асанбекович

<sup>1</sup>Кыргыз улуттук агрардык университети

<sup>2</sup>Кыргыз мал чарба жана жайыт илим-изилдөө институту

## ТЯНШАНЬ КОЙУНУН ТУКУМУН ЖАКШЫРТУУНУН ТАРЫХЫЙ АСПЕКТТЕРИ

**Аннотация.** Макалада койдун ТяньШань тукумун жарым кылымдан ашык мезгилдеги өркүндөтүш процесси жана динамикасы келтирилген. Асылдандыруу жана илимий иштердин төрт мезгили көрсөтүлгөн. Ар мезгилде асылдандыруунун милдеттери жана ыкмалары чагылдырылган. Асыл тукум базасын чыңдоонун натыйжасында тукумун жана каалаган типтеги малдын саны өскөн. Австралиялык корридель, суффольк жана түндүк Кавказ эт-жүн багытындагы тукумдардагы кочкорлорун ТяньШань тукумундагы соолуктарга аргындаштыруунун “кан кую” ыкмасын колдонуу менен койдун эт жана жүн сапаттары жакшыртылган.

**Өзөктүү сөздөр.** Комиссия, апробация, тукум, селекциялык жетишкендик, зона, өркүндөтүү, жарым уяң жүндүү койлору, селекция.

<sup>1</sup> **Azhibekov Asanbek Sarmashaevich, <sup>1</sup>Chortonbaev Tyrgoot Dzhumadievich, <sup>2</sup>Ibraev Rakhatbek Abitovich, <sup>2</sup>Azhibekov Ilimbek Asanbekovich**

<sup>1</sup>*Kyrgyz national agrarian university*

<sup>2</sup>*Kyrgyz research institute of animal husbandry and pastures*

## **HISTORICAL ASPECTS OF IMPROVING THE TIENSHAN SHEEP BREED**

**Abstract:** *The work analyzed the process and dynamics of the improvement of the Tien Shan breed in more than half a century period. Four stages of selection, breeding and scientific work have been identified. The tasks and methods of selection of each stage are reflected. As a result of the strengthening of the breeding base, the number of breeds and animals of the desired type has increased. By introductory crossing of uterus, the Tien Shan breed with the rams of the Australian Corridel, Suffolk and North Caucasian meat-and-wool sheep, the meat and wool qualities of the sheep were improved.*

**Keywords:** *Commission, approbation, breed, selection achievement, zone, improvement, semi-fine fleece sheep, selection.*

**Введение.** В июне 1963 года комиссией Министерства сельского хозяйства СССР под руководством заведующего отделом овцеводства Узбекского научно – исследовательского института животноводства, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Кияткина П. Ф. прошла государственная апробация нового селекционного достижения в Кыргызстане – тяньшаньской породы овец. Новая порода выведенная на Тянь - Шаньской опытной станции по животноводству утверждена приказом по Министерству сельского хозяйства СССР от 10 августа 1966 года за №270 и присвоена ей названия «тяньшаньская».

Если в 1955 году численность полутонкорунных овец была 4900 голов, то в 1962 году она достигла 34477 голов, а в 1965 году – 47467 голов или 94,5% всего стада. Зоной разведения тяньшаньских овец была определена Тянь – Шаньский, Ак – Талинский и Тогуз – Тороусский районы высокогорной Нарынской области.

С этой даты на Тянь – Шаньской опытной станции по животноводству – племенном заводе по разведению овец тяньшаньской полутонкорунной мясо – шерстной породы началась работа по консолидации стада и усовершенствованию их продуктивных и племенных качеств, распространению овец желательного типа в хозяйствах зоны, отведенной под разведение тяньшаньской породы и по быстрейшему завершению в этой зоне преобразования помесного тонкорунно - грубошерстного овцеводства в полутонкорунное.

Дальнейшее совершенствование овец тяньшаньской породы поручено Кыргызскому научно – исследовательскому институту животноводства и ветеринарии[3]. Оно состояло из нескольких этапов.

Первый этап охватывает 1966 – 1980 годы, когда основным методом селекции с овцами было чистопородное разведение с применением однородного и разнородного подбора с использованием высокопродуктивных баранов класса элита.

**Материалы и методы исследования.** Укрепление племенной базы породы шло путем расширения сети дочерних племенных хозяйств. Работа в этом направлении проводилась в госплемзаводе «Тянь – Шаньский», колхозах имени Куйбышева, Коммунизм и Нарынском конном заводе, в колхозах имени Жданова Ак – Талинского и «Кызыл – Жылдыз» Тогуз – Тороусского районов. На их базе создана производственно – научная система «Кроссбред». В результате, к концу восьмидесятых годов племенная база кроссбредного овцеводства представлена одним племенным заводом, двумя племенными хозяйствами и тремя племенными фермами.

Увеличение численности животных желательного типа проводилось распространением высококлассных баранов, выранжированных овцематок и молодняка в колхозы и совхозы высокогорной области. Все ремонтные бараны для пополнения основного стада отбирали путем оценки по качеству потомства, при чем, тех животных, у которых не менее 70% приплода желательного качества.

В результате линейного разведения, а также целенаправленного отбора баранов производителей по комплексу фенотипических и генотипических признаков, происходит дальнейшая консолидация стада и повышение племенных и продуктивных качеств овец заводского стада. Удельный вес животных желательного состава составляет 86,5%. От внутрилинейного спаривания получено 84,1% ярок класса элита и первого класса, а от однородного нелинейного – 79,6% [6].

Преобразование тонкорунно – грубошерстных помесей в кроссбредных овец проводилось методом поглотительного скрещивания до полной перестройки шерстного покрова в тип тяньшаньской породы. По данным Е. С. Друженьковой [4], Г. И. Друженькова, Т. И. Олейник [5], Д. В. Чебодаева [7] при скрещивании баранов тяньшаньской породы с тонкорунно – грубошерстными матками. Удельный вес помесей первого поколения с кроссбредным характером руна составляет 67,1%, второго – 98,7% и третьего поколения – 99,2%. Следовательно, процесс породного преобразования в тип тяньшаньской породы завершается во втором и третьем поколении.

К началу восьмидесятых годов в высокогорной Нарынской области численность овец тяньшаньской породы составляла около 700 тысяч голов при среднем настриге чистой шерсти на овцу 1,8 – 1,9 кг, а объем произведенной кроссбредной и кроссбредного типа шерсти достиг 1,4 – 1,5 тыс. тонн. Однако у части овец тяньшаньской породы были недостаточно выражены такие качества шерсти, как густота и ее уравниность, работа по устранению которых проводилась методом вводного скрещивания маток тяньшаньской пород с баранами австралийский корридель, завезенных в 1980, 1981 и 1986 годах. Она является вторым этапом совершенствования тяньшаньской породы и охватывает 1981 – 2005 годы.

**Результаты исследований.** В результате научных исследований установлено, что наилучшее сочетание ценных свойств скрещиваемых пород наблюдается у  $\frac{1}{4}$  - кровных

помесей по австралийскому корриделю. Их шерсть приобрела значительный лучший товарный вид, она стала гуще, более мягкой, эластичной, практически исчезла сухость вершин штапеля.

В результате длительной и углубленной селекционной работы в период 1980 – 2004 годы методом внутривидовой селекции и вводного скрещивания с баранами австралийский корридель удалось создать качественно новый консолидированный заводской тип овец тяньшаньской породы [1].

В целях улучшения мясных качеств овец тяньшаньской породы методом вводного скрещивания в 2003 году в республику завезено из Австрии 500 доз глубоко замороженной спермы баранов породы суффолк. Этим и начался следующий **третий этап** (2006 – 2019 годы) совершенствования полутонкорунных овец. Намечено было получить помесей второго поколения с долей отцовской  $\frac{1}{4}$  крови, а последующем – животных разводят «в себе». При этом основное внимание должно обращаться насколько ни на степень кровности, а на продуктивные качества овец и способность передавать их по наследству.

Исследования показали, что суффолк – тяньшаньские ягнята рождаются крупными, хорошо сформировавшимися и имели хорошую жизнеспособность и высокую энергию роста. Четкое выражение мясной формы телосложения, лучшая живая масса и крепкий костяк у помесных баранов позволяет считать их ценным генетическим материалом в деле улучшения мясных качеств тяньшаньской породы [1].

При обеспечении ежегодного роста поголовья овец на 1,6-2,0%, производства шерсти – на 1,1 – 1,6%, 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.

Поэтому с 2019 года начат **четвертый этап** совершенствования тяньшаньской породы путем скрещивания с баранами северокавказской мясо – шерстной породы, которая также относится мясо – шерстным овцам в типе корридель. Это порода создана путем скрещивания тонкорунно – грубошерстных помесей, тонкорунных и английских длинношерстных овец. Они удачно сочетают высокую мясную продуктивность с большим настригом высококачественной кроссбредной шерсти [2].

**Выводы.** Таким образом, в целях сохранения генофонда полутонкорунных овец в Кыргызстане и совершенствования их племенных и продуктивных качеств более полувека проводится научно – исследовательская и целенаправленная тандемная по этапам селекционно – племенная работа с ними.

### Список литературы:

1. Ажибеков А.С. Кроссбредное овцеводство Кыргызстана [Текст]/Бишкек-2008.- 197 с.
2. Ажибеков А.С., Ажибеков Б.А., Айтбекова Ж., Кылычбек у. М. Шерстные качества северокавказ – тяньшаньского помесного молодняка овец первого поколения [Текст]//Вестник КНАУ. Б. – 2020. - №1(52). – С.43 – 45.
3. Акт государственной комиссии по оценке племенных и продуктивных качеств тяньшаньских полутонкорунных овец [Рукопись] //Фрунзе. – 1963. – 33 с.
4. Друженкова Е. С. Вопросы породного улучшения овцеводства Киргизской ССР. Обобщающий доклад дисс. на соискание уч. степени канд. с.-х. наук [Текст]//Кирг. СХИ. – Ф., 1965. – 34 с.
5. Друженков Г.И., Олейник Т. И. Тянь–шаньская полутонкорунная – хороший создатель улучшатель мясных качеств помесных овец [Текст]//Овцеводство, 1970. - №6. – С.22 – 23.
6. Усовершенствовать методы селекции овец мясо – шерстных пород и породных групп, высокопродуктивные линии [Рукопись]//Отчет КиргНИИЖВ за 1976 год. – пос. Фрунзе. – 29 с.
7. Чебодаев Д. В. Эффективность преобразовательного скрещивания тонкорунно – грубошерстных помесных овец в тип полутонкорунной тяньшаньской породы в Центральном Тянь - Шане. Автореферат дисс. на соискание уч. степени канд. с.-х. наук [Текст]//АЗВИ. – Алма –Ата., 1984. – 22 с.

### Сведения об авторах:

**Ажибеков А.С.** - доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор КНАУ  
Контактные данные: тел. +996312 545240 (раб) +996772 125191, Эл.почта: [caniks@mail.ru](mailto:caniks@mail.ru)

**Чоргонбаев Т.Д.** - доктор сельскохозяйственных наук, профессор КНАУ  
Контактный адрес: Кыргызская Республика, г. Бишкек, ул. Медерова 68, 720005  
Эл.почта: [tyrgoot@mail.ru](mailto:tyrgoot@mail.ru)

**Ибраев Р. А.** - кандидат сельскохозяйственных наук, заместитель директора КиргНИИЖиП Эл.почта: [kirgniizh@yandex.ru](mailto:kirgniizh@yandex.ru)

**Ажибеков И. А.** - старший научный сотрудник КиргНИИЖиП. Эл.почта: [kirgniizh@yandex.ru](mailto:kirgniizh@yandex.ru)