С. ТУРСУНОВ, Я. ИМИГЕЕВ

СОВХОЗ „КОЧКОРКА"

ПЕРВОЕ ОВЦЕВОДЧЕСКОЕ ХОЗЯЙСТВО КИРГИЗИИ

ТУРСУНОВ С., ИМИГЕЕВ Я.

СОВХОЗ „КОЧКОРКА"

—ПЕРВОЕ ОВЦЕВОДЧЕСКОЕ ХОЗЯЙСТВО КИРГИЗИИ

«КЫРГЫЗСТАН»
ФРУНЗЕ — 1978

636.3
Т 88

4—1—4

© Издательство «Кыргызстан», 1978 г.

В дни, когда весь советский народ готовился достойно встретить славное шестидесятилетие Великого Октября, коллектив племзавода «Кочкорка» отмечал полувековой юбилей своего хозяйства.

1 ноября 1977 года в просторном сельском клубе собрались те, кто стоял у истоков создания первого в Киргизии овцеводческого совхоза, и те, кто сегодня продолжает начатое ими дело по развитию киргизской тонкорунной породы овец на Центральном Тянь-Шане, гости из столицы. Здесь старейший зоотехник республики Н. И. Шахворостова и прославленные ветераны, Герои Социалистического Труда, ныне находящиеся на заслуженном отдыхе, Телегей Сагымбаева и Асипа Темирова, группа чабанов-аксакалов и член-корреспондент ВАСХНИЛ, академик Академии наук Киргизской ССР М. Н. Лущихин, профессор, доктор сельскохозяйственных наук Р. Э. Садыков.

Торжественное собрание, посвященное юбилею, объявляется открытым: зачитывается Указ Председателя Верховного Совета Киргизской ССР о награждении овцеплемзавода и передовиков хозяйства Почетными грамотами, о присвоении лучшим овцеводам звания «Заслуженный мастер животноводства Киргизской ССР».

Данные об истории организации хозяйства и о работе по созданию киргизской тонкорунной породы овец, о дальнейшем совершенствовании их породных качеств привел в своем выступлении директор племзавода Б. Кекиликов.

...В период организации совхоза поголовье состояло из грубошерстных малопродуктивных овец, купленных у местного населения. 2145 голов животных и 16000 гектаров земельной площади — это все, чем владело хо-

зяйство в начале своего существования, но очень скоро первая цифра резко возросла и достигла 11000. И уже через три года перед специалистами совхоза была поставлена задача — преобразовать поголовье в тонкорунное. Для ее решения в 1931 году грубошерстных маток стали покрывать завезенными тонкорунными баранами. Поголовье типизируется в направлении горно-пастбищного типа, с повышенными шерстными и мясными качествами и приспособленностью к местным условиям.

В результате многолетней систематической и плановой работы по преобразовательному скрещиванию местных овец и их помесей с баранами различных мериносовых пород в совхозе было получено значительное количество тонкорунных овец. Это обстоятельство послужило основанием для организации в первом же послевоенном году племенного овцеводческого совхоза по разведению тонкорунных овец типа вюртемберг мясошерстного направления.

Дальнейшая племенная работа с тонкорунными овцами и их помесями показала, что помесные животные первых поколений отличались лучшей приспособленностью к высокогорью, удовлетворительным весом и настригом шерсти. Однако последующее глубокое поглощение их тонкорунными баранами при одностороннем отборе животных с тонкой шерстью и при недостаточном учете климата гор и надлежащих условий по кормлению приводили к ухудшению поголовья. В стаде были животные с 64, 70 качеством шерсти, характерным коротким, сухим и слабым на разрыв волокном. В год своего создания племхоз сдавал государству 73,6 процента тонкой шерсти III класса, шерсть II класса составляла только 9,7 процента, а лучшей—шерсти I класса—не было совсем. Поэтому было принято решение: разводить, параллельно с тонкорунными, полутонкорунных длинношерстных овец. Это позволило хозяйству довести к 1951 году количество тонкорунных овец в стаде до 65,5, а полутонкорунных—до 34,5 процента. Средний настриг шерсти в среднем составил 2,7 килограмма.

Селекция овец в двух направлениях имела, наряду с положительными, и отрицательные результаты. Среди животных с полутонкой появлялись овцы с полугрубой шерстью, имеющие большой живой вес и длинную шерсть. Полученный от них приплод был неоднородным.

Наряду с животными желательного типа появлялось много молодняка с наличием мертвого и сухого волоса, с тонкой и полугрубой шерстью.

Исходя из этого, а также из анализа деятельности племенного совхоза, Министерство сельского хозяйства республики в 1955 году приняло решение перевести племхоз только на разведение тонкорунных овец. Большая часть полутонкорунных и полугрубошерстных животных была переведена во вновь организуемые совхозы «Чолпон» и «Коммунизм».

В самом же племхозе широко разворачивается селекционная работа. Для улучшения стада с Северного Кавказа завозятся бараны ставропольской, грозненской и кавказской пород. Чабаны, специалисты, ученые в тесном творческом союзе добиваются заметных успехов: к 1958 году все стадо было преобразовано в тонкорунное, а хозяйство стало рентабельным, получая основные доходы от продажи государству высококачественной шерсти.

В этом же году специальная комиссия по апробации киргизской тонкорунной породы овец провела осмотр поголовья племсовхоза. Из 19450 голов, представленных к апробации, к новой породе была отнесена 9171 голова (47 процентов).

На основе материалов апробации, а также в целях дальнейшего совершенствования породы и создания собственной базы племенного овцеводства в Нарынской области было принято Постановление Совета Министров Киргизской ССР № 452 от 17 октября 1958 года, которым племсовхоз «Кочкорка» утверждался племенным заводом по разведению киргизской тонкорунной породы овец.

За время существования хозяйства достигнуты значительные успехи, особенно — в увеличении поголовья овец, в улучшении продуктивных и племенных качеств, производстве продукции овцеводства и продаже ее государству. Только за последние двадцать лет здесь выращено и реализовано более 80000 племенных животных. А за восьмую и девятую пятилетки и за два года текущей завод продал государству 73299 центнеров мяса и 23034 центнера тонкой шерсти.

Вот еще одна важная веха в истории хозяйства: согласно Постановлению ЦК КПСС и Совета Министров

СССР от 12 марта 1972 года № 164 «О мерах по дальнейшему увеличению производства и улучшению качества продукции овцеводства», на базе госплемзавода «Кочкорка» создается одноименный экспериментальный овцеводческий госплемзавод для изучения различных способов содержания, проверки соответствующих типов оборудования и построек для овец.

Ныне заводское стадо насчитывает более 41000 племенных овец киргизской тонкорунной породы, в том числе 16000 маток, 90 процентов которых элита и 1 класс.

Госплемзавод ежегодно реализует другим хозяйствам от 3,5 до 4,5 тысяч голов племенного молодняка, из них 1000—1700 баранчиков и 2300—3200 ярочек, постоянно повышает продуктивность животных.

Средний настриг шерсти по хозяйству составляет 3,8 килограмма, а приплод — 105—107 ягнят на сотню маток. Основные же бараны-производители имеют шерстную продуктивность по 12,5 килограмма и живой вес 95 килограммов. У животных-рекордсменов эти показатели выше.

В хозяйстве долгие годы работают подлинные мастера животноводства.

Экспериментальный овцеводческий племзавод «Кочкорка» вот уже на протяжении многих лет является высокорентабельным хозяйством. За прошлую пятилетку, например, было получено 2,9 миллиона рублей прибыли. Большие задачи стоят перед хозяйством и сегодня по увеличению настрига шерсти, урожайности зерновых и кормовых культур созданию культурных и улучшению естественных пастбищ и сенокосов. Предстоят и другие мероприятия по улучшению хозяйственной деятельности овцеплемзавода.

Коллектив хозяйства совершенствует линейное разведение овец, широко используя австрализованных баранов с улучшенными качествами шерсти.

Долгие годы работали в «Кочкорке» подлинные мастера животноводства — Герои Социалистического Труда Телегей Сагымбаева и Асипа Темирова, продолжая их традиции, трудятся сегодня кавалер двух орденов Ленина Сейдекерим Алжанбаев, кавалер ордена Ленина Болоткан Туралиев, старшие чабаны А. Турусбеков, Ж. Кубатов, М. Устаев и многие другие. Большой вклад



Лучшие чабаны племзавода «Кочкорка», участники республиканского совещания передовиков овцеводства (1977)

в развитие овцеводства внесли ученые-селекционеры М. Н. Лущихин, Н. Е. Лобода, С. В. Перовская, Н. И. Шахворостова, В. В. Курманов, Е. З. Соколинский. Включение племенного завода «Кочкорка» в состав Киргизского научно-производственного объединения по животноводству знаменует дальнейшее укрепление связи науки с производством, единение усилий ученых, чабанов, специалистов и всего коллектива хозяйства.

С каждым годом растут и хорошеют все четыре совхозных села: Семиз-Бель, Арсы, Чекилдек и центральная усадьба хозяйства — Кочкорка. Достаток пришел в дома овцеводов. Привычными стали здесь такие предметы быта, как телевизор, холодильник, стиральная машина и современная мебель.

Крепнет, набирает силы прошедший полувековой путь развития племзавод «Кочкорка», первый рассадник жемчужины киргизского овцеводства — тонкорунных овец.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ХОЗЯЙСТВЕ

Месторасположение и краткая характеристика природных условий

Племенной овцеводческий завод «Кочкорка» расположен в границах Кочкорского района Нарынской области. Центральная усадьба хозяйства находится в 65 километрах от ближайшей железнодорожной станции и водной пристани Рыбачье, в 3 километрах западнее районного центра — села Кочкорки. Высота местности колеблется от 1800 метров (центральная усадьба) до 2200—3200 метров (зимние и летние выпаса) над уровнем моря.

В настоящее время племзавод имеет 54225 гектаров земельных угодий (таблица 1).

Таблица 1

Экспликация землепользования овцеплемзавода «Кочкорка»

Виды угодий	Площадь, га	Процент от общей площади
Общая земельная площадь	54225	100
в т. ч. пашни	2971	5,48
сенокосы	366	0,68
пастбища	39195	72,28
приусадебные участки	83	0,15
неудобные и прочие земли	11610	21,41

Земельная площадь племзавода сильно пересечена горными хребтами и реками Чу, Кочкорка и другими, что образовало естественные границы ферм «Чекилдек», расположенной в 18 километрах, «Семиз-Бель»— в 10 километрах и «Арсы»— в 3 километрах от центральной усадьбы.

Летние пастбища хозяйства удалены от центральной усадьбы на значительные расстояния. Например, «Сон-Куль» находится в 200, а «Кыз-Арт»— в 80 километрах пути.

Почвенный покров территории племзавода представлен горными сероземами и по предгорьям — горными светло-и темно-каштановыми почвами. По многолетним данным Кочкорской метеорологической станции, среднемесячная температура в январе — 11°С, в июле +15°С, абсолютная минимальная температура в среднем за год — 36°С и абсолютная максимальная +29,6°С. Как явствует из этих данных, климат здесь резко континентальный.

Основное количество осадков (81 процент) выпадает на весенние и осенние периоды. Это создает большие трудности в полеводстве: так, летом, в вегетационный период, растения на богарных участках ощущают сильную нехватку влаги. Горная часть выпасов, наоборот, характеризуется большим количеством осадков, но низкой температурай воздуха во все времена года.

Кочкорская котловина обрамлена хребтами, склоны которых обращены во внутрь долины, и подвергается сильным воздушным течениям. Здесь часто, особенно весной и осенью, дуют сильные ветры. Осадков выпадает мало — всего 199 миллиметров в год.

По рельефу закрепленная за племзаводом земельная площадь делится на три части: горную, предгорную и долинную.

1. **Горная часть,** занимающая 85 процентов всей территории, представлена каменистыми гребнями или песчаными осыпями, частыми обрывами и крутыми склонами, порою недоступными для прохождения овец. Вверху между этих гребней, с запада на восток, проходит широкой полосой, иногда прерываясь обнажениями материнских пород, субальпийская разнотравно-злаковая степь, представляющая по своему растительному покрову летние пастбища с урожайностью 3—5 центнеров с гектара сухой поедаемой массы.

Кроме закрепленной земельной территории, хозяйство имеет высокогорные летние кобрезиево-типчаковые пастбища у озера «Сонь-Куль», переданные племзаводу на долгосрочное пользование.

2. **Предгорная часть** представлена также крутыми склонами и ложбинами. Часто встречаются совершенно

сухие саи без растительного покрова и большие каменистые глыбы. Здесь, на пастбищах всех сезонов пользования, неудобные земли занимают значительную часть. Приведем краткую характеристку этих пастбищ.

Злаково-полынная пустынная степь расположена по шлейфам гор, по дну речных долин, по склонам всех направлений. Состав растительного покрова представлен житняком, полынью тяньшаньской, мятликом, ковылем кавказским, волоснецом, эфедрой, кустарниками (караганой, терскеном). В хозяйственных условиях они используются как весенне-осенние пастбища в периоды осеменения и ягнения овец.

Урожайность с одного гектара колеблется от трех до четырех центнеров поедаемой сухой массы. Но есть возможность увеличения определенной части этих пастбищ путем очистки от камней и искусственного орошения.

Полынно-солянковая пустынная степь расположена в предгорьях, по щебенисто-каменистым шлейфам. Состав растительности: многолетние солянки, полыни и другие малопоедаемые животными травы, которые используются в основном осенью.

Ковыльковая степь разбросана среди первых двух степей отдельными пятнами и представляет в хозяйственном отношении осенне-зимние пастбища.

3. **Долинная часть,** где сейчас располагаются фермы «Арсы», «Чекилдек», в меньшей степени ферма «Семиз-Бель» и центральная усадьба племзавода, это поймы рек Чу и Кочкорка со слабо выраженными террасами, занятые пахотными землями, заливными сенокосами, солонцовыми чийниками и кустарниками.

По своему механическому составу почвы предгорий часто каменисто-щебенистые, а в долинной части развитые на лесовидных суглинках и пригодны для пахоты. Все почвы в большей или меньшей степени засолены и загромождены камнями. Имеются выходы грунтовых вод, что приводит к заболачиванию некоторых участков. Сильно заболочены земли, где расположена ферма «Чекилдек» и ее пахотные угодья.

Природно-климатические условия племзавода, полупустынный и степной тип растительности, сильная расчлененность территории и плохая водообеспеченность обусловили овцеводческое направление хозяйства.

Из истории образования хозяйства

В докладе «Республиканскому съезду Союза РАБЗЕМЛЕС о работе Всесоюзного акционерного общества «Овцевод» в Киргизской АССР» сказано, что данное общество организовано по Постановлению Совета Народного Комиссариата Труда и Обороны СССР в 1926 году. Основная задача его — форсирование темпов развития тонкорунного и полугрубошерстного овцеводства.

Свою работу в Киргизской АССР общество «Овцевод» начало с августа 1927 года. Для этой цели в городе Фрунзе было создано представительство общества, которое приступило к организации первого совхоза в Кочкорской долине и кредитованию овцеводческих кооперативных товариществ. Как явствует из архивных документов, днем организации совхоза «Кочкорка» стало 1 ноября 1927 года.

«Строительство Кочкорского совхоза обществом сопряжено с рядом ненормальностей»,— пишет в своем письме в Москву один из первых управляющих Киргизской краевой конторой общества «Овцевод» А. Башкевич. Далее он сообщает, что «...общее число овец на 1 октября 1928 года было 10000 голов грубошерстных и 900 голов мериносов. В настоящее время численность стада составляет:

Грубошерстных маток в возрасте 1,5 лет и выше	14000 голов,
Мериносовых баранов	780 голов,
Ягнят грубошерстных	600 голов,
Ягнят метисовых	2100 голов,
Вертембергских овец	363 головы,
Всего	17843 головы

Заготовлено корма на текущую зиму: сена 200 000 пудов, заключен договор на 15000 пудов зернофуража.

Закончено строительство одиннадцати крупных сооружений и одноотарной овчарни на 1000 голов. Заканчиваются еще шесть овчарен и одновременно жилые дома.

Всего на организацию совхоза «Кочкорка» за этот период отпущено 520 тысяч рублей, которые израсходованы: на приобретение овец — 250 тысяч рублей, на инвентарь — 20 тысяч рублей, на строительство — 200 тысяч рублей и 50 тысяч рублей — на содержание обслуживающих рабочих, служащих...

Всего занято по совхозу в настоящее время:

1. Обслуживающих отары — 75 человек, из них 80 процессов коренного населения;

2. Обслуживающих совхоз — 25 человек, из них 20 процентов коренного населения;

— 3. Строительных рабочих — 300 человек периодически.

Из истории создания стада

В конце 1927 года в стране было организовано по линии общества 24 овцеводческих совхоза, в их числе были совхоз «Кочкорка» в Киргизии с начальным поголовьем 2145 овец и с земельной площадью 16 тысяч гектаров.

При создании хозяйства для комплектования стада общество закупило овец киргизской курдючной породы. Продуктивно-племенные качества их не упоминаются в документах того времени. Но из материалов «Краткого обзора советского строительства Киргизии» (г. Фрунзе, 1926., стр. 35) явствует, что в 1925 году местная киргизская грубошерстная курдючная овца имела следующую продуктивность: живой вес — 44 килограмма, мясо (убойный вес) — 16 килограммов, сало — 4,5 килограмма, годовой удой молока — 32 килограмма, настриг грубой шерсти — 2,2 килограмма.

Киргизская курдючная овца было овцой мясо-сального направления, имела крепкую конституцию, правильный экстерьер, исключительно приспособлена к постоянной пастьбе в течение всего года и высокогорью. «Хорошая приспособленность овец к горным условиям существования и большая эффективность в использовании разнообразного растительного покрова[1] обусловили устойчиво-доминирующее положение в животноводческом массиве Киргизии»,— писал один из ведущих специалистов-практиков овцеводства Киргизии того времени Н. Е. Лобода в 1935 году. Киргизская овца очень выносliва и подвижна. Но она давала грубую неоднородную шерсть, притом, невысокого качества. В силу чего она нуждалась не только в улучшении, но и в коренном преобразовании. Шерстная продуктивность была также невысокой, следовательно, ее разведение

[1] По американским данным, из 600 разновидностей сорных трав овцы поедают 510, лошади — 82 и коровы — 56.



Киргизская курдючная овца.

обеспечивало лишь слабую экономическую эффективность.

В этом же 1927 году были завезены обществом «Овцевод» бараны-производители породы рамбулье и новокавказские мериносы, которые имели живой вес 54,8 килограмма и настриг шерсти — 5,25 килограмма. Эти бараны должны были использоваться как улучшатели местных грубошерстных курдючных маток.

Тогда же в Киргизию из Германии были доставлены вюртембергские овцы в количестве 404 маток и 13 баранов. Большая их часть (378 маток и 11 баранов) поступила в совхоз «Кочкорка», а остальное поголовье (2 барана и 26 маток) — на опытную овчарню Наркомзема Киргизской ССР, но в 1930 году и они были переданы совхозу.

Хозяйство получило вюртембергских овец плохо упитанными, а многих — даже истощенными. 12 маток вскоре после прибытия пали от простудных заболеваний.

В зимнее время тонкорунные овцы породы вюртемберг в условиях совхоза «Кочкорка» находились на полустойловом содержании — днем на выпасе, ночью под навесами. Бараны с октября по январь получали ежедневно подкормку — по 0,750 килограмма зерна, а с февраля по апрель по 0,200 килограмма зерна и 1,75 кило-

грамма сена на голову. В марте и апреле каждой овцематке перед ягнением и во время ягнения давали ежедневно в качестве молокогонного корма по 1 килограмму свеклы.

Завезенные из Германии бараны до 1930 года использовались не в полную силу. Они паслись вместе с поголовьем курдючных овец на пастбищах в течение трех периодов года, но несмотря на это, давали хорошие показатели: по 118 ягнят на 100 маток и всего 6 процентов годового отхода. Лучшая приспособленность вюртембергов к условиям экстенсивного ведения хозяйства послужила основанием для того, чтобы в дальнейшем меньше использовались новокавказские мериносы. В 1932 году в период случки вюртембергами было осеменено уже 80 процентов всего маточного поголовья совхоза. Однако в конце 1932 года все стадо вюртембергских овец с целью сосредоточения всех тонкорунных пород-улучшателей в одном хозяйстве было передано новому племхозу «Қызыл Октябрь» Кеминского района. Так что первый овцеводческий совхоз республики «Кочкорка», сам едва пережив организационный период, оказывал первую практическую помощь другому хозяйству, выделяя весьма ценных племенных животных из своего стада.

По данным Н. Е. Лободы, овцы породы прекос впервые были завезены в СССР в 1925 году, а в Киргизию — в 1928—1929 годах, главным образом в опытных целях. Они сначала поступили на племовчарню Наркомзема республики, откуда через год были переданы совхозу «Кочкорка», а еще два года спустя — совхозу им. Ильича Кеминского района. Позже в республику бараны-производители стали завозиться ежегодно с различных зон страны, чаще — из Северного Кавказа.

Ниже приводим материалы, подтверждающие завоз племенных животных на основе данных Н. Е. Лободы за 1935 год (таблица 2). В период с 1928 по 1935 годы в Киргизию было ввезено 15775 голов тонкорунных овец. Из общего количества улучшателей, завезенных в республику, новокавказские мериносы составляют 78,5, рамбулье — 8,7, прекосы — 5,8 и вюртемберги — 7 процентов.

В Киргизию в течение 1928—1929 годов было ввезено для чистого разведения 417 вюртембергов, 65 прекосов и 550 американских рамбулье.

Таблица 2

Динамика ввоза тонкорунных овец в Киргизию

Тип улучшателя	Сектора	1928 г.	1929 г.	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.	Итого
1. Новокавказский	1. совхозы	900	508	2500	1500	600	—	—	6070
	2. колхозы	300	600	1152	3346	—	—	—	6983
2 Рамбулье	1. совхозы	—	550	—	—	—	400	—	509
	2. колхозы	—	—	—	—	367	—	—	673
3. Прекос	1. совхозы	—	65	—	—	300	300	—	656
	2. колхозы	—	—	—	—	—	120	154	742
4. Вюртемберг	1. совхозы	417	—	—	—	—	—	697	1141
	2. колхозы	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого	1. совхозы	1317	1122	2500	1500	900	700	697	8367
	2. колхозы	300	600	2152	3346	367	120	154	7390
Всего по республике	Абс	1617	1722	4652	4846	1267	820	851	15757
	% %	10,2	10,8	29,4	30,7	8,2	5,3	5,4	001

В процессе опытно-племенной работы излишек производителей этих стад был использован для метизации с курдючными овцами. Это мероприятие дало возможность Киргизскому научно-исследовательскому институту животноводства еще в 1932 году путем экспедиционного обследования установить повышенный выход мясошерстной продукции у метисов первой генерации прекос х курдючная и вюртемберг х курдючная, по сравнению с метисами новокавказский меринос х курдючная.

В результате обследования институтом был поставлен перед Наркомземом Киргизии вопрос о прекращении дальнейшего использования новокавказских мериносов для целей метизации, что фактически и было реализовано по линии колхозов с 1932 года, а по линии овцесовхозов с 1933 года.

С 1932 года завоз метизаторов в Киргизию в основном был переключен на баранов типа рамбулье, прекос и вюртемберг.

Каковы продуктивные качества баранов-улучшателей того времени, завезенных в совхоз «Кочкорку», видно из материалов таблицы 3.

Таблица 3

Живой вес тонкорунных баранов-улучшателей совхоза «Кочкорка»

Порода	Группа	Год учета	Количество голов, шт.	Средний вес, кг	Колебания
Новокавказская	бараны	1931	30	47	38—55
—»—	—»—	1932	200	55,2	42—68
Вюртемберг	бараны	1932	41	62,8	49—88
—»—	—»—	1940	23	77,4	60—91
—»—	баранчики	1932	207	46,4	31—62
Прекос	овцематки	1932	74	46,9	33—59

Выходит, более крупными по живому весу в экстенсивных условиях хозяйства были вюртембергские бараны.

В таблице 4 приводятся показатели тонкорунных баранов-улучшателей по настригу шерсти. Новокавказские бараны в зависимости от хозяйственных условий года давали от 5,15 до 6 килограммов шерсти, а бараны породы вюртемберг — от 3,90 до 6,32 килограмма.

Таблица 4

Шерстная продуктивность тонкорунных баранов-улучшателей совхоза «Кочкорка»

Порода	Группа	Год учета	Кол-во голов	Средний настриг, кг	Колебания настрига, кг
Новокавказская	бараны	1928	—	6,00	—
—»—	—»—	1929	—	5,75	—
—»—	—»—	1932	45	5,25	4,0—6,5
—»—	—»—	1933	50	5,15	4,2—6,3
Вюртемберг	—»—	1929	—	6,32	—
—»—	—»—	1930	—	5,80	—
—»—	—»—	1931	—	3,90	—
—»—	—»—	1932	—	4,10	—
—»—	—»—	1940	23	5,10	3,9—7,2
—»—	матки	1929	—	2,60	—
—»—	—»—	1930	—	2,80	—
—»—	—»—	1931	—	2,60	—
—»—	—»—	1932	—	2,80	—
Прекос	бараны	1932	—	4,3	4,5—6,0
	матки	1932	—	3,2	

Овцематки имели также небольшую шерстную продуктивность; в пределах 2,6—2,8 килограмма на одну голову.

В результате многолетней работы по преобразовательному скрещиванию киргизских курдючных маток (1927—1935 годы) сначала новокавказскими баранами, а затем — вюртембергами и прекосами образовались различные помесные группы овец.

В тот период перед овцеводами Киргизии стояла большая задача: в короткий срок преобразовать грубошерстное малопродуктивное овцеводство в более высокопродуктивное, притом, с однородной шерстью.

Согласно этой задачи, необходимо было проследить изменения основных хозяйственно-полезных признаков (живой вес, настриг шерсти, качество продукции, жизнеспособность и др.).

Динамика живого веса маток исходных пород овец и их метисов по совхозу «Кочкорка» наглядно показывает, что при скрещивании курдючных маток с баранами новокавказского мериноса получаемое потомство во все возрастные периоды имеет меньший живой вес. И эта закономерность также сохраняется у животных вто-

рого поколения. Так, в условиях «Кочкорки» помесные матки первой генерации, полученные от мериносов новокавказского типа, имели в начале лета 1933 года на 6,4 килограмма меньше веса, чем курдючные. А у помесных маток второй генерации этот показатель меньше уже на 8,5 килограмма. К осени, после нагула, разница возрастает еще больше. Поэтому совершенно естественно возник вопрос о немедленном прекращении метизации курдючных киргизских овец с мериносами новокавказского типа.

Одновременно задачей дня стало широкое развертывание метизации киргизских курдючных овец с вюртембергами, дающими в процессе скрещивания потомство с большим живым весом, чем грубошерстные или находящиеся на одинаковом уровне с ними.

Из всех культурных пород овец, ввезенных в Киргизию в качестве улучшателей, наиболее крупными породами по основным промерам туловища явились вюртемберги и прекосы, средними — рамбулье американский и мелкими — меринос новокавказский.

Показатели основных промеров исходных пород овец и их метисов с курдючной овцой совершенно определенно указывали на то, что в целях получения крупных метисов дальнейшую метизацию курдючных овец необходимо проводить с наиболее крупными мериносами типа вюртемберг и прекос.

При метизации киргизских курдючных овец с мериносами разных типов и направлений у метисов первой генерации наблюдалось количественное увеличение настригов шерсти по сравнению с настригами курдючных овец в нижеследующих размерах (см. табл. 5).

Помимо количественного увеличения настригов шерсти, метизация быстрыми темпами изменяет также качество руна, повышая технологическую ценность грубых шерстей. Шерсть курдючных овец, обычно употребляемая для изготовления грубых сукон и валеных изделий в процессе метизации изменяется настолько, что уже в первой генерации метисы курдючной овцы с мериносами дают в среднем 20,8 процента однородной шерсти (1 и 2 сорта) и 79,2 процента смешанной (3 и 4 сорта). Во второй генерации количество однородной шерсти увеличивается до 62 процентов, а смешанной снижается до 38 процентов. Следовательно, как заключает Н. Е. Лобода (1935), поглотительная метизация

Таблица 5

Шерстная продуктивность овец

Порода, пол и возраст	Годовой настриг шерсти на 1 голову, кг		% увеличения настрига шерсти у метисов	
	грязной	мытой	грязной	мытой
Курдючные матки взрослые	1,9	1,05		
Курдючные ярки от 1 до 1,5 лет	1,8	0,99		
Новокавказск.×курдюч. F_1[1] матки взрослые	2,8	1,54	47,4	46,6
Новокавказск.×курдючн. F_1 ярки 1—1,5 лет	2,6	1,48	44,4	49,5
Рамбулье×курдючн. F_1 матки взрослые	3,0	1,74	57,9	65,7
Рамбулье×курдючн. F_1 ярки 1—1,5 лет	2,75	1,60	52,8	61,6
Вюртемберг×курдючн. F_1 ярки 1—1,5 лет	2,5	1,58	40,0	59,6
Прекос×курдючн. F_1 ярки 1—1,5 лет	2,6	1,56	44,4	57,6

курдючных овец с мериносами разных типов и направлений приводит к прогрессивному улучшению качества шерсти.

К тому периоду совхоз «Кочкорка» имел уже достаточно большую территорию. Общая земельная площадь составляла 103,8 тысяч гектаров, из них пашни 4066, сенокосов 3340 и естественных пастбищ — 96394 гектара.

Хозяйство имело также большое количество животных. В отчете по случной кампании в 1932 году указано: всего покрыто 26688 (100 процентов) маток, из них вюртембергами — 21211 голов (80 процентов), новокавказскими — 2388 голов (11 процентов), рамбулье— 1529 голов (4,5 процента), прекосами — 1566 голов (4,5 процента).

В 1935 году из такого крупного и крепкого хозяйства, каким стал тогда совхоз «Кочкорка», был выделен новый совхоз «Тулек», позже переименованный в «Сон-Куль». А сегодня это — самостоятельное специализированное овцеводческое хозяйство Кочкорского района.

К этому же периоду относится и проведение одного

[1] F_1 — помеси первого поколения.

из важнейших мероприятий по развитию овцеводства республики: широкое внедрение нового и прогрессивного метода — искусственного осеменения овец. Впервые в Киргизии он был применен в совхозе «Кочкорка» в 1930 году под руководством Всесоюзного института животноводства.

Знаменательным событием того периода в киргизском овцеводстве можно назвать племенную работу, выполненную с курдюкосами, которая имела не столько производственное, сколько научно-теоретическое значение. Вот что писал один из инициаторов этой работы Н. Е. Лобода: «Селекционно-опытное стадо по выведению курдючного мериноса было организовано институтом в 1936 году в совхозе «Кочкорка» в количестве 697 маток и 14 баранов. В состав стада вошли меринос и курдючные метисы первого, второго поколения, 3/4 курдючных и 3/4 мериноса, имеющие курдюки и жирные хвосты в сочетании с однородной тонкой и полугрубой шерстью. В результате четырехлетней селекционно-племенной работы с отобранными метисами институт имеет в селекционно-опытном стаде 565 голов курдючных метисов третьей и четвертой генерации с однородной тонкой и однородной полугрубой шерстью, которые при разведении «в себе» дают ничтожные расщепления по качеству шерсти и форме курдюка...»

Далее он сообщает, что «...выведенные новые породы овец курдюкос и меркур весьма удачно сочетали в себе хорошие мясо-сальные качества курдючных овец с тонкой шерстью прекосового типа у курдюкосов и однородной шерстью цигайского типа у меркуров.

Продуктивность курдюкосов и меркуров первой стадии характеризуется следующими показателями:

Курдюкосы имеют средний живой вес маток 60,8 килограмма, бараны 101,5 килограмма; годовой настриг шерсти у взрослых маток 2,95 килограмма, у баранов 4,5 килограмма при тонине шерсти 60—70 качества по Брадфорду и длине штапеля от 7 до 12 сантиметров. Выход чистой шерсти составляет 52—55 процентов; плодовитость маток — 127 процентов, величина курдюка у маток варьирует от 1 до 4 килограммов, у баранов — от 3 до 6 килограммов.

Меркуры имеют средний живой вес маток 61, баранов — 105 килограммов, годовой настриг шерсти у взрослых маток 2,85, у баранов — 3,85 килограмма при тони-

не шерсти 50—58 качества по Брадфорду и длине штапеля от 8 до 12 сантиметров; выход чистой шерсти составляет 55—60, плодовитость маток — 125 процентов, величина курдюка у маток варьирует от 2 до 5, у баранов от 3 до 8 килограммов.

Обе породы овец характеризуются крепкой конституцией, высокой жизнеспособностью, хорошей приспособленностью к переходам в горных и долинных условиях и отлично используют разнообразный травостой.

Новая порода овец — курдючный меринос, наряду с высокой продуктивностью в шерстно-мясо-сальном отношении, должна характеризоваться повышенной жизнестойкостью не только в культурных условиях кормления и содержания, но и в условиях пастбищного хозяйства».

Фактические организационно-хозяйственные условия совхоза «Кочкорка», в которые было поставлено селекционно-опытное стадо, как раз и являлись типичными для высокогорного пастбищного овцеводства Киргизии, практикующего в то время минимальную подкормку овец в периоды отсутствия кормов на зимних и ранневесенних пастбищах.

Все тридцатитысячное стадо метисных овец и отара мериносов совхоза «Кочкорка» выпасались в течение круглого года на горных пастбищах и содержались под открытым небом. Сено и концентраты давались маткам только в период раннего весеннего окота, до появления травы на пастбищах. Зимой, в связи с отсутствием глубокого снежного покрова на зимних пастбищах, подкормка овец обычно не производилась. В среднем на одну взрослую матку расходовалось в течение года 30—50 кг сена и 2—4 килограмма концентратов. Весенний окот маток производился под открытым небом, на выпасах. Окотившиеся матки и новорожденные ягнята переводились чабанами в небольшие сараи при окотных пунктах — базах, откуда после 3—5 дней пребывания выгонялись на выпаса. В июне месяце, после стрижки овец, все совхозное стадо кочевало на летние высокогорные выпаса, расположенные на расстоянии 100—120 километров от центральной усадьбы совхоза. В октябре месяце стадо возвращалось обратно для проведения случной кампании и последующей постановки на зимние выпаса. При таком пастбищно-кочевом содержании овец повышенная жизнестойкость организма овцы являлась особенно ценным хозяйственным признаком.

В результате многолетней работы по преобразовательному скрещиванию киргизских курдючных маток (1927—1935 годы) вначале с новокавказскими, а затем рамбулье, прекосами и вюртембергскими баранами образовались различные помесные группы.

При преобразовательном скрещивании происходило коренное изменение шерстного покрова, увеличивалась шерстная продуктивность. Значительно повышалась плодовитость маток, особенно у вюртембергских помесей — до 127 процентов. Эти овцы оказывали также влияние на увеличение живого веса. Помеси первого-третьего поколений имели живой вес маток 57,2—57,4 килограмма против 56,6 у исходных киргизских грубошерстных маток.



Тонкорунные овцы племзавода «Кочкорка».

Десятилетний опыт разведения вюртембергов показал, что обладая ценными качествами по живому весу, скороспелости, экстерьеру, плодовитости и жизненности, в условиях высокогорья при пастбищном содержании вюртембергская порода требует улучшения ее шерстной продуктивности, увеличения настрига шерсти, ликвидации сухости руна. Средний настриг шерсти с одной головы составлял 2,0—2,3 килограмма.

В улучшении шерстных и мясных качеств определенную роль сыграли овцы рамбулье.

В 1940 году для улучшения шерстных качеств поголовья вновь произведен завоз 16 голов баранов-производителей породы прекос.

«При поглотительной метизации курдючных овец мериносами новокавказского типа, рамбулье, прекосами и вюртембергами у метисов всех видов скрещивания наблюдается, по мере поглощения, прогрессивное качественное увеличение настригов по сравнению с исходной киргизской курдючной породой овец»— писал Н. Е. Лобода (1940 год).

Тогда же М. Н. Лущихиным в его статье «Селекционно-племенная работа в метисном овцеводстве» было замечено: «Широко развернувшаяся метизация в овцеводстве Киргизии вступила во вторую, более сложную, фазу. Создано огромное метисное стадо с большой долей метисов высших генераций. Назрела необходимость коренной перестройки селекционно-племенной работы в метисном стаде...

Наряду с дальнейшей поглотительной метизацией, воспроизводительная метизация является одним из решающих методов в деле качественного преобразования овцеводства Киргизии.

Воспроизводительная метизация при углубленном племенном отборе и подборе приведет, в конечном счете, к созданию своего нового типа киргизской тонкорунной горно-пастбищной овцы, сочетающей в себе высокую шерстную и мясную продуктивность культурных пород с конституциональной крепостью и чертами экстерьера киргизской грубошерстной овцы».

При широком проведении преобразовательного скрещивания курдючных овец и их помесей с баранами различных пород в совхозе «Кочкорка» получено большое количество тонкорунных овец, что послужило основанием для организации в 1946 году племенного совхоза по разведению мясо-шерстных тонкорунных овец типа вюртемберг.

В процессе племенной работы с тонкорунными овцами и их помесями было установлено, что помеси низших поколений отличались хорошей выносливостью, более высоким живым весом и удивительным настригом шерсти. Глубокое поглощение их тонкорунными баранами при одностороннем отборе, преследующее главным образом получение животных с тонкой шерстью, без учета условий кормления и климатических особенностей

высокогорья приводило к ухудшению поголовья. В стаде появилось много ослабленных животных, дававших тонкую (64—70 качества), но короткую, осушенную и слабую на разрыв шерсть.

Ягнята от таких овец рождались с плохим шерстным покровом, низким живым весом и со слабой сопротивляемостью организма. Все эти причины при недостаточной обеспеченности овец кормами и помещениями в зимне-весенний период вызывали отход как ягнят, так и взрослого поголовья. Падеж ягнят доходил до 32 процентов.

В 1946 году государству сдавалось 73,6 процента шерсти III класса по заготстандарту и 9,7 процента II. I класса совсем не было. Настриг шерсти по стаду составлял 1,6 килограмма в среднем с каждой овцы.

Учитывая биологические и продуктивные особенности различных помесей в условиях преимущественно пастбищного содержания овец, было решено создать тип полутонкорунных овец. Эту работу начал в 1943 году старший зоотехник совхоза Дидковский, с 1946 по 1953 год ее продолжила зоотехник-бонитер Перовская.

По ее предложению секция зоотехнии и ветеринарии технического Совета Министерства сельского хозяйства СССР приняла решение: «Считать необходимым в дальнейшем племенную работу в стаде племхоза «Кочкорка» проводить в направлении дальнейшего укрепления конституции, повышения жизнеспособности животных». Была поставлена цель—вывести консолидированное стадо с достаточной массой однородной шерсти тониной в пределах 60—50 качества, длиной волокна в среднем 9—12 сантиметров. Довести настриг шерсти с маток до 4—4,5, с племпроизводителей — до 8—10 килограммов, живой вес баранов-производителей — до 100—110, маток — до 50—55 килограммов при плодовитости 120—125 ягнят на 100 объягнившихся маток.

На основании этого решения и при согласии Министерства совхозов республики, параллельно с разведением тонкорунных овец, приняла более широкие размеры работа по выведению полутонкорунных длиннокамвольных овец.

Первоначально намечалось, что полутонкорунные овцы будут разводиться на одной ферме «Арсы», а тонкорунные на двух других, но четкого разграничения в этом не было.

В 1951 году удельный вес тонкорунных овец в общем стаде составлял 65,5 процента, в том числе элитных и I класса — 60,8, полутонкорунных — 34,5 процента. Настриг шерсти в среднем на одну овцу в 1956 году составил 2,97, а в 1951 году был несколько ниже — 2,78 килограмма.

В 1950 году государству было сдано тонкой шерсти I класса 71 процент, II — 27 и только I процент III класса. Если в 1953 году поголовье овец составляло 27955 овец и было сдано государству 798 центнеров шерсти, то в 1958 году количество овец достигло 39361 головы и было сдано уже 1576 центнеров шерсти.

При создании селекционных групп полутонкорунных овец в погоне за большим живым весом и длиной шерсти намеренно оставлялись животные с полутонкой шерстью, имеющие уравненность волокон по длине и тонине, с чрезмерной упругостью. Многие животные имели сильное огрубление в области шеи и на ляжках, в их руне встречался мертвый волос. Допускались также животные с полугрубой шерстью, имеющие большой живой вес. Так, в отборной полутонкорунной группе чабана Б. Токтоматова овец с однородной полутонкой шерстью было только 30 голов, а с полугрубой, неоднородной — 527 голов. Из 1603 килограммов шерсти, настриженной с овец отары, помесной III класса было около 400 килограммов.

Исходя из экономического анализа хозяйственной деятельности племхоза, Министерство сельского хозяйства Киргизской ССР в 1955 году решило перевести совхоз на разведение только тонкорунных овец. Большая часть полутонкорунных и полугрубошерстных овец была передана во вновь организуемые совхозы «Чолпон» и «Коммунизм» Кочкорского района.

Для улучшения тонкорунных овец и более быстрого преобразования полугрубошерстных и полутонкорунных овец в 1952—1955 годах был проведен завоз с Северного Кавказа баранов-производителей различных пород.

Наиболее высокую мясо-шерстную продуктивность имели завезенные асканийско-кавказские бараны-производители (настриг шерсти 11,0 и живой вес 89,2 килограмма) и ставропольские (соответственно — 10,6 и 78,5). Грозненские бараны-производители при хорошей шерстной продуктивности (настриг шерсти 10,2 килограмма) имели очень низкий живой вес — 64,9 килограмма.



Герой Социалистического Труда бывший старший чабан племзавода Сагынбаева Телегей.

Если в 1953 году только 61,3 процента маток было осеменено завозными тонкорунными баранами-производителями, то уже в 1955 году была осеменена уже основная масса маток. К 1958 году использование завозных тонкорунных баранов прекращается. Все поголовье их, за исключением четырех асканийских баранов, передается вновь организованным совхозам «Чолпон» и «Коммунизм».

Проведенные в 1954 году породные испытания показали, что живой вес ярок, полученных от скрещивания тонкорунных маток со ставропольскими, грозненскими и киргизскими тонкорунными баранами, существенной разницы не имеет. Настриг же шерсти ярок от ставро-



Герой Социалистического Труда—бывший старший чабан племзавода Темирова Асипа.

польских баранов по сравнению с ярками, полученными от тонкорунных баранов своего стада, был выше на 520 граммов, грозненских — на 180 граммов.

Исходя из итогов проверки эффективности спаривания маток с баранами различных пород, с 1944 года стали широко использовать баранов-производителей ставропольской породы. Большую работу по выведению киргизских тонкорунных овец в хозяйстве вел тогда главный зоотехник племзавода Б. Кулов, работавший с 1953 по 1958 год.

Вся работа проводилась по следующей схеме: тонкорунные матки разбивались на три группы и к ним, в зависимости от типа, подбирались бараны-производители различных пород.

Матки 1 типа (желательный) имели настриг шерсти 4—4,5, живой вес 60 килограммов, тонину шерсти 60—64 качества. Они спаривались в основном с баранами-производителями, выращенными в своем стаде, с настригом шерсти не ниже 9,0 килограмма.

Матки второго типа (нежелательный) — малошерстные, с уклоном в сторону мясности спаривались с баранами шерстных и шерстно-мясных пород (ставропольской, кавказской, грозненской).

Матки III типа (тоже нежелательный) — мелкие, с уклоном в сторону шерстности, спаривались с баранами, имеющими большой живой вес, выращенными в собственном стаде.

Помесные матки с полутонким и полугрубым руном спаривались с баранами шерстных пород до получения желательного типа тонкорунных овец.

В результате многолетней кропотливой работы специалистов хозяйства и ученых научных учреждений республики поголовье овец в хозяйстве к 1958 году преобразовалось в высокопродуктивное и тонкорунное, а хозяйство стало рентабельным, получая основные доходы от продажи государству высококачественной тонкой шерсти.

Таким образом, ясно выделяются три периода в создании и становлении тонкорунного стада овец в племзаводе «Қочкорка».

Первый период (1927—1940 годы) характеризуется массовым преобразовательным скрещиванием местных грубошерстных маток с баранами вначале новокавказской, а затем вюртембергской пород и частично — прекосами.

Второй период охватывает 1940—1951 годы. Его особенность — продолжающееся преобразовательное скрещивание, преимущественно с баранами вюртембергской породы, разведение тонкорунных помесей «в себе» в типе улучшающей мясо-шерстной породы.

Третий период (1951—1958 годы) — это время выведения новой тонкорунной породы овец с массовым использованием баранов шерстных и мясо-шерстных пород (ставропольской, грозненской, асканийской и др.).

В 1958 году комиссия по апробации киргизской тонкорунной породы овец провела осмотр всего поголовья племсовхоза — почти 20000 голов, из них более 9000 голов (47 процентов) отнесено к новой породе. Поста-

новлением Совета Министров Киргизской ССР № 452 от 17/X—1958 года племсовхоз «Кочкорка» был утвержден племенным заводом по разведению киргизской тонкорунной породы овец.

СОВРЕМЕННАЯ СТРУКТУРА ОВЕЦ ПЛЕМЗАВОДА И ПУТИ ЕЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ

Все стадо хозяйства в настоящее время условно подразделено на две большие группы: на заводское, племенное и производственное (табл. 6).

В структуре стада овцематки, как основная производящая, племенная группа, составляют 37,5—39,5 процента за годы девятой пятилетки. Приведенные показатели являются не особенно высокими, тем более — для овцеводческого хозяйства.

Дальнейшая специализация и интенсификация овцеводства ставят перед хозяйством нелегкую задачу: в десятой пятилетке и в дальнейшей перспективе поднять удельный вес маток в стаде до 45—55 процентов. При этом общее поголовье племенных маток должно возрасти до 18—22 тысяч против 15—16 тысяч голов, имеющихся сейчас.

Также необходимо повысить в структуре стада количество выращиваемых и реализуемых баранчиков до 4—6 тысяч голов ежегодно. При этом обязательным условием должно быть повышение продуктивности и племенной ценности.

Одновременно нужно добиться значительного сокращения поголовья взрослых валухов и валушков, поскольку оно не является воспроизводящей частью стада в племзаводе.

Общее поголовье овец племзавода в перспективе должно стать устойчиво стабильным, что позволит более успешно проводить ежегодную выранжировку стада, оставлять в хозяйстве самых ценных животных (элиту и I класс) для ремонта и воспроизводства. Тем самым будет обеспечено одно из важных условий качественного улучшения продуктивных и племенных данных всего стада племзавода.

Таблица 6

Структура стада овец племзавода «Кочкорка»

№№ п.п.	Половозрастная группа овец	1971 г.		1973 г.		1975 г.		1977 г.	
		гол.	%	гол.	%	гол.	%	гол.	%
1.	Основные бараны	90	0,23	98	0,23	110	0,27	111	0,28
2.	Ремонтные бараны	120	0,30	160	0,40	102	0,24	117	0,29
3.	Бараны-пробники	341	0,85	370	0,92	417	1,00	332	0,80
4.	Племенные баранчики	1889	4,70	1959	4,86	2377	5,78	1956	4,80
5.	Овцематки	15039	37,5	15949	39,5	15913	38,66	15925	38,84
6.	Ярки	5990	14,9	6099	15,24	7118	17,30	6369	15,51
7.	Валухи взрослые	11809	29,6	11033	27,40	9579	23,27	11114	27,10
8.	Валушки	4753	11,92	4617	11,45	5549	13,48	5078	12,38
	По племзаводу	40031	100	40285	100	41165	100	41002	100

МЕРОПРИЯТИЯ ПО УЛУЧШЕНИЮ ПЛЕМЕННОГО ОВЦЕВОДСТВА ХОЗЯЙСТВА

В последние десять-двенадцать лет количество основных баранов-производителей в племзаводе колеблется от 80 до 112 голов (см. табл. 8). В количественном отношении число животных полностью отвечает потребностям хозяйства в основных баранах. В качественном отношении все бараны-производители являются элитными.

Одним из важных показателей продуктивности баранов является их живой вес, который колеблется по годам от 85,3 до 98 килограммов. В последнее время вырисовывается некоторая тенденция увеличения веса.

Шерстная продуктивность основных баранов имеет пределы колебания 9,2—12,5 килограмма настрига в зависимости от селекции, а также от условий и особенностей хозяйственного года.

Ежегодно основные бараны подвергаются тщательной индивидуальной бонитировке. С учетом племенной и продуктивной ценности проводится их назначение на маток. Постоянно проверяется качество семени, получаемого от баранов до и в период проведения искусственного осеменения. Начата работа по проверке баранов по качеству потомства.

В хозяйстве имеется одна отара баранов-пробников, что полностью обеспечивает потребность в них для выборки маток во время осеменения. Средняя шерстная продуктивность за последние семь лет составляет 8,1—10,5 килограмма на голову, при средней длине шерсти от 7,2 до 8,7 сантиметра.

По классному составу бараны-пробники представлены элитной и незначительное количество их — I классом. Все предстоящие годы будут приниматься меры, чтобы все бараны-пробники были элитными, улучшено их содержание, уход и кормление.

Система выращивания ремонтных баранчиков для формирования стада

Первоначальный отбор ремонтных баранчиков теперь проводится в период ягнения маток, когда возраст ягнят не превышает одного месяца. Количество отобранных баранчиков в 5—10 раз больше, чем потребность в ремонте группы основных баранов.

Время второго отбора — период отбивки ягнят.

Первый отбор осуществляется осенью, в сентябре месяце, когда одновременно с формированием отар на зимовку проводится индивидуальное взвешивание и составляется рацион зимнего кормления.

В последние годы каждую осень ремонтные баранчики в количестве 110—120 голов передаются чабану Ткачеву К. М. и содержатся всю зиму в самостоятельной группе. Они параллельно с основными баранами обеспечиваются необходимыми кормами. Только в редких случаях в период бонитировки могут быть отобраны особо ценные баранчики из других отар, предназначенные для продажи другим хозяйствам.

Четвертый, окончательный отбор и комплексная оценка, то есть индивидуальная бонитировка, проводятся в годичном возрасте. Для ремонта основных баранов берутся обычно баранчики в количестве 11—25 голов, имеющие отличную продуктивность и лучшие показатели по родословной.

В период стрижки овец точно учитывается их шерстная продуктивность, определяются качественные показатели шерсти. Ремонтные баранчики племзавода весят в период бонитировки 54—68 килограммов при среднем настриге 6,3—8,8 килограмма. Длина шерсти в пределах от 8,1 до 9,0 сантиметров. Осенью проводят назначение на маток параллельно с основными баранами.

Линейное разведение овец в хозяйстве

Коллектив племзавода совершенствует линейное разведение овец. Эта высшая ступень племенной работы, призванная оказывать существенное влияние на развитие овцеводства не только в своем хозяйстве, но и в других совхозах и колхозах Нарынской области.

Линия Аю 971 (медведи). Родоначальником этой линии явился баран № 3257 киргизской тонкорунной породы из племзавода «Джуан-Тюбе». Особо выдающимся животным желательного типа по этой линии оказался баран № 971. Он имел крепкую конституцию, длинное туловище на крепких, хорошо поставленных, немного высоковатых ногах, с нормальным запасом кожи в виде небольших складочек. На теле были морщины, хорошо видимые только после стрижки. У этого барана была густая шерсть с тониной 60,58 качества при ее доста-

точной уравненности и очень ценное в условиях хозяйства качество — передавать свой тип точно. В возрасте одного года он имел живой вес 58,0 килограмма, настриг шерсти 9,2, в два года соответственно — 85 и 11,0, в три года — 114 и 12,5 килограмма. Бонитировочная строчка: КиСММД8,5 и 60/58 УЖК5 — 600000 □ элита. В результате лабораторных исследований в руне была установлена тонина шерсти 25,3 микрона (58 качества), коэффициент неуравненности 17,5 процента, выход чистой шерсти 37,2 процента. Содержание жира в грязной шерсти составляло 20,6, в чистой необезжиренной — 34,6 процента. На одном см² кожи животного росло 4329 волокон шерсти.



Баран-рекордист № 5422, чистопородный, родился в племзаводе «Кочкорка».

Баран широко использовался с полуторалетнего возраста при осеменении маток. Он хорошо передавал приплоду крепкую конституцию, компактное, немного удлиненное тело, хорошую густоту и длину шерсти, высокий живой вес и настриг. При спаривании барана с матками учтено: у тридцати его дочерей в возрасте одного года настриг шерсти составил 3,75 килограмма, живой вес в возрасте полутора лет — 42,5 килограмма.



Баран № 5452, чистопородный, живой вес 118 кг, настриг шерсти — 13,5 кг.

В стаде использовались сыновья, внуки, а теперь — и правнуки барана. Продуктивность маток этой линии такова: настриг шерсти 4,6 килограмма, длина шерсти — 8,2 сантиметра, тонина 60 и 64 качества, живой вес — 59,1 килограмма.

Линия шевиотов. Родоначальником данной линии был линейный баран № 688 киргизской тонкорунной породы, родился он в племзаводе «Джуан-Тюбе». Его сын — баран № 91390 имеет резко выраженный шерстный тип «С». Туловище на низких ногах, грудь глубокая, на шее имеется ярко выраженная бурда, оброслость головы и ног — желательная для породы. Уравненность шерсти по длине на всех частях руна и по штапелю очень хорошая. В возрасте одного года имел настриг 7,2 килограмма, живой вес 57 килограммов. В возрасте двух лет, соответственно — 15,7 и 84 килограмма, в возрасте трех лет настриг шерсти — 18 и живой вес 92 килограмма. Бонитировочная строчка: КиС+ММД8и60 УЖК4 □ 00000 элита. Лабораторное исследование руна установило, что выход чистой шерсти 35,3 процента, тонина 24,5 микрона (60 качества), коэффициент неуравненности волокон 26,2 процента. Содержание жира в

грязной шерсти 26,2, в чистой необезжиренной — 46,0 процента. Потомству передается многошерстность и густошерстность. Основным недостатком этого барана является недостаточно высокий вес. При спаривании барана с матками учтено тридцать восемь его дочерей, шерстная продуктивность которых в возрасте одного года составила 3,8 килограмма, против 3,28 по всем яркам завода. Живой вес ярок-дочерей в возрасте 1,5 лет — 41,5 килограмма. Племенная работа должна быть направлена прежде всего на максимальное развитие ценных качеств, присущих данной линии, то есть на увеличение длины шерсти и ее массы. Поэтому к баранам подбираются как родственные, так и неродственные матки с выдающейся длиной шерсти при хорошей ее массе. Продуктивность маток этой линии выглядит так: живой вес — 54,1 килограмма, настриг шерсти — 4,8 килограмма, длина шерсти — 8,0 сантиметра, тонина — 60 качества.

Линия барана № 868. Родоначальник этой линии — баран № 1220 имел родство с животными асканийской породы. Его сын в возрасте четырех лет имел настриг шерсти 12,2 и живой вес 102 килограмма. Его бонитировочный ключ: КиСММД8,Он60УЖК5 □ 00000 элита.

По данным лабораторного анализа, тонина шерсти равна 23,8 микрона (60 качество), выход чистой шерсти составил 35,9 процента. Содержание жира в грязной шерсти 21,1, в чистой необезжиренной — 40,6 процента. Крепость шерсти 5,94 километра. На один $см^2$ кожи приходится 4314 шерстных волокон. С 1959 года по настоящее время широко использовался в стаде совхоза и оставил многочисленное потомство. Проверка данных по качеству потомства в 1961 году показала, что баран — хороший улучшатель породы. Достаточно четко передавал он свои качества по наследству — густую шерсть, хорошо уравненное руно, округлую форму тела и хорошую оброслость брюха. Из потомства этого барана были переведены в группу основных и использовались как линейные бараны его сыновья 1961—1962 годов рождения № 0419, № 4393, № 9452. В стаде овец племзавода животные данной линии повышают живой вес, улучшают густоту шерсти и ее уравненность.

* * *

Главное назначение овцеплемзаводов — это производство и выращивание высококлассных племенных животных, особенно баранов-производителей для продажи на племя. Одновременно хозяйства такого типа призваны работать на перспективу с тем, чтобы животные и в будущем в полной мере отвечали соответствующим требованиям. Поэтому наряду с совершенствованием общепородных трех линий, берущих начало с племзавода «Джуан-Тюбе», первый овцеводческий совхоз республики «Кочкорка» приступил к работе по созданию собственных линий или семейства многоплодных животных с учетом их высокой молочности, поскольку сохранение и выращивание двойневых ягнят, при прочих равных условиях, зависит еще и от молочности матерей.

Будущее овцеводства — за животными комбинированной продуктивности. От барана-производителя, тем более линейного, можно получить мериносовую шерсть в пределах 12—16 килограммов в год, доводить средний живой вес животного до 100—120 килограммов, а также добиваться того, чтобы племенной молодняк был с наследственными задатками высокой продуктивности и племенной ценности.

Продуктивные качества и племенная ценность маток

Общее количество овцематок в племзаводе составляет 15—16 тысяч голов, которые размещены в 24 маточных отарах. Показатели по выращиванию и сохранению приплода приводятся в таблице 7.

Приведенные показатели выхода ягнят на сотню маток колеблются в различные годы в зависимости от хозяйственных условий кормовой базы и других организационных работ. Так, например, за последние 10—12 лет сохраняется 83—103 ягненка от каждой сотни овцематок, средний вес ягнят к моменту отбивки составляет 24,7—29,7 килограмма.

Показатели продуктивности элитного и первоклассного поголовья маток приводится в таблице 8. Живой вес элитных маток осеннего взвешивания составляет 56—61 килограмм, средний настриг шерсти — 4,2—4,8 килограмма, средняя длина шерсти — 7,5—8,3 санти-

Таблица 7

Показатели выхода ягнят и их средние живые веса при отбивке по племзаводу «Кочкорка» за период 1966—1977 гг.

Годы	Выход ягнят на 100 маток на 1/I, шт.		Живой вес ягнят при отбивке, кг		
	по результатам ягнения	по результатам отбивки	барашков	ярочек	по всем группам
1966	97,3	90,5	29,0	25,5	26,9
1967	104,5	98,2	26,5	24,1	24,7
1968	106,4	95,1	28,4	26,3	27,2
1969	110	100	30,4	27,6	28,7
1970	111	103,1	30,4	27,4	28,5
1971	110	96,3	28,6	27,3	27,4
1972	98,7	82,9	29,0	25,5	26,8
1973	104	94,4	34,0	27,0	29,6
1974	109,2	100	33,4	28,6	29,7
1975	103,0	83,2	29,6	27,0	27,7
1976	105,0	92,7	30,1	26,5	27,7
1977	107,0	97,5	30,7	28,2	28,6

метра, чистый выход волокна доходит до 50—53 процентов. Несколько уступают им по живому весу первоклассные матки, у которых вес осенью в пределах 53,0 — 58,0 килограмма. Значительно ниже, чем у элитных, и настриги шерсти. В физическом весе шерсть 3,8—4,5 килограмма при средней длине волокна 7,5 — 7,8 сантиметра.

В будущем от каждой матки намечается получить 5,5—6,5 килограмма мериносовой шерсти, довести ее вес до 60—65 килограммов, приплод — до 1,5 ягненка в год, молочную продуктивность — в пределах 80—120 литров за лактацию. Это поможет лучшему сохранению ягнят и интенсивному их выращиванию в подсосный период, иметь к моменту отбивки ягненка весом 30—32 килограмма.

Система выращивания племенных ярок для ремонта заводских стад

Ежегодно в «Кочкорке» выращивается 5,9—7,1 тысячи голов ягнят-ярок. В годичном возрасте по итогам бонитировки для ремонта собственного стада овец оставляется около трех тыс. голов ярок. Из них количество элитных составляет 0,1—8,7 процента. Данный показатель является исключительно низким для племза-

Таблица 8

Показатели продуктивности элитного и первоклассного поголовья маток и ярок в совхозе «Кочкорка за последние 10 лет (1966—1977 гг.)

Годы	Матки						Ярки					
	Элитные			I класса			Элитные			I класса		
	живой вес, кг	средний настриг, кг	средняя длина шерсти, см	живой вес, кг	средний настриг, кг	средняя длина шерсти, см	живой вес, кг	средний настриг, кг	средняя длина шерсти, см	живой вес, кг	средний настриг, кг	средняя длина шерсти, см
1966	58,0	4,2	7,7	53,0	3,8	7,5	32,4	4,0	8,2	33,0	3,4	7,7
1967	57,5	4,2	8,2	54,0	3,9	7,8	33,4	3,6	7,9	33,5	3,5	7,5
1968	59,5	4,3	7,7	58,5	3,9	7,5	36,0	3,5	8,3	35,5	3,1	7,5
1969	56,7	4,3	8,2	55,5	4,1	7,7	34,2	3,8	8,4	33,1	3,5	7,9
1970	58,0	4,3	8,3	56,5	3,9	7,7	37,0	3,8	8,7	35,5	3,6	7,8
1971	59,0	4,4	7,5	57,5	3,9	7,5	38,0	3,8	8,5	36,0	3,6	7,5
1972	59,0	4,4	8,0	57,0	4,2	7,5	44,0	3,7	9,7	37,0	3,5	7,6
1973	60,0	4,2	7,8	58,0	4,0	7,6	45,0	4,5	8,5	40,0	3,7	7,6
1974	60,0	4,8	8,0	58,0	4,5	7,5	35,0	4,0	8,0	34,3	3,8	7,8
1975	61,0	4,4	8,2	57,0	4,1	7,7	42,0	4,2	8,7	38,0	3,6	7,8
1976	59,0	4,5	8,2	56,0	4,3	7,6	42,0	4,0	8,3	38,0	3,4	7,7
1977	60,0	4,7	8,3	57,0	4,2	7,5	42,0	4,3	8,5	38,5	3,7	7,7

вода. Дирекция и специалисты хозяйства в настоящее время принимают необходимые меры по направленному выращиванию ярок для пополнения воспроизводящего стада овец. Количество первоклассных ярок, по данным бонитировки, составляет 47,2—70,5 процента. Удельный вес низших классов (II—III), соответственно, составляет 9,4—31,7 и 4,5—26,0 процента.

В последние годы ежегодно по материалам комплексной оценки (бонитировки и учета продуктивности) формируются одновозрастные типичные отары ярок — в целях их дальнейшего использования в течение пяти—шести лет. Так, например, созданы отары старших чабанов Туралиева Болоткана, Сейталиева Токтогазы, Алжанбаева Сейдекерима и Шадыбаева Шейшена. Живой вес элитных ярок характеризуется при бонитировке в пределах 32—45 килограммов, настриг шерсти в среднем составляет 3,5—4,5 килограмма, средняя длина шерсти — 7,9—9,7 сантиметра. Значительно увеличивается их осенний вес. Первоклассные ярки имеют следующие показатели продуктивности: живой осенний вес 33—40 килограммов, средний настриг шерсти — 3,1—3,8 килограмма. Естественная длина шерсти на бочке равна 7,5—7,9 сантиметра.

Количество и качество выращиваемых баранчиков для продажи колхозам и совхозам. Мероприятия племзавода по улучшению качества племенной продукции

Племзавод «Кочкорка» ежегодно выращивает и реализует племенных баранов для продажи другим хозяйствам республики в количестве от 1016 до 2479 голов. Имелась тенденция уменьшения производства племенной продукции в годы девятой пятилетки: в 1972 и 1974 годах, к примеру, план племпродажи был недовыполнен на $^1/_4$ и $^1/_3$ часть. В остальное время он устойчиво выполняется (табл. 9).

Данные эти свидетельствуют, что еще низок процент реализуемых животных высшим классом. Так, в 1974 году элитные бараны составили в племпродаже 5,3 а в 1972 — 6,9 процента. А в лучшие годы количество элитных животных достигает 16,6—65,0 процента. Большой удельный вес по классному составу реализуемых баранов приходится на 1 класс. Еще недостаточно высоки

Таблица 9

Племпродажа и продуктивность племенных баранчиков за ряд лет по совхозу «Кочкорка» (1966—1977 гг.)

Годы	План продажи, голов	Выполнено, голов	%	в т. ч. по классам				Продуктивность			
						в % %		элитных		I класса	
				элита	I класс	элита	I класс	живой вес, кг	настриг, кг	живой вес, кг	настриг, кг
1966	2000	2061	100,3	355	1706	17,2	82,8	58,1	5,4	57,2	4,8
1967	2000	2479	102,3	797	1682	32,2	67,8	60,1	5,5	59,2	5,1
1968	2200	2227	100,1	387	1840	17,4	82,6	60,3	5,5	59,4	5,1
1969	2050	2314	101,8	400	1914	17,3	82,7	60,2	5,7	59,7	4,6
1970	2050	2076	100,1	343	1555	16,6	83,4	59,7	6,0	58,6	5,5
1971	1500	1516	101,0	390	1126	25,7	74,3	59,5	6,2	58,3	5,4
1972	1500	1215	75,9	84	1131	6,9	93,1	60,0	6,0	59,0	5,3
1973	1600	1770	110,6	182	1588	10,2	89,8	61,0	6,3	59,5	6,0
1974	1500	1016	67,7	54	962	5,3	94,7	59,7	5,9	58,3	5,7
1975	1200	1338	111,5	253	1083	19,0	81,0	62,0	6,7	60,0	6,0
1976	1200	1204	100,1	254	950	20,7	79,3	63,2	6,8	60,0	5,7
1977	1200	1609	134,1	700	500	65,0	35,0	67,0	7,1	65,0	6,0

показатели живого веса и настрига шерсти. Элитные баранчики в 14—15-месячном возрасте имеют 58,1—67,0 килограмма веса. Они лишь удовлетворяют требованию желательного типа киргизской тонкорунной породы овец, определенных для группы элитных животных.



Отара племенных баранчиков-годовиков.

Невысоки показатели продуктивности у животных, отнесенных к I классу. Чтобы изменить коренным образом систему выращивания и реализации племенных животных, необходимо хозяйству организовать надлежащее кормление баранов в зимнее время, добиться нормированного кормления с осени до весны. Желательно также организовать подкормку концентрированными кормами сразу же после отбивки в августе и пасти скот на специально отведенных лучших пастибщах, широко использовать для этой цели и пожнивные остатки полей, в зимнее время не допускать недостатка белков в кормах для растущего племенного молодняка. Начиная с 1974—1975 годов, хозяйство формирует отары племенных баранчиков по 450—480 голов в каждой, проводит индивидуальное взвешивание и выделяет группу в количестве 60 голов в отаре для контроля хода зимовки и выращивания племенной продукции.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛЕМЕННОЙ, ВОСПРОИЗВОДЯЩЕЙ ЧАСТИ СТАДА ПЛЕМЗАВОДА, ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА И НЕКОТОРЫЕ ЗАДАЧИ СЕЛЕКЦИИ

Классный состав племенных овец

Классный состав овец племзавода по данным исследованных трех лет приводится в таблице 10.

Таблица 10

Классный состав стада овец

Половозрастная группа	Годы	Кол-во голов	В процентах	
			элита	I класс
Бараны основные	1975	110	100	—
	1976	112	100	—
	1977	111	100	—
Бараны ремонтные	1975	16	100	—
	1976	12	100	—
	1977	6	100	—
Баранчики племенные	1975	2317	11,9	49,7
	1976	1515	7,2	76,3
	1977	1928	51,0	40,0
Овцематки	1975	15169	8,7	80,8
	1976	14966	5,1	85,0
	1977	15298	7,2	85,5
Ярки	1975	6761	4,8	70,5
	1976	5580	0,5	55,1
	1977	6325	9,9	71,1
По стаду	1975	24373	9,8	73,2
	1976	22185	6,2	75,1
	1977	24112	15,1	67,6

Воспроизводящая часть стада в общем количестве овец хозяйства состоит в данное время примерно из 22—24 тысяч голов. Из них животных желательного типа 81—83 процента.

Материалы таблицы 10 показывают, что количество основных баранов-производителей постоянно и представлены все бараны элитными животными. Основные бараны ежегодно ремонтируются баранами-годовиками (6—16 голов), выращенными в хозяйстве и оцененными при бонитировке классом заводская элита.

Для реализации другим хозяйствам Нарынской области в 1977 году было выращено 1928 голов племенных баранов, из них половина (51 процент) была оце-

нена комиссией классом элита, что на 44 процента больше, чем в предшествующем году.

Овцематки, составляющие одну из основных групп воспроизводящей части стада, как и прежде, в количественном отношении особых изменений не претерпели: их около 15 тысяч голов. Качественный состав их тоже почти прежний, животные желательного типа (элита и I класс) составляют 90 процентов.

По-прежнему трудной проблемой остается недостаточное выращивание ярок в племзаводе для пополнения маточного поголовья. Конкретным подтверждением служит пример, когда из 5580 голов ярок хозяйства только 26 голов или 0,5 процента отнесены к классу элита. И только половина ярок (55 процентов) оценены первоклассными животными. Остальные ярки были отнесены при бонитировке к низкоклассным животным, отличающимся невысокими продуктивными качествами.

Одной из первоочередных задач по улучшению классного состава овец племзавода «Кочкорка» является увеличение животных желательного типа, особенно — высокоценных животных элиты и I класса путем целенаправленной селекции, а также лучшего кормления, ухода и содержания.

Анализ материалов таблицы 11 показывает, что за последние три года настриг шерсти по основным баранам-производителям сохранился на одном уровне. Настриг шерсти овцематок в то же время увеличился на сто граммов. У передовых овцеводов хозяйства эта цифра выросла еще больше. У старшего чабана Устаева Мукуя, например, она составила 4,5 килограмма с животного, Туралиева Болоткана — 4,4, Шаршекеева Жылкычи — 4,6, Алжанбаева Сейдекерима — 4,6 килограмма тонкой шерсти хорошего качества. Нужно сказать, что при наличии лучшей кормовой базы в племзаводе эти и другие показатели продуктивности овец могли быть более значительными. К сожалению, в хозяйстве суягные матки пасутся только на зимних пастбищах с ноября по февраль без какой-либо подкормки.

Неплохой настриг шерсти получило хозяйство к 1 января 1976 года — по 4,05 килограмма с животного. Падеж и хозяйственный расход взрослого поголовья стада, составивший за период от января до стрижки ни много, ни мало 1961 голов, однако значительно снизил эту цифру — до 3,848 килограмма.

Таблица 11

Шерстная продуктивность овец

Группы животных	Годы	Настриг шерсти, кг		
		элита	I класс	средний по группе
Бараны основные	1975	12,5	—	12,5
	1976	12,5	—	12,5
	1977	12,7	—	12,1
Баранчики племенные	1975	6,5	6,3	5,7
	1976	6,5	5,4	5,4
	1977	7,1	6,0	6,0
Овцематки	1975	4,4	4,1	4,1
	1976	4,7	4,3	4,2
	1977	4,7	4,2	4,2
Ярки	1975	4,2	3,6	3,4
	1976	4,0	3,4	3,2
	1977	4,3	3,7	3,4
В целом по хозяйству	1975	—	—	3,6
	1976	—	—	3,8
	1977	4,3	4,1	3,8

Длина шерсти племенных овец

Длина шерсти является одним из тех физических свойств шерстяного волокна, которая определяет ее техническое назначение в промышленном производстве. Длина шерсти, например, влияет в первую очередь на прядильную способность. При всех других равных качествах из шерсти, которая имеет большую длину, получается пряжа более гладкая, ровная и лучшего качества. С этих технологических позиций качества шерсти тонкорунных овец племзавода «Кочкорка» более менее удовлетворяют требованиям, предъявляемым к длине волокна, согласно промышленным и заготовительным стандартам.

Характеристика шерсти по ее длине в разрезе половозрастных групп овец приводится в таблице 12.

По приведенным данным таблицы видно, что основные бараны имеют длину шерсти на большей части руна 8,7 сантиметра. Колебания от 7 до 10 сантиметров. Такой размах колебания длины шерсти позволяет дифференцированно подходить к подбору баранов к маткам различных классов с целью улучшения длины шерсти у получаемого приплода. Элитные овцематки имеют такую же длину шерсти, как и в предыдущем году. Длина шерсти по остальным группам, особенно молод-

Таблица 12

Длина шерсти овец

Группы	1975 г.		1976 г.	
	средняя длина, см	пределы	средняя длина, см	пределы
Бараны основные	8,5	7—10	8,7	7—10
Баранчики ремонтные	8,8	8—10	9,0	7—10,5
Баранчики для продажи	8,7	6—11	8,5	6,5—10,5
Овцематки элитные	8,2	7,5—10	8,3	8,0—10,5
Овцематки I класса	7,7	7,0—8,5	—	—
Ярки элитные	8,7	8,0—10,5	8,8	8,5—9,5
Ярки I класса	7,8	7,0—8,5	—	—
По стаду средняя	7,6	6—11,0	8,0	6,5—10,5

няка, без особых изменений. Итак, средняя длина шерсти, включая все возрастные группы, равняется примерно 8 сантиметрам с амплитудой колебания от 6,5 до 10,5 сантиметра, определенных на боку животных.

В дальнейшей селекционной работе со стадом предусмотрено, наряду с другими признаками шерсти, постоянно увеличивать длину шерстного волокна.

Тонина шерсти племенных овец

Материал, характеризующий тонину шерсти племенных овец хозяйства, приводится в таблице 13.

Тонина шерсти овец племзавода в 1976 году приводится по группам основных баранов, ремонтной группе баранчиков, данным трех отар баранов-годовиков племпродажи, отары элитных маток и ярок, отнесенных к элите.

Анализ материалов по тонине шерсти за указанные два года показывает, что лучшей является шерсть 60 качества, составляющая 51,0—55,4 процента. На втором месте тонина 64 качества. Животных с такой тониной в хозяйстве 31,5—38,8 процента. Наряду с ними в стаде маток и ярок имеет место наличие овец с 70 качеством шерсти (2,6—9,7 процента) — высокая и 58 качеством (3,4—7,6 процента) — низкая тонина. Эти крайние варианты нежелательны, стало быть, в селекционной работе со стадом на перспективу необходимо ввести коррективы.

Таблица 13

Тонина шерсти овец

Годы Качество по Брадфорду	1975 г.				1976 г.			
	70	64	60	58	70	64	60	58
Бараны основные	—	22	87	1	—	53	59	—
Бараны ремонтные	—	—	16	—	—	5	7	—
Бараны для продажи	—	450	1276	591	98	460	876	81
Овцематки	67	565	643	25	127	211	353	—
Ярки	150	2113	2120	—	4	12	10	—
Средняя по стаду	217	3150	4142	617	229	741	1305	81
%	2,6	38,8	51,0	7,6	9,7	31,5	55,4	3,4

В этой связи одной из задач селекции овец племзавода является продолжение работ, связанных с максимальным увеличением животных с желательной тониной шерсти 60 и 64 качества, с целью большего производства однородной и однотипной шерсти мериносового характера.

Живой вес племенных овец

О живом весе овец различных групп можно судить по данным таблицы 14.

Итак, материалы таблицы свидетельствуют, что основные бараны постепенно увеличивают живой вес. Так, в 1977 году живой вес III основных баранов продолжает расти и составляет в среднем почти 98 килограмма, увеличившись на 3 килограмма. Объясняется это, во-первых, тем, что ежегодный ремонт основных баранов в количестве 6—16 голов осуществляется более крупными, лучше развитыми, тщательно отобранными элитными баранчиками. Во-вторых, причина роста — в планомерном завозе австрализованных баранов-годовиков из племзаводов «Оргочор» и «Джуан-Тюбе», среди которых имеются животные достаточно крупные, с хорошим живым весом. И в-третьих, в хозяйстве несколько улучшено зимнее кормление, содержание и уход за основными баранами. В этой работе определенная заслуга

Таблица 14

Живой вес овец

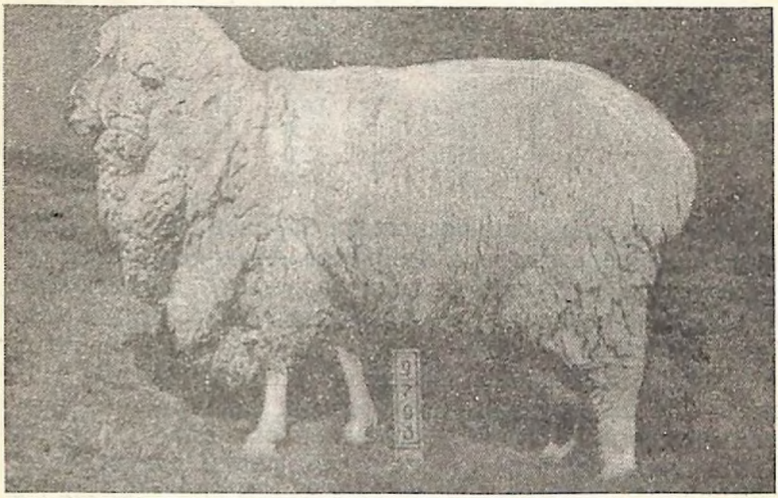
Группы животных	Годы	Живой вес, кг		
		элита	1 класс	средний по группе
Бараны основные	1975	92,0	—	92,0
	1976	95,0	—	95,0
	1977	97,7	—	97,7
Баранчики ремонтные	1975	65,0	—	65,0
	1976	65,0	—	65,0
	1977	68,0	—	68,0
Бараны племенные	1975	58,0	54	56,0
	1976	61,0	59	59,0
	1977	67,0	65,0	65,0
Овцематки	1975	61,0	57	58,0
	1976	59,0	57	55,0
	1977	60,0	57	57,0
Ярки	1975	42,0	38	38,6
	1976	42,0	40	38,3
	1977	42,0	38	38,5

старшего чабана отары основных баранов Ткачева К. М. и главного селекционера хозяйства Абакирова М. А.

28 марта 1977 года было произведено взвешивание 109 баранов заводского скота. Живой вес 47 из них был более центнера. Таких показателей по весу баранов племзавод «Кочкорка» раньше не имел. А баран № 5422 имеет 134 килограмма — рекордный вес для тонкорунных овец высокогорной Нарынской области. Для сравнения приведем такие примеры: лучший полукровный австрало-киргизский баран № 23 178 с племзавода «Оргочор» весит 118, лучший австрализованный баран из «Джуан-Тюбе» — 97, их же кочкорский ровесник, баран № 9362, выращенный в своем хозяйстве,— 127 килограммов.

Интересна в связи с этим история барана № 9793, который еще в 1973 году был отобран нами в числе 12 лучших баранчиков-годовичков из числа пробонитированных 2678 голов молодняка. Тогда он имел живой вес всего лишь 53 кг и не удовлетворял по весу требованиям стандарта желательного типа, но по комплексу признаков получил оценку элита и был включен в число ремонтных животных для дальнейшего контроля и использования в стаде основных баранов. В годичном возрасте животное дало настриг шерсти 8,0 килограмма. В двухлетнем возрасте этот показатель составил

11,0, в трехлетнем он возрос до 15,2, а в четырехлетнем возрасте настриг шерсти был равен 18,5 килограмма и явился рекордным. В 1977 году, то есть в пятилетнем возрасте баран дал шерсти 17,8 килограмма. Следовательно, за 5 лет шерстная продуктивность барана-рекордиста достигала более 70 килограммов высококачественной тонкой шерсти, это при максимальном живом весе 116 килограммов. Баран 9793 является представителем общепородной линии, имеет 858 сыновей и дочерей. Есть внуки и внучки.



Баран-рекордист № 9793, чистопородный,
настриг шерсти 18,5 кг, живой вес — 116 кг.

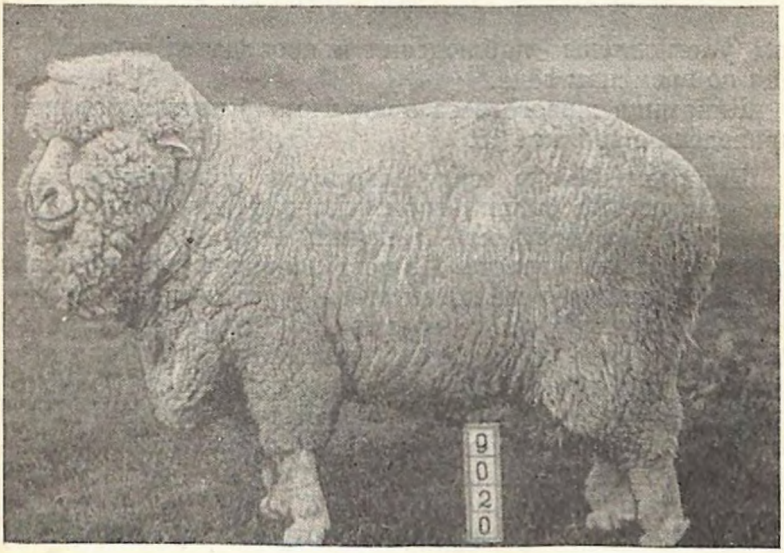
Приведенный пример говорит о том, что в стаде племзавода «Кочкорка» имеет место появление ценных животных, обладающих выдающейся продуктивностью в трудных условиях высокогорья. Следовательно, есть еще значительные размеры дальнейшего увеличения шерстной и мясной продуктивности тонкорунных овец. Задача селекционеров и овцеводов — рационально их использовать.

Высокопродуктивные и ценные животные ежегодно назначаются для осеменения на элитные и заводские первоклассные овцематки. Полученный от них приплод

проходит испытание по качеству потомства. Иногда такие животные используются для специального подбора к племенным высокопродуктивным овцематкам.

Характеристика австрало-киргизских баранов, завезенных в «Кочкорку»

В дальнейшей работе по совершенствованию киргизской тонкорунной породы, как показал многолетний опыт селекционных работ, особая роль принадлежит австрализованным баранам. При этом ставится цель: увеличить выход чистого волокна и улучшить технологические качества шерсти, придать шерсти овец киргизской тонкорунной породы хорошую уравненность волокон по тонине, длине, а также специфичность и стойкость жиропота. С этой целью в 1973 году в племзавод «Кочкорка» были завезены восемь голов полукровных австрало-киргизских баранов-годовичков из совхоза «Оргочор» и 16 голов — из «Джуан-Тюбе». За этими баранами и их двенадцатью сверстниками из «Кочкор-



Баран № 9020, чистопородный, родился в племзаводе «Кочкорка».



Баран № 00841—380, австрализованный, родился в племзаводе «Джуан-Тюбе» в 1972 г.

ки» установлены наблюдения и проводятся взвешивания по временам года.

Динамика живого веса австрало-киргизских баранов приведена в таблице 15.

Данные таблицы свидетельствуют: полукровные австро-киргизские бараны-производители постепенно увеличивают вес, достигая максимального веса только в четырехлетнем возрасте. Из всех периодов года лучший их вес приходится на конец зимы — раннюю весну, при этом характерно, что ко времени бонитировки и стрижки он не растет, а, наоборот, снижается. Это позволяет судить о том, что в весенний период подкормка баранов концентратами ослабевает, полностью прекращается подкормка грубыми кормами, а молодая трава с раннего пастбища не обеспечивает полностью потребности организма животного.

Шерстная продуктивность австрало-киргизских баранов и их ровесников из племзавода «Кочкорка» приводится в таблице 16.

В 1976 году полукровные австрало-киргизские бара-

Таблица 15

Живой вес австрало-киргизских и кочкорских баранов в условиях племзавода «Кочкорка»

Время определения		Живой вес, кг		
		«Джуан-Тюбе» 1/2 Ав-х-Ки	«Оргочор» 1/2 Ав-х-Ки	«Кочкорка» ч'п Ки
1973	май	64,0	78,0	49,0
	сентябрь	67,8	82,9	64,4
	декабрь	68,5	81,8	67,4
1974	март	75,3	86,4	76,3
	май	77,0	85,7	78,0
	октябрь	77,2	85,4	81,0
	декабрь	81,9	89,5	87,6
1975	май	84,6	91,7	91,8
	сентябрь	81,8	88,4	88,1
	декабрь	84,1	91,4	88,3
1976	март	97,0	98,5	97,5
	июль	93,3	94,2	91,0
	октябрь	85,5	92,7	89,2
	декабрь	91,0	94,3	94,7
1977	март	95,5	99,2	105,0
	июнь	91,5	97,0	99,2
	сентябрь	92,4	99,0	102,3

ны, завезенные из «Джуан-Тюбе», дали по 10,7 килограмма шерсти в оригинале. Такие же бараны из «Оргочора» дали тогда же в среднем по 10,9 килограмма. А их сверстники с самого племзавода «Кочкорка» — по

Таблица 16

Настриг шерсти австрало-киргизских баранов и их чистопородных сверстников из племзавода «Кочкорка»

Показатели	Годы	«Джуан-Тюбе» 1/2 Ав-х-ки	«Оргочор» 1/2 Ав-х-Ки	«Кочкорка» Ки
Настриг шерсти в оригинале, кг	1973	7,5	9,5	7,5
	1974	9,0	10,2	9,6
	1975	10,0	10,3	11,3
	1976	10,7	10,9	12,0
	1977	10,4	11,5	11,9
Настриг шерсти в чистом волокне, кг	1973	—	—	—
	1974	5,11	5,49	4,57
	1975	5,66	5,55	5,28
	1976	6,05	5,87	5,71

12 килограммов. Однако по чистому выходу волокна первенство держат австрализованные бараны «Джуан-Тюбе», давшие настриг шерсти в чистом волокне по 6,05 килограмма. На втором месте оргочорские полукровные (по 5,87), а чистопородные бараны племзавода «Кочкорка» на третьем (по 5,71 килограмма). Их показатель меньше на 160 и 340 граммов в чистом волокне, чем у австрализованных животных.

При лабораторном изучении качества шерсти рун у австрализованных и чистопородных животных получен следующий материал. Исследования были проведены в лаборатории шерсти КиргНИИЖВ под руководством кандидата сельскохозяйственных наук Л. Н. Полянинова. Ниже приводятся данные по сортовому составу рунной шерсти баранов, изученных в 1976 году.

Таблица 17

Сортовой состав рун баранов племзавода «Кочкорка»

Порода	Хозяйство, где родились животные	Кол-во исследованных рун	Распределение рун по качествам, %%							
			70	64	60	58	56	50	48	низшие сорта
Ав-х-Ки	«Оргочор»	8	—	33,9	44,9	11,9	1,4	—	0,1	8,7
Ав-х-Ки	«Джуан-Тюбе»	8	18,4	21,7	24,1	14,4	3,7	—	—	7,7
Ки	«Кочкорка»	10	6,6	28,3	26,9	18,9	9,8	2,0	0,1	4,7

Согласно таблице, у австрализованных баранов, поступивших в «Кочкорку» из «Оргочора», ведущей тониной является шерсть 60 качества по Брадфорду (44,9 процента), тогда как у австрализованных баранов, завезенных из «Джуан-Тюбе», ведущей тониной является уже шерсть 64 качества (31,7 процента) и такое же положение наблюдается с чистопородными животными киргизской тонкорунной породы из самой «Кочкорки» (28,3 процента). Но разница лишь в том, что у австрализованных джуантюбинских баранов значительное место занимает высокая мериносовая тонина 70 качества (18,4 процента), а у кочкорских ее значительно меньше (6,6 процента).

В далее приводимой таблице показаны другие важные технологические качества шерсти у изучаемых племенных животных — средняя тонина и средняя густота.

Таблица 18

Тонина густоты шерсти у австрализованных и чистопородных баранов племзавода «Кочкорка»

Порода	Хозяйство, где родились животные	Тонина в микронах	Количество волокон на 1 см²
Ав-х-Ки	«Оргочор»	23,06	5288
Ав-х-Ки	«Джуан-Тюбе»	22,56	5712
Ки	«Кочкорка»	23,37	4954

Стало быть, джуантюбинские бараны, как животные с лучшим мериносовым характером шерсти, имеют более тонкую шерсть, которая соответствует 64 качеству и более густую шерсть — 5712 шерстных волокон на каждом см² кожи.

Более грубая шерсть у чистопородных кочкорских баранов, где средняя тонина составляет 23,37 микрона, что соответствует, согласно советской классификации однородной шерсти по ее тонине, 60 качеству.

Оргочорские бараны занимают промежуточное положение и по тонине, и по густоте шерсти и имеют достаточно хорошие показатели по этим важнейшим качествам.

В племзаводе «Кочкорка» начата работа по изучению влияния завезенных австрализованных баранов на качество потомства в условиях Тянь-Шаня. Для этого был организован специальный опыт на маточной отаре старшего чабана Туралиева Болоткана. Овцематки здесь одновозрастные, третьего ягнения, чистопородные, состоящие из элиты и I заводского класса. На осеменение маток отары выделено шесть баранов: два — из племзавода «Джуан-Тюбе», два — из «Оргочора» и еще два — из «Кочкорки». При осеменении велся первичный зоотехнический учет. В этом опыте полукровными джуантюбинскими баранами осеменены 190 овцематок, оргочорскими полукровными — 220, кочкорскими чистопородными — 194 матки. Проведена нумерация и индивидуальное взвешивание одинцовых и двойневых ягнят.



Оценка экстерьера племенного животного специалистами и старшими чабанами хозяйства.

Из данных таблицы 19 видно, что самыми крупными при рождении были одинцы-баранчики и одинцы-ярки, вес которых составлял, соответственно, 3,86 и 3,83 килограмма. Однополые ярки весили 3,0 — 3,15 килограмма. Однополые баранчики — 2,92—2,91, двойневые ярки и баранчики — 2,95—3,08 килограмма.

Нами также был учтен приплод в период ягнения овцематок, полученных тоже от полукровных австралокиргизских баранов из «Оргочора» (табл. 20).

Выходит, приплод во всех вариантах (однополые и разнополые, одинцы и двойни) имеет приблизительно такие же одинаковые веса, что и от баранов полукровных, полученных из племзавода «Джуан-Тюбе».

О живом весе ягнят, полученных от чистопородных баранов-сверстников племзавода «Кочкорка», рассказывают данные таблицы 21.

Ягнята, полученные от чистопородных животных племзавода «Кочкорка», имеют тенденцию меньшего веса при рождении, по сравнению с приплодом,

Таблица 19

Живой вес ягнят, полученных от полукровных австрало-киргизских баранов, завезенных из «Джуан-Тюбе»

Группа приплода		n	M±m	σ	И	P
Двойни однополые:	ярки	12	3,00±0,16	0,56	18,93	5,46
	ярки	12	3,15±0,15	0,54	17,25	4,98
Двойни однополые:	барранчики	10	2,91±0,15	0,48	16,79	5,31
	барранчики	10	2,92±0,14	0,46	15,96	5,04
	ярки	19	2,95±0,08	0,37	12,64	2,89
Двойни разнополые:	барранчики	19	3,08±0,08	0,39	12,66	2,90
Одинцы-ярки		83	3,83±0,06	0,56	14,85	1,63
Одинцы-баранчики		62	3,86±0,09	0,72	18,80	2,38

полученным от австрало-киргизских баранов из «Джуан-Тюбе», «Оргочора» в одинаковых условиях кормления, ухода и содержания.

Эту незначительную, но достаточно закономерную разницу в весе ягнят при рождении можно объяснить биологическим явлением гетерозис, то есть усиленным ростом и развитием организма, получаемым при скрещивании двух различных пород.

Таблица 20

Живой вес ягнят, полученных от полукровных австрало-киргизских баранов, завезенных из «Оргочора»

Группы приплода	n	M±m	σ	И	P
Двойни — ярки	15	3,07±0,10	0,40	10,11	3,38
ярки	15	3,08±0,18	0,69	22,64	5,84
Двойни — баранчики	18	2,95±0,10	0,42	14,50	3,41
баранчики	18	2,86±0,09	0,57	22,59	2,82
Двойни — ярки	23	2,93±0,10	0,52	17,96	3,74
баранчики	23	3,00±0,06	0,33	11,05	2,30
Одинцы — ярки	91	3,83±0,06	0,64	16,71	1,75
баранчики	72	3,96±0,07	0,65	16,53	1,94

Таблица 21

Живой вес ягнят, полученных от чистопородных баранов и маток племзавода «Кочкорка»

Группы приплода	n	M±m	σ	И	P
Двойни — ярки	16	2,96±0,14	0,59	19,97	4,99
ярки	16	2,94±0,11	0,44	15,08	3,77
Двойни — баранчики	8	2,81±0,12	0,33	12,08	4,27
баранчики	8	2,77±0,14	0,41	14,88	5,26
Двойни — ярки	28	2,65±0,06	0,32	12,05	2,27
баранчики	28	2,94±0,09	0,49	16,71	3,15
Одинцы — ярки	64	3,60±0,07	0,58	16,14	2,01
Одинцы — баранчики	74	3,82±0,07	0,60	15,76	1,83

При отбивке от маток опытный молодняк выделен в самостоятельную отару для дальнейшего наблюдения. Данная работа будет продолжена при бонитировке молодняка.

В племзаводе «Кочкорка» в период бонитировки основные бараны были распределены по типу складчатости кожи. Тип складчатости кожи характеризует в значительной степени тип животного, характер и уровень продуктивности.

«Под типом животных в тонкорунном овцеводстве подразумевается степень выраженности складчатости кожи. С ее развитием и функционированием в той или иной степени связаны почти все хозяйственно-полезные качества этих овец» — пишет М. И. Санников, доктор сельскохозяйственных наук. Далее он говорит, что «...в процессе эволюции степень выраженности складчатости кожи у тонкорунных овец, как известно, потерпела сильные изменения. Отбор животных шел от многоскладчатого к бесскладчатым. Среди овцеводов даже сейчас нет единого мнения относительно желательной степени развития складок кожи у овец, отдельных направлений и пород». В этой связи в племзаводе начато изучение одной из ведущих половозрастных групп овец, а именно — баранов-производителей.

Первый тип — «С+». Животные этого, шерстного типа имеют ярко выраженную бурду, две-три полые

складки на шее (фартук), мелкие, но ясно выраженные складки на туловище. Шерсть по руну очень густая («ММ») или средней длины («М+»).

Второй тип — «С». Он является самым желательным типом киргизской тонкорунной породы. Бараны достаточно крупные, имеют ясно выраженную бурду и один фартук, шерсть хорошей густоты и длины.

Третий тип — «С—». Животные данного типа хорошо развиты, имеют некоторый уклон в сторону мясности, у них слабая бурда и неполный фартук. Шерсть длиннее, чем у баранов предыдущих двух типов, менее густая.

Четвертый тип — «С=». Животные, относящиеся к этому типу, бескладчатые, с хорошо выраженной мясностью, шерсть имеют средней и нижесредней густоты, менее извитую, но самой большой длины.

Для чего были подразделены основные бараны на типы? Во-первых, для улучшения конкретного группового подбора их к маткам. По этому принципу животных группы «С+» желательно спаривать с крупными матками III класса, являющимися малоскладчатыми и длинношерстными.

Баранов типа «С» надо постоянно спаривать с элитными и первоклассными овцематками, то есть с матками желательного типа киргизской тонкорунной породы.

Баранов типа «С—» необходимо спаривать с матками II класса, у которых короткая, густая шерсть и много складок.

Баранов типа «С=» можно осторожно использовать в селекции стада, как резервных баранов к типу «С—», причем, на мелких сильноскладчатых матках II класса.

Самыми крупными по живому весу являются животные типов «С+» и «С», имеющие соответственно по 97,6 и 96,1 килограмма. Разница между ними на основе математического анализа показала недостоверность результатов. Животные типа «С—» и «С=» имеют меньший живой вес в действительно жестких условиях горнопастбищного содержания племзавода «Кочкорка», по сравнению с типами С+» и «С», и эта разница достоверна, td = 1,98 и 2,11. Данный факт меньшего живого веса баранов «С—», по сравнению с другими, может быть связан с тем, что в первые типы вошло больше взрослых животных. Поэтому изучение живого веса баранов в разрезе типов необходимо продолжать и даль-

ше. В случае подтверждения в последующем низкого веса баранов типов «С—» «С=» использование их в в перспективе должно быть очень осторожным.

Приводимая ниже таблица дает характеристику шерстяной продуктивности основных баранов в зависимости от типа.



Основные бараны-производители племзавода «Кочкорка».

Лучшую шерстную продуктивность, как видим, имеют бараны типа «С+» — по 12,5 килограмма. при коэффициенте шерстности 63 г чистого волокна.

На втором месте по настригу шерсти бараны типа «С», имеющие в оригинале по 11,3 килограмма и при коэффициенте шерстности 59 граммов чистого волокна. Животные типа «С—» значительно уступают по настригу шерсти представителям типа «С+» или «С». Эта разница очень существенная и вполне достоверная. Бараны типа «С=» имеют еще более низкие показатели.

Тем не менее все основные бараны, независимо от типов, находятся в пределах нормы, допустимой вариабельности, по коэффициенту шерстности 50—60 граммов чистого волокна, определенных академиком АН Киргизской ССР М. Н. Лущихиным для баранов шерстно-мясного направления продуктивности в плане племенной работы с киргизской тонкорунной породой овец.

Теперь остановимся на характеристике длины шерсти основных баранов по типам: самую короткую шерсть (8,35 сантиметра) имеют животные, относящиеся к типу «С+». За ними следуют бараны типа «С», имеющие хорошую, достаточно длинную шерсть, равную 8,60 сантиметрам, у баранов типа «С—» и «С=» шерсть значительно большей длины: соответственно — 9,07 и 9,67 сантиметра. Показатель длины шерсти баранов типа «С—» близок к достоверности, а типа «С=» высокодостоверен по отношению к животным типа «С» желательного направления продуктивности.

В среднем все основные бараны, независимо от принадлежности к типам, имеют достаточно хорошую длину шерсти, равную 8,85 сантиметра.

К ВОПРОСУ УЛУЧШЕНИЯ СЕЛЕКЦИОННО-ПЛЕМЕННОЙ РАБОТЫ В ПЛЕМЗАВОДЕ «КОЧКОРКА»

Главная задача овцеплемзавода на перспективу — совершенствовать продуктивные и племенные качества животных, добиться направленного выращивания высокопродуктивных племенных животных как для ремонта своего стада, так и для продажи другим хозяйствам. Для этого, нам думается, в хозяйстве ежегодно должны осуществляться следующие мероприятия по племенной работе:

1. Бонитировка всех баранчиков и ярок в возрасте 1 года, в том числе индивидуальная бонитировка животных, происходящих от заводских маток класса элита и 1 класса, а также индивидуальная бонитировка всех баранов-производителей и маток в двухлетнем возрасте, оставленных для пополнения стада завода.

2. Индивидуальный учет происхождения, продуктивности всех заводских животных, от которых выращиваются племенные бараны для продажи и для ремонта всего стада.

3. Периодическое лабораторное исследование рун баранов-производителей, используемых в стаде.

4. Проверка баранов-производителей по качеству потомства.

5. Просмотр баранов-производителей весной, перед стрижкой, и осенью, перед началом осеменения, а так-

же учет результатов племенной службы каждого производителя, используемого в стаде.

6. Разведение животных по линиям и семействам.

7. Индивидуальное назначение баранов на случку ко всем заводским маткам, от которых выращиваются племенные бараны для ремонта и продажи.

8. Отбор баранчиков для подготовки их к продаже и для ремонта своего стада.

9. Организация полноценного кормления племенных животных в течение всего года и хорошего их содержания, обеспечивающих получение от них высокой продуктивности. С этой целью в отарах племенных баранчиков и ярок нужно будет отмечать осенью каждую десятую голову, записывать их номера и ежемесячно взвешивать для контроля кормления, учета роста и развития племенных животных.

Племенная работа на заводе осуществляется зоотехническим персоналом. Для успешного выполнения всех заданий штаты должны быть укомплектованы высококвалифицированными специалистами, необходимым количеством техников и учетчиков по племенному делу.

Вид и качество шерсти племенного овцезавода «Кочкорка» (по данным Токмакской фабрики ПОШ)

Вся шерсть, производимая племовцезаводом, направляется государству через Токмакскую фабрику первичной обработки шерсти. На фабрике шерсть проходит контрольную классировку и окончательное определение выхода чистого волокна. В таблице 22 приводятся данные принятой фабрикой шерсти, прошедшей комиссионную оценку в 1976 году.

Овечья шерсть, поставляемая племовцезаводом «Кочкорка», на фабрике оценивается специалистами,

Таблица 22

Шерсть и ее виды

Виды шерсти	Немытой, ц	Мытой, ц	Средний таксат, %	Удельный вес, %
Мериносовая	1135	604	53,2	74,6
Немериносовая	386	183	47,4	25,3
Полутонкая	2	1	50,0	0,1
Всего:	1523	804	52,8	100

как тонкая, однородная на 99,9 процента. Только 0,1 процента — как однородная полутонкая. Из всей тонкой шерсти 3/4 части или 74,6 процента приходится на высококачественную мериносовую. Это значительный качественный показатель такого ценного сырья, как тонкая шерсть. А 1/4 часть или 25,3 процента была определена, как шерсть тонкая, но немериносового характера.

Из анализа этих фактических данных вытекает, на наш взгляд, такой вывод: селекционерам и овцеводам племзаводов в перспективе необходимо преобразовать каждую четвертую тонкорунную овцу в мериносовую Эта труднейшая, но вместе с тем почетная задача коллектива хозяйства.



Баран № 00423, желательный тип.

Мериносовая шерсть, как лучшая по виду и качеству, обусловливает высокий показатель выхода чистого волокна, равный 53,2 процента. Значительно уступает ей тонкая немериносовая шерсть, имеющая меньший выход волокна — 47,4 процента.

Небольшое количество однородной полутонкой шерсти занимает по выходу волокна промежуточное значение. В среднем вся шерсть, прошедшая контроль, дала



Хороша мериносовая шерсть!

выход чистого волокна 52,8 процента, что является также хорошим показателем качества тонкой шерсти.

Какую качественную оценку получает тонкая шерсть в разрезе ее видов, можно заметить по данным нижеприведенной таблицы.

Анализ мериносовой шерсти, поступающей на фабрику из племзавода «Кочкорка», показал, что из 1135 центнеров ее на долю I класса приходится 848 центнеров

Таблица 23

Качество тонкой мериносовой шерсти племзавода «Кочкорка»

Класс шерсти	Мериносовая			
	Немытой, ц	Удельный вес, %	Мытой, ц	Средний таксат, %
I класс	848	74,7	464	54,7
II класс	157	13,8	84	53,5
III класс	64	5,6	26	40,6
Кусковая	66	5,9	30	44,8
Всего тонкой, мериносовой	1135	100	604	53,2

или 74,7 процента. Соответствует I классу и высокий выход чистого волокна — 54,7 процента. Мериносовая шерсть II класса сдается хозяйством порядка 157 центнеров, или 13,8 процента, при достаточно хорошем выходе чистого волокна, равном 53,5 процента. III классом и кусковой группой принимается примерно равное количество шерсти, то есть 64 и 66 центнеров, или соответственно 5,6 и 5,9 процента. Близки по этим видам шерсти невысокие выходы чистого волокна, равные, соответственно, 40 и 44 процентам.

Тонкая немериносовая шерсть подразделяется как бы на две большие группы: на рунную (классную) и на низшую (неклассную). Из 272 центнеров рунной шерсти на долю 1 класса приходится 156 центнеров или 57,3 процента. На долю II класса, соответственно, — 100 центнеров или 36,8 процента. Незначительный удельный вес занимает III класс немериносовой шерсти, составляющий 5,9 процента.

Таблица 24

Качество тонкой, немериносовой шерсти племзавода «Кочкорка»

Класс шерсти	Немериносовая			
	Немытой, ц	Удельный вес, %	Мытой, ц	Средний таксат, %
I класс	156	57,3	84	53,8
II класс	100	36,8	52	52,0
III класс	16	5,9	8	50,0
Всего рунной	272	100	144	52,9
Низы	114	—	39	—

Средний процент выхода чистого волокна по группе немериносовой шерсти составляет 52,9 процента с некоторыми колебаниями в разрезе классов. Необходимо отметить, что в хозяйстве имеет место производство и сдача шерсти низких классов, удельный вес которых составляет более 7 процентов от количества анализированной шерсти. Если по виду и классности тонкая шерсть, производимая племзаводом «Кочкорка», более или менее качественная, удовлетворяет промышленность и обеспечивает нормальный технологический процесс, то этого нельзя сказать об еще одном важном качестве шерсти — ее состоянии. Состояние шерсти, по-

ступающей из хозяйства, определенное на фабрике, вызывает серьезную тревогу. Нельзя мириться с таким положением дел, когда хозяйство из всей рунной мериносовой шерсти почти половину сдает дефектной категории (см. таблицу 25).

Таблица 25

Состояние тонкой шерсти

Вид шерсти	Единицы измерения	Состояние шерсти			
		немытая	нормальное	сорно-репейное 1 гр.	дефект. 1 гр.
Мериносовая (рунная)	центнеры	1068	544	28	496
	% %	100	50,9	2,7	46,4
Немериносовая (рунная)	центнеры	272	54	12	206
	% %	100	19,8	4,4	75,8

А в группе немериносовой тонкой шерсти доля дефектной, как видим, еще больше и составляет 75 процентов. В этой группе хозяйство, следовательно, продает три центнера шерсти из четырех с дефектом I группы. Здесь, нам кажется, основной причиной большой дефектности шерстного сырья является недостаточное кормление овец в зимнее время, что обусловливает ослабление шерсти в виде так называемой «голодной тонины». Поэтому непременным условием улучшения качества производимой шерсти в условиях «Кочкорки» должна стать устойчивая кормовая база хозяйства.

ОРГАНИЗАЦИЯ КОРМОВОЙ БАЗЫ, КОРМЛЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЯ ОВЕЦ

Успех работы по повышению племенных и продуктивных качеств овец возможен только при полноценном кормлении животных, обеспечивающем полную реализацию наследственных задатков.

Каково состояние кормовой базы в хозяйстве, особенно в ведущей его отрасли — овцеводстве? На эти вопросы дают ответ данные таблицы 26.

Таблица 26

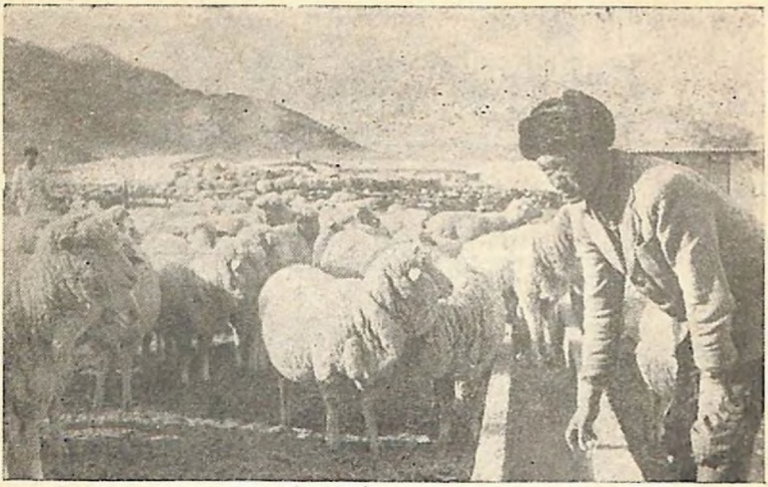
Расход кормов на овец племзавода «Кочкорка» за 1966—1976 гг. (по данным годовых отчетов)

Годы	Скормлено на 1 голову, ц				
	грубых кормов	концентр. кормов	сочных кормов	пастбищных кормов	кормовых единиц
1966	0,6	0,27	0,2	18,2	2,4
1967	0,8	0,32	0,3	9,1	2,5
1968	1,0	0,30	0,3	8,9	2,6
1969	1,1	0,37	0,1	8,1	2,5
1970	1,8	0,27	1,0	9,1	2,6
1971	1,2	0,42	—	9,3	2,8
1972	1,1	0,44	—	9,0	3,0
1973	1,3	0,40	0,1	9,0	3,0
1974	1,6	0,70	0,1	9,0	3,4
1975	1,5	0,60	—	8,0	3,2
1976	1,6	0,72	—	8,1	3,3

Анализ показывает, что постоянно увеличивается расход грубых и концентрированных кормов на одну овцу, сочных же, наоборот, значительно сокращается. Уменьшилась также доля пастбищных кормов — только за последние десять лет почти в 2,3 раза. В производстве и скармливании грубых кормов значительный удельный вес приходится на солому. В производстве и заготовке кормов еще недостаточно внимания обращается на качество кормов, на своевременность их уборки и заготовки.

Сложившаяся в хозяйстве система кормления овец совершенно не отвечает потребностям племенного овцеводства и настоятельно требует коренной перестройки кормовой базы. Явно недостаточное наличие пахотных земель при низкой агротехнике их возделывания, а также значительный удельный вес в структуре зерновых культур приводят к невыполнению плана урожайности и валового сбора кормов.

Неудовлетворительная обеспеченность поголовья кормами усугубляется еще и недостаточностью пастбищ, их низкой продуктивностью и водообеспеченностью. Из 12265 гектаров зимних пастбищ свыше половины не обеспечены водой, и в бесснежные зимы не могут использоваться с полной нагрузкой, что, в свою очередь, ведет к чрезмерной перегрузке и выбыванию водообеспеченных пастбищ.



Кавалер ордена Ленина старший чабан элитной отары овцематок Туралиев Болоткан.

Урожайность на зимних пастбищах составляет всего лишь 2,4 центнера сухой массы с гектара. Площадь летних пастбищ в урочище «Сон-Куль» и «Кыз-Арт» с урожайностью 4,8—6,4 центнера также недостаточна. Кроме того, пастбища «Кыз-Арт» являясь перегонной площадкой, используются с ранней весны до поздней осени (с апреля по октябрь месяцы), а стало быть, и сильно перегружаются. Пастбища возле озера «Сон-Куль» (высота 3,3 тысячи метров над уровнем моря) используются недолго — всего два — три месяца из-за раннего закрытия перевалов.

Тяжелое положение создалось с обеспеченностью племзавода весенне-осенними пастбищами, на которых проводится искусственное осеменение и ягнение овец. Из-за необводненности часть этих пастбищ не используется. Овцы выпасаются вблизи водных источников, временами выбивают травостой и вследствие недостатка кормов значительно сбавляют в весе.

Поэтому основными мероприятиями по улучшению кормовой базы и водоснабжения в перспективе должны стать:

1. Расширение посевных площадей поливных земель

для получения высоких и устойчивых урожаев, то есть —

а) освоение новых земель, осушение болот, очистка камней и другие;

б) изменение структуры посевных площадей в направлении увеличения посевов кукурузы на силос и многолетних трав, пусть даже за счет уменьшения посева других некормовых культур.

2. Улучшение травостоя на пастбищах путем введения пастбищных севооборотов, подсева трав и обводнения.

3. Создание прифермских (прикошарных) севооборотов для кормления маток в периоды осеменения и ягнения. Запланировать при каждой маточной отаре не менее 10—20 гектаров сеяных пастбищ.

4. Организация изыскания водных источников на необводненных пастбищах.

5. Принятие необходимых мер по широкой механизации заготовки прессования грубых кормов, их силосования, гранулирования и т. д.

Вопросы организации кормления овец

а) **Кормление маток.** При кормлении и содержании маток нужно решать три взаимосвязанные задачи: получить здоровое племенное потомство, обеспечить высокую молочность для ягнят и снять с маток достаточно доброкачественную шерсть.

Известно, что наиболее важные формообразовательные процессы ягнят протекают в организме матери в эмбриональный период. Поэтому влияние состояния материнского организма на формирование развивающегося плода очень велико. В первую половину суягности развитие эмбрионов не наносит заметного ущерба шерстному покрову матери, так как потребности на рост плода в это время невелики. Самым ответственным периодом является вторая половина суягности и первые месяцы после ягнения. Суягные матки перед окотом и подсосные после ягнения крайне чувствительны к уровню и типу кормления. За несколько дней плохого кормления у овцематок можно вызвать токсикоз беременности, который нередко приводит к рождению слабых ягнят, слабому проявлению материнского инстинкта и т. д. И эти

ответственные периоды приходятся в условиях «Кочкорки» как раз на зимний и весенний периоды.

Развитие ягнят в первые недели жизни зависит от уровня молочной продуктивности маток, поэтому даже в горных условиях в рацион подсосных маток обязательно должны включаться такие сочные и минеральные корма, как силос, свекла, мел, мясо-костная мука, а также, безусловно, и натуральные корма, богатые белками (люцерна, эспарцет и др.).

б) **Кормление молодняка.** В первые три—четыре недели после рождения молоко овцематок служит незаменимым и единственным кормом для ягнят. От молочной продуктивности матерей, следовательно, зависит рост и развитие молодняка. С конца первого месяца подсоса ягнятам уже недостаточно материнского молока. На втором месяце на долю молока матери приходится около 70 процентов от общего уровня питания. В третий месяц молочное питание занимает уже лишь 20—30 процентов. На четвертом месяце ягненок переходит почти на самостоятельное питание. Молоко маток для ягнят является самым полноценным кормом по питательным веществам, не имеющим себе равных среди других кормов. Однако его часто не хватает, особенно двойням, в силу чего необходимо принимать все меры, чтобы поддержать хорошую молочность маток на весь период лактации.

В этом направлении заслуживает интерес опыт другого племенного завода по разведению киргизской тонкорунной породы овец — «Оргочора». Там селекционеры М. Р. Хомякова и А. К. Кадыров и другие ведут племенную работу по селекции овец на лучшую молочность с учетом многоплодности, проводимую с целью лучшего сохранения и интенсивного выращивания ягнят, особенно двойневых.

При выращивании молодняка наряду с молочным питанием, необходима обязательная подкормка ягнят концентратами, витаминной мукой и другими легко усвояемыми кормами.

Молодняку после отбивки желательно выделять лучшие пастбища, а для племенных животных организовать подкормку.

в) **Кормление баранов-производителей.** Племенные бараны являются самой ценной частью стада, от них

зависит дальнейшее улучшение племенных и продуктивных качеств овец.

Бараны-производители должны обеспечиваться полноценными и разнообразными кормами в течение всего года. Для них должны выделяться самые лучшие пастбища. Баранам, особенно в зимнее время, важен систематический моцион.

Полноценное кормление, уход и правильное содержание племенных животных являются непременным условием для максимального проявления наследственно-генетических качеств и повышения продуктивности овец.

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПЛЕМЗАВОДА «КОЧКОРКА»

Выполняя решения партии и правительства по аграрным вопросам, работники племзавода «Кочкорка» успешно справляются с поставленными перед ними задачами по развитию и укреплению экономики хозяйства.

За последние 10 лет (1966—1976) объем валовой продукции увеличился здесь на 21,3 процента. Стоимость ее в девятой пятилетке возросла на 15,7 процента, и это увеличение составляет 1 миллион 312,3 тысяч рублей.

Рост денежных доходов хозяйства позволяет делать новые капитальные вложения в строительство производственных помещений, приобретение машин, механизмов и оборудования. Поэтому наряду с ростом валовой продукции увеличились и основные производственные фонды, стоимость которых в 1976 году увеличилась в 2,1 раза, по сравнению с 1966 годом. Так, если в 1966 году стоимость основных производственных фондов составляла 3 миллиона 107,6 тысячи рублей, то в 1976 году она уже составила 6 миллионов 664,1 тысячи рублей. При этом фондовооруженность увеличилась также в 2 раза, то есть с 4795 рублей в 1966 году до 8479 рублей в 1976 году.

Рост основных фондов и рациональное их использование неразрывно связаны с осуществлением технического прогресса, который является решающим фактором повышения производительности труда.

Работники племзавода, благодаря умелому использованию техники, достигли значительного сдвига в механизации работ на животноводческих фермах и в полеводческих бригадах.

Высокие результаты достигнуты также в повышении урожайности сельскохозяйственных культур. Урожайность зерновых в девятой пятилетке, по сравнению с восьмой, например, увеличилась в 1,9 раза и составляет теперь 29,1—32,2 центнера с гектара, а многолетних трав — в 1,5 раза.

В результате постоянной и напряженной работы коллектива племовцезавода только за последние двенадцать лет выращено и реализовано более 50 тыс. высококлассных племенных животных.

Необходимо отметить, что с ростом денежных доходов в хозяйстве появилась возможность улучшить материальные и культурно-бытовые условия работников племзавода. Если за восьмую пятилетку среднегодовой заработок работников составлял 1129 рублей, то в девятой пятилетке он был равен 1344 рублям или увеличился на 19 процентов, а в 1976 году среднегодовая зарплата одного работника составила 1452 рублей против 988 рублей в 1966 году. Кроме того значительно возросли выплаты из фонда материального поощрения. Рост их в девятой пятилетке, по сравнению с восьмой пятилеткой, составил 109,2 процента или увеличился на 8 рублей 93 копейки в расчете на одного работника.

Несмотря на достигнутые результаты, необходимо отметить, что в хозяйстве еще не полностью используются имеющиеся резервы и возможности. Так, наряду с увеличением основных фондов и качественным улучшением их структуры, наблюдается снижение фондоотдачи. Если в 1966 году на 100 рублей основных фондов приходилось 56 рублей валовой продукции, то в 1976 году лишь 34 рубля, то есть она снизилась на 40 процентов.

Большие резервы в поднятии экономики хозяйства имеются в животноводстве, где в последнее время наблюдается сохранение прежнего уровня продуктивности. Настораживает тот факт, что допущено снижение удоя на корову, низок выход телят, высока себестоимость основных видов продукции. Все это повлекло за собой снижение прибыли и уровня рентабельности. Если в

восьмой пятилетке уровень рентабельности составлял 61,4 процента, то в девятой он был равен 45,4 процента.

А избежать перечисленных недостатков можно путем дальнейшего укрепления экономики хозяйства. В связи с этим, нам думается, будет не лишним остановиться на задачах, стоящих перед хозяйством в будущем.

ЗАДАЧИ ПЛЕМЗАВОДА «КОЧКОРКА» НА ПЕРСПЕКТИВУ

1. Коренным образом укрепить кормовую базу племзавода, для чего:

а) пересмотреть площади посевных культур;

б) увеличить производство многолетних трав (люцерны, эспарцета);

в) включить в севооборот силосные культуры, организовать посев кукурузы, подсолнечника, овса с горохом;

г) добиться возвращения ранее используемых племзаводом пастбищ на участке «Чалай» (1800 гектаров), участке «Кыз-Арт» (2300 гектаров);

д) повысить продуктивность пастбищ за счет орошения, внесения удобрения, рационального использования.

2. Усилить селекционно-племенную работу в племзаводе «Кочкорка», для чего:

а) организовать еще лучший отбор и подбор, создавать ежегодно по одной — две однотипичных, одновозрастных отар маток из ярок (элита и 1 заводской класс), коренным образом улучшить кормление маточных отар (элита и 1 заводской класс), стабильно получать от них пять-шесть килограммов шерсти, 130—140 ягнят к отбивке;

б) улучшить круглогодовое кормление, содержание и уход основных баранов.

3. Максимально использовать австрализованных баранов, завезенных с «Джуан-Тюбе» и «Оргочора», для улучшения технологических качеств шерсти и повышения чистого волокна, точно анализировать продуктивно-племенные качества получаемого приплода, усилить выращивание ремонтных баранов из собственного

стада, постоянно проводить испытание баранов по качеству потомства, для этого:

а) в корне пересмотреть систему выращивания племенных ярок и племенных баранчиков. Хозяйство должно увеличить племпродажу баранов до четырех — шести тысяч голов ежегодно. А ярок, соответственно, до пяти — семи тысяч голов другим овцеводческим хозяйствам и племфермам;

б) стабилизировать общее поголовье овец в племзаводе на 40—42 тысячах голов, поднять удельный вес овцематок в стаде до 45—55 процентов, довести поголовье маток до 18—23 тысяч;

в) проводить ежегодно на высоком уровне первичный производственно-селекционный учет, улучшить работу племенного отдела хозяйства, укомплектовать его квалифицированными учетчиками, вести постоянный и точный учет при выполнении различных зоотехническо-хозяйственных работ;

г) вести систематическое линейное разведение овец, совершенствовать существующие старые линии, а также создавать новые, более приспособленные к высокогорным тяньшаньским условиям линии и семейства высокопродуктивных животных, создать селекционную отару элитных животных;

д) участвовать ежегодно в Республиканской выставке племенного овцеводства и работе Совета по породам овец;

е) составить план племенной работы племзавода на 1978—1990 годы.

4. Усилить ветеринарно-профилактическую и лечебную работу в хозяйстве. Сократить падеж молодняка и взрослых овец. Применять новейшие методы профилактики и лечение животных.

5. Укрепить материально-техническую базу племовцезавода, обеспечить строительство:

а) овцеводческого комплекса на 3600 голов;

б) комплекса для молодняка на 4000 голов;

в) ветеринарного пункта на 200 скотомест;

г) ванну для купки овец, укрупненный стригальный пункт;

д) промышленного цеха выращивания ягнят на 2000 голов.

А также построить 3 склада минеральных удобрений емкостью по 500 тонн каждый. Построить типовые наве-

сы для хранения тракторов и другой техники в 3 отделениях хозяйства. Построить 3 склада для хранения зерна и комбикормов по 300 тонн каждый. Приобрести 4 бульдозера, 2 скрепера для организации мелиоративного отряда и проведения капитальной планировки земель хозяйства. Приобрести 10 дождевальных установок для организации машинного орошения земель. Провести реконструкцию оросительной сети с переходом на новую систему орошения на фермах «Арсы» и «Семиз-Бель».

СОДЕРЖАНИЕ

Общие сведения о хозяйстве 8
Месторасположение и краткая характеристика природных условий 8
Из истории образования хозяйства 11
Из истории создания стада 12
Современная структура овец племзавода и пути её совершенствования 29
Мероприятия по улучшению племенного овцеводства хозяйства 31
Система выращивания ремонтных баранчиков для формирования стада 31
Линейное разведение овец в хозяйстве 32
Продуктивные качества и племенная ценность маток 36
Система выращивания племенных ярок для ремонта заводских стад 37
Количество и качество выращиваемых баранчиков для продажи колхозам и совхозам. Мероприятия племзавода по улучшению качества племенной продукции 39
Характеристика племенной, воспроизводящей части стада племзавода, исследовательская работа и некоторые задачи селекции 42
Классный состав племенных овец 42
Длина шерсти племенных овец 44
Тонина шерсти племенных овец 45
Живой вес племенных овец 46
Характеристика австрало-киргизских баранов, завезенных в «Кочкорку» 49
К вопросу улучшения селекционно-племенной работы в племзаводе «Кочкорка» 59
Вид и качество шерсти племенного овцезавода «Кочкорка» (по данным Токмакской фабрики ПОШ) 60
Организация кормовой базы, кормления и содержания овец 64
Вопросы организации кормления овец 67
Производственно-экономическая деятельность племзавода «Кочкорка» 69
Задачи племзавода «Кочкорка» на перспективу . . . 71

Сабирдин Турсунович Турсунов,
Яков Имихенович Имигеев

СОВХОЗ «КОЧКОРКА» —
ПЕРВОЕ ОВЦЕВОДЧЕСКОЕ
ХОЗЯЙСТВО КИРГИЗИИ

Редактор *В. Оренбургина*
Худож. ред. *Н. Таранов*
Техн. ред. *Ревенко*
Корректор *Л. Шейко*

ИБ № 856

Сдано в набор 20/III-1978 г. Подписано к печати 12/V-1978 г. Д—02485. Бумага типографская № 1, формат 84×108¹/₃₂. 2,375 физич. печ. л., 3,99 услови. печ. л., 3,91 учет.-изд. л. Тираж 2000. Заказ № 102. Цена 10 к.
ГСП, 720737, г. Фрунзе, ул. Советская, 170, издательство «Кыргызстан»
720461, ГСП, Фрунзе, 5, ул. Жигулевская, 102, Киргизполиграфкомбинат им. 50-летия Киргизской ССР Госкомиздата Киргизской ССР.

Турсунов С., Имигеев Я.

Т 88 Совхоз «Кочкорка» — первое овцеводческое хозяйство Киргизии. Ф., «Кыргызстан», 1978 ©
76 с. с ил.

В Киргизии создано развитое тонкорунное овцеводство. О том, какую роль сыграл в этом первый овцеводческий совхоз республики, ныне племенной завод «Кочкорка», рассказывается в предлагаемой книге. Авторы, кандидаты сельскохозяйственных наук, прослеживают полувековой путь хозяйства, где в 1927 году начались работы по скрещиванию грубошерстных курдючных овцематок с завозными баранами тонкорунных пород, а еще через три года в числе первых в стране был применен метод искусственного осеменения овец.

636.3

$\text{Т} \frac{414-148}{\text{М } 451\ (17)-78}\ 130-78$

10 к.

ФРУНЗЕ — 1978