

основные вопросы проведения сеноуборки, и они по-новому ставят вопрос об организации сенокосной территории.

Хотя бы элементарная организация сенобосных площадей, разбивка их силами и средствами совхоза на клетки, удобные для учета, без особых затрат и приглашения специалистов со стороны должна быть проведена до начала сеноуборки в обязательном порядке.

Надо в основу плана сеноуборки положить изучение сенокосных участков как в отношении их производительности и наступления хозяйственной спелости, так и в отношении распределения и закрепления отдельных сенокосных массивов за производственными участками (овцефермами).

План сеноуборки должен охватить не только работу по сенокосу, уборке и скирдование, но также работу по подвозке кормов с места заготовок к месту потребления — к кошарам. Невязка этих двух элементов одного и того же заключенного процесса ведет к крупным хозяйственным прорывам, к перебоям в кормлении овец вследствие несвоевременной подвозки кормов.

5. Увеличение почти вдвое плана сеноуборки 1932 г. против прошлого года, увеличение в связи с этим числа рабочих, занятых на сеноуборке, даст при вербовке значительный процент рабочих, неподготовленных для работы на машинах. Отсюда возникает необходимость заблаговременного, до начала кампании, обучения рабочих управлению сеноуборочными машинами как затог сокращения поломок и простоев при сеноуборке. Наряду с подготовкой рабочих путем организации 3—5-дневного обучения необходимо подготовка также и среднего технического звена в совхозах — бригадиров, учеников, от

правильной работы которых во многом зависит успех качественного и количественного выполнения плана.

6. Опыт прошлого года показал, что ресурсы механической и живой тяги в совхозах полностью не использованы вследствие недостатка тракторных прицепных орудий и несовершенства имеющихся приспособлений для увеличения производительности труда (волокушки, стогометатели и т. п.). Здесь имеется обширное поле для применения рабочих изобретений и приспособлений. Новые виды сцепок для использования конного инвентаря при работе тракторов, стогометатели, сенонагрузчики и т. п. должны стать объектом для усовершенствования в направлении наиболее полного использования мощности тракторов и увеличения производительности механической, живой тяговой силы и производительности труда рабочих.

7. Увеличение производительности естественных сенокосов путем коренного и поверхностного улучшения их, расчистка заливных лугов от зарослей кустарников, подготовка к использованию новых сенокосных участков путем выжигания остатков прошлогодней растительности точно так же должны занять соответствующее место в комплексе мероприятий по созданию кормовой базы.

Только при реализации шести условий т. Сталина, при немедленной мобилизации вокруг вопросов подготовки и проведения сеноуборки партийных и профсоюзных организаций и всей рабочей общественности может быть выполнена задача полного обеспечения высокопитательными кормами совхозов и отдельных овцеферм как узловой момент хозяйственного укрепления овцеводческих совхозов.

## Козоводство

Я. ГЛЕМБОЦКИЙ и М. ЛЕВИ.

### Ангорское козоводство в САСШ и перспективы его развития в СССР

Из всех отраслей нашего животноводства козоводство является наиболее отсталой и заброшенной отраслью. Укоренившееся у многих наших работников представление о том, что коза — это принадлежность мелкого потребительского хозяйства (коша — корова бедняка), приводит к тому, что в происходящей великой социалисти-

ческой перестройке нашего сельского хозяйства о козе если и не совсем забыли, то во всяком случае уделяют ей гораздо меньше внимания, чем она этого заслуживает.

Между тем в ряде наших национальных республик — средневолжских, закавказских и др.— козы составляют большой процент в общем поголовье всего стада и продукция их идет не только на покрытие потребительских нужд самих козоводов, но и играет видную роль в снабжении сырьем нашей текстильной, кожевенной, меховой и пуховязальной промышленности, дает ценные сырье для экспорта и участвует в снабжении рабочих центров мясом и молочными продуктами.

По данным Госплана СССР, в 1929 году у нас насчитывалось всего 12.320.600 коз. В том числе на преспублики имели:

	Число коз (в тысячах)	Процент к общему ста- ду коз СССР
Казахстан . . . . .	4 543,0	36,9
Узбекистан и Таджики- стан . . . . .	2 129,4	17,3
Туркменистан . . . . .	1 032,3	8,4
СФСР . . . . .	997,3	8,1
Киргизия . . . . .	825,0	6,7
Дагестан . . . . .	306,5	2,5
Бурято-Монголия . . .	281,6	2,3
<b>Итого . . . . .</b>	<b>10 115,1</b>	<b>82,2</b>

В 1927 году в на прессубликах приходилось на 100 душ населения 38,1 коз, тогда как во всех остальных районах СССР на 100 душ населения приходилось лишь 1,6 коз.

Приведенные цифры ясно показывают, что козоводство играет важную роль в животноводстве наших национальных республик и областей.

Уже в настоящее время замечается сдвиг в том препобеждительном отношении к козоводству, которое господствовало до сих пор. Создаются козоводческие совхозы и товарные колхозные фермы, некоторые из которых имеют значительное поголовье, например Тингутинский совхоз (Н. Велга) имеет 4.500 коз, Джаркентский совхоз (Казахстан) 4.000 голов, совхоз «Яван» (Таджикистан) 3.650 гол. и пр.

По плану Овцеводстроста поголовье коз в совхозах к 1 января 1933 г. предполагается довести до 126 тыс. гол., а по плану Овцеводколхозцентра поголовье коз в товарных стадах колхозов должно быть доведено к этому же сроку до 560 тыс. голов.

Намеченный на 1931 год Овцеводколхозцентром план организации по РСФСР 23 товарных козьих стад с поголовьем в 12 тыс. коз выполнен в размере 630%: организовано 174 фермы с поголовьем в 75.602 козы, в том числе в Казахстане организовано 159 стад с поголовьем в 68.910 голов коз, а в Бурято-Монголии 8 стад с общей численностью в 5.313 коз.

Превращение козоводства в крупную товарную отрасль животноводства неизбежно влечет за собой изменение всей техники разведения и содержания коз в соответствии с требованиями крупного специализированного хозяйства. Опыта в построении подобных крупных козоводческих хозяйств у нас нет, поэтому значительный интерес представляет в этом отношении изучение опыта тех стран, где козоводство уже в течение значительного периода времени являлось специализированной товарной отраслью. Конечно условия социалистического и капиталистического хозяйства настолько различны, что механическое перенесение этого опыта к нам невозможно, но кое-что ценнее в области техники организации и ведения подобных хозяйств почерпнуть можно и должно. В настоящей статье мы сообщим читателям некоторые данные о промышленном ангорском козоводстве в САСШ. Ангорское козоводство, по нашему мнению, представляет осо-

бый интерес для СССР. Мы считаем, что авторы как улучшающая порода, займут у нас такое же место среди коз, какое сейчас мериносы занимают среди овец.

Думать, что наши специализированные козоводческие совхозы и колхозные фермы удовлетворятся разведением малопродуктивных животных, унаследованных от мелкого крестьянского хозяйства, конечно не приходится. И в первую очередь встает по нашему мнению вопрос о метизации наших коз ангорскими козами, особенно в таких районах, как Закавказье, Киргизия, Казахстан и среднеазиатские республики. Этим мы не исключаем возможности улучшения коз в данных районах и другими культурными породами.

Основной продукцией ангорских коз является их шерсть, так называемая «могер». Могер представляет собой прекрасную однородную шерсть с очень красивым шелковистым блеском; длина волос при годовом росте шерсти 20—25 см, а часто и больше, тонина волокон «могера» соответствует приблизительно тонине волокон шерсти линкольнов.

По данным профессора Дюрдена волокна могера имеют диаметр от 30 до 40 микрон, а шерсть южноафриканских мериносов от 14 до 24 микрон.

По крепости и способности к удлинению могер превосходит шерсть как линкольнов, так и мериносов.

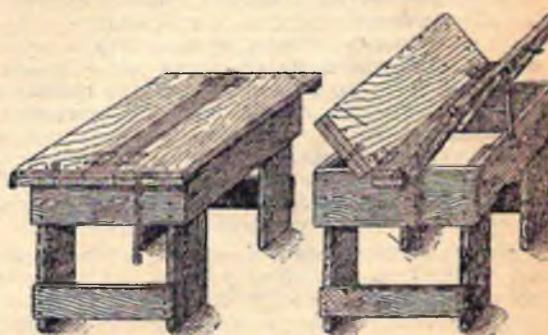
Все эти качества делают могер чрезвычайно ценным сырьем для текстильной промышленности, особенно при производстве прочных тканей, идущих на обивку сидений в автомобилях и ж.-д. вагонах, плюша и т. д.

Шкурки ангорских коз, снятые в то время, когда могер не достиг еще своего полного годового роста, благодаря своему блеску и способности хорошо окрашиваться находят широкое применение в меховой промышленности, где из них выделяются имитации различных мехов.

Перечень всевозможных предметов, изготавливаемых из могера, как-то: бархат, костюмные материи, кружева, ковры и пр., занял бы очень большое место, далеко выходящее за размеры данной статьи; в качестве курьеза добавим лишь, что длина и шелковистость волокон могера делают его излюбленным материалом для приготовления театральных париков.

Родиной ангорских коз является центральная часть Малой Азии, в частности, как показывает само название породы, — Ангорский вилайет.

До сороковых годов прошлого века Турция являлась единственной страной в мире, имеющей



Стол для стрижки коз

ангорских коз и в больших размерах экспортировавшей молер. Значительный спрос со стороны текстильной промышленности на молер вызвал ряд попыток вывоза из Турции в различные страны самих коз для того, чтобы основать у себя производство молера. В силу ряда причин попытки развести ангор в европейских странах потерпели фиаско, но в Южной Африке и в САСШ эта новая отрасль животноводства развилась настолько сильно, что вскоре по количеству и качеству своей продукции перегнала Турцию.

Особенно заслуживает внимания тот факт, что количество чистопородных животных, вывезенное из Турции в Южную Африку и особенно в САСШ, было очень невелико, так как правительство Турции вскоре запретило вывоз ангорских коз, и такое быстрое создание значительных стад ангорских коз всецело обясняется очень умелым и интенсивным использованием земоночесленного импортированного племенного материала.

Впервые ангорские козы в САСШ были завезены в 1849 г. в количестве 7 коз и 2 козлов. Эта маленькая партия коз и послужила основой всего шерстного козоводства САСШ. В 1876 г. в Калифорнии было уже около 70 тыс. ангорских коз и не менее трети этого количества являлись потомками этих первых, завезенных в 1849 году, животных.

В последующие годы был завезен уже ряд партий ангор из Турции, из них самая крупная в 160 голов была завезена в 1867 г., но в общем нельзя не признать, что за все время существования ангорского козоводства в САСШ число импортированных животных было очень невелико, вероятно не превышало 1.000 голов.

Быстрый рост шерстного стада САСШ шел главным образом за счет метизации местных коз чистопородными ангорскими производителями, которые использовались очень интенсивно: от некоторых козлов получали за весь период их жизни до 2.000 козлят. Цифра очень солидная, если принять во внимание отсутствие в то время искусенного осеменения.

По данным переписи 1921 г. в САСШ было уже 2.101.591 ангор, в 1928 г. число ангорских коз различалось почти 3.391 тыс. голов, в то время как в Турции их насчитывается 3.111 тыс., а в Южной Африке 1.318 тыс. голов.

Все ангорское козоводство САСШ сосредоточено в 6 юго-западных штатах: Техасе, Аризоне, Новой Мексике, Орегоне, Калифорнии и Миссури, причем в Техасе сосредоточено около 70% всего поголовья.

Район разведения ангорских коз — преимущественно гористая местность с небольшими осадками, делающими ее мало пригодной для полеводства. Любимая пища ангорских коз — побеги кустарников, и это делает их особенно ценными для использования горных пастбищ, поросших кустарником. Неприхотливость ангорских коз в отношении пищи делает их незаменимыми животными для использования подобных пастбищ, не могущих быть освоенными другим скотом (таких горных пастбищ очень много и у нас).

Многие скотоводческие хозяйства, занимающиеся разведением крупного рогатого скота или овец, имеют одновременно стадо ангор, так как комбинированный выпас их с рогатым скотом или овцами позволяет гораздо лучше использовать пастбища.

Большой популярностью пользуются ангорские козы и в районах с большим количеством осадков, где сводится лес для пашни, так как козы уничтожают молодую поросль и тем облегчают подготовку участка к распашке. Круглый год козы находятся на подножном корму. Даже зимой стойловое кормление производится лишь во время очень больших холодов или буранов.

У нас распространено мнение, что ангорская коза — изнеженное животное. Опыт разведения их в САСШ доказывает, что это не так. Критическим моментом в их жизни является лишь период после стрижки. Если и в это время выпадают холодные дожди, то среди коз может начаться большой отход от простудных заболеваний, поэтому в выборе времени для стрижки надо соблюдать большую осторожность, не начинать стрижку прежде, чем не установится теплая, сухая погода, а на случай дождей иметь навесы, куда можно было бы укрыть коз.

Поскольку пастбище является основной кормовой базой ангорского козоводства в САСШ, естественно, что вопросам использования пастбищ уделяется очень много внимания. Разработана очень рациональная система выпаса, позволяющая использовать различные участки пастбища тогда, когда они могут дать максимум корма, и в то же время сохраняющая пастбище от чрезмерного сгравливания, влекущего за собой ухудшение пастбища.

Вся площадь пастбища разбивается на 3 части: 1) весеннее, 2) летнее и осеннее и 3) зимние пастбища.

На весенних пастбищах проводится окот, поэтому для них выбираются лучшие участки с хорошей травянистой растительностью, обеспечивающей маток питательным кормом. Но вместе с тем стараются так разбить территорию пастбища, чтобы в составе весеннего пастбища входил и участок, покрытый кустарниковой растительностью в виде страховки на тот случай, если травы недостаточно вырастут вследствие запоздалой весны.

Весенний выпас по неуспешной еще достаточному окрепнуть растительности является наиболее губительным для пастбища, поэтому как только козлята настолько окрепнут, что в состоянии выдержать дальние перегоны стада, их перегоняют на участки, отведенные для летнего выпаса, а на весенних участках не допускается никакой выпаса до наступления следующего окота. Пастбище отдыхает.

Летние и осенние пастбища обычно расположены в высоких, гористых местностях. Наилучшими участками для летнего выпаса считаются такие, где участки травянистой растительности перемежаются с кустарниками. В основе летнего выпаса лежит та же идея: не допускать излишнего сгравливания и порчи пастбища.

Оптимальным размером отары считается 1.200 взрослых животных. Выпас начинают рано утром. Днем, если жарко, останавливают отару для отдыха часа на два и затем вновь продолжают пастбище до вечера. Американцы считают, что обычай устраивать постоянные тырлы, куда козы загоняются на ночь, в значительной мере способствует порче пастбища, так как площадь вокруг такого тырла сильно выбивается, поэтому они рекомендуют или вовсе отказаться от системы построенных тырлов и ставить коз на отдельные, где их застигнет ночь, или возможно чаще менять места тырла, не задерживаясь на одном

зыре больше недели (считаем, что на это надо братить внимание и нашим овцеводам).

Участки, отведенные для летнего и осенне-го выпаса, в свою очередь разбиваются на несколько частей, используемых поочередно. Это делается для того, чтобы обеспечить ежегодно хотя бы части пастбища нормальное развитие растительности и созревание ее семян. Порядок использования подобных участков ежегодно меняется таким образом, чтобы те участки, которые в прошлом году были использованы наиболее интенсивно, в этом году получили бы наибольший отдачу, и наоборот.

Для зимних пастбищ отводят участки в долинах, защищенных по возможности от холодных ветров, с преобладающей кустарниковой растительностью, которая зимой не покрывается снегом и снабжает коз кормом.

В среднем американцы считают необходимым на одну козу иметь площадь пастбища около 4 акров (один акр около  $\frac{1}{3}$  га), если пастбище травянистое, и от 3 до 6 акров, если оно смешанного кустарниково-травянистого типа.

Помещения для коз устраиваются обычно очень дешевые — в виде павеса, имеющего стену с той стороны, откуда в данной местности дуют ветры.

Окот проводят на базу (в «кораллях»), причем распространены два способа проведения окота. Первый из них очень схож с принятой у нас системой окота: на базу устраивают отдельные клетки, куда помещают маток с новорожденными козлятами, чтобы они привыкли друг к другу, после чего их переводят в небольшие загончики, подбирая в каждом таком загончике группу маток с козлятами одинакового возраста и одинакового развития; постепенно такие мелкие группы соединяются в большие, пока спустя некоторое время после окота вся отара не соберется в одно стадо.

Второй метод — окот на «колышках». Каждый козленок и его матка метятся одним и тем же номером (это делается и при проведении окота по первому способу), после чего козленок привязывается веревкой к колышку, вбитому в землю. Весь баз для окота покрыт рядами таких колышков, вбитых в землю на расстоянии примерно 3—4 м друг от друга. Веревка имеет примерно 30—35 см длины и кончается кожаной петлей, которая охватывает путовый состав одной из передних ног козлёнка. Рядом с каждым козленком ставят деревянный ящик таких размеров, чтобы козленок мог укрыться в нем от дождя или зноя.

В таком положении козлята остаются 10 дней. Матки выгоняются на пастбище и лишь на ночь и днем для подкормки козлят возвращаются в «корраль». По истечении 10 дней козлят отзывают от колышков и выпасают отдельно от маток, подпуская их к ним лишь для подкормки. К концу окота, когда козлята окрепнут, их начинают выпасать вместе с матками.

Стрирут ангор весной, когда окончательно установится теплая погода, а в большинстве хозяйств Техаса их стригут еще второй раз — осенью. Осеннюю стрижку можно проводить лишь там, где это позволяют климатические условия.

Стрижка преобладает машинная.

Козы обладают более энергичным темпераментом, чем овцы, и стрижка их поэтому труднее и требует большей споровки, чем стрижка овец. В



Стадо ангорских коз  
в племхозе, Семипалатинского живсоюза

некоторых хозяйствах поэтому коз кладут для стрижки на особый стол, облегчающий работу стрижки. Устройство этого стола видно из прилагаемого рисунка.

Он имеет около 55 см в высоту, 95 см в длину и 52 см в ширину. Крышка стола состоит из неподвижной средней доски шириной в 8 см и двух боковых досок, могущих быть поднятыми вверху, шириной в 22 см каждая. Когда обе боковые доски приподнимаются и закрепляются в таком положении, то образуется своего рода корыто, в которое и кладется коза на спину. Через шею козы перебрасывается ремень, прикрепляющийся к боковым доскам и удерживающий козу. В таком положении коза лежит спокойно и ее легко стричь. Сначала отстригают брюхо, потом передние ноги и шею, затем задние ноги, ляжки и, насколько возможно, бока. Затем связывают все 4 ноги козы, опускают боковые стени стола, кладут козу на бок и обстригают спину.

Сохранившиеся описания ангорских коз старого типа, разводимого в Турции до начала прошлого века, рисуют их мелкими животными, обладающими совершенство однородной, очень тонкой шерстью, содержащей небольшое количество жиропота; величина настрига не превышала 1,5—1,8 кг. Под влиянием усиленного спроса на молоко в XIX веке турки начали усиленно метизировать ангорское стадо отарами курдских коз, чтобы увеличить продукцию молока. Метисы ангорских коз с курдскими имели более тяжеловесное руно, в щупе конечно их качеству, но спрос на молоко был так велик, что вопросы его качества отступали на задний план, и поэтому укоренилось пользование в качестве производителей ангоро-курдскими метисами. Все это повело к тому, что современные отары являются в значительной мере гетерозиготными животными и дают при их разведении много нежелательных отклонений, поэтому требуется тщательная селекционная работа для поддержания высокого уровня основного вида их продукции — молока.

Самым большим пороком в молоке считается наличие грубой ости (влияние метизации с курдскими и другими грубоволосыми козами). Вследствие своей грубоści, непрочности и плохой окрашиваемости ость является очень малоценным видом шерстяного волокна, а так как отделение ее от тонкого молока связано с большими трудностями и расходами, то молоко, содержащее в себе значительное количество ости, расценивается ниже.

Ангорские козлята при рождении имеют шерсть, состоящую из косиц, с большим содер-

жанием длиной грубой ости. Волокна мотера образуют подщерсток. В большинстве случаев грубые остины выпадают в первые же месяцы жизни козленка, но иногда большая или меньшая часть их остается, и у таких животных руно уже не является вполне однородным. Борьба с остью все заводчики ангорских коз как в САСШ, так и в Южной Америке уделяют очень большое внимание, и в некоторых племенных стадах путем постоянного подбора животных с наименьшим содержанием ости достигнуто полное освобождение от нее.

Так как существует определенная связь между наличием грубых волокон ости на конце хвоста и в бороде и остью в руне, то селекцию ведут в направлении уничтожения ости не только в руне, но и на этих частях тела.

Очень большим пороком считается цветное руно. Такие животные никогда не оставляются на племя.

С целью улучшения качества волокон мотера, их эластичности и крепости ведется подбор в направлении увеличения количества жиропота, и современный тип ангора в САСШ является значительно более жиропотным, чем первые импортированные животные. Средний выход чистого мотера после мойки — 60—65%.

Большое внимание уделяется конечно увеличению настрига. В этом отношении селекция ведется, во-первых, в направлении подбора животных с более густой и длинной шерстью, а, во-вторых, в направлении увеличения размеров коз, чтобы тем самым увеличить площадь для роста мотера.

Руно ангора состоит из извитых косиц. Иногда эти косицы имеют плоский извиток и подобный извиток служит обычно признаком хотя и густой, но несколько грубою шерсти. Поэтому большинство козоводов предпочитают вести подбор в направлении косиц с крупным спиралевидным завитком, являющимся признаком тонкого мотера.

Штопорообразно заостренные концы косиц являются признаком редкости руна.

Живой вес взрослых маток в пользовательных стадах САСШ равняется около 34 кг, а козлов около 60 кг, но в племенных стадах матки весят от 36 до 56 кг, а козлы от 56 до 79, что указывает на широкие возможности значительного повышения размеров животных и следовательно их шерстной и мясной продукции.

В настоящее время средний годовой настриг мотера в пользовательных стадах САСШ колеблется для маток от пределов между 1,6 и 2,0 кг, а для вальухов — 1,8—2,2 кг. В племенных стадах настриг значительно выше — около 4 кг. В Южной Африке средние настриги мотера выше, чем в САСШ, в Турции — ниже.

В 1928 году валовой выход мотера, количество ангор и средний настриг на голову по трем основным странам ангорского козоводства таковы:

	Колич. коз		Сбор. шерсти			на 1 гол.
	в тыс. голов	в проц. к итогу	в тыс. кг	в проц. к итогу	настриг	
Турция . . .	3 111	40,0	4 927	33,1	1,6	
Ю. Африка . . .	1 328	16,6	3 397	22,9	2,6	
САСШ . . .	3 391	43,4	6 534	44,0	1,9	
Итого . . .	7 820	100,0	14 848	100,0	—	

Мясо ангорских коз отличается хорошими вкусовыми качествами, лишено свойственного другим козам специфического запаха и ценится наряду с лучшими сортами баранины. Помимо широкого потребления на местных рынках большое число ангорских коз, преимущественно молодых вальухов, поступает на центральные мясные рынки САСШ. В течение пятилетнего периода (1916—1920 гг.) на крунные бойни поступало ежегодно в среднем 141.847 коз (Захаров «Организация экспенсивно-пастбищного хозяйства в САСШ», стр. 32).

В СССР по имеющимся у нас сведениям имеется в настоящее время лишь два небольших стада ангорских коз. Одно из них принадлежит АзНИО (Азиатский научно-исследовательский институт овцеводства). В 1930 г. оно находилось в ауле Сара-Узек Кургульского района, б. Семипалатинского окр., и насчитывало кроме низкородовых метисов около 50 голов чистопородных ангор и их высокородовых метисов. Второе стадо принадлежит НКЗему Азербайджана и в большой своей части является метисным (Калугин «Исследование современного состояния животноводства в Азербайджане», том IV, стр. 233—235).

Отдельные экземпляры ангорских коз встречаются на Кавказе и в районе Бухары и Анхабада.

Условия содержания обоих стад были весьма примитивны. Так стадо АзНИО, несмотря на суровые зимы Северного Казахстана, зимою содержалось в легкой камышевой постройке. Тем не менее животные чувствовали себя вполне удовлетворительно, цифры отхода были вполне нормальными. В азербайджанском стаде от болезней погибало например всего лишь 4% в год.

Продуктивность азербайджанского стада по Калугину — 1,5 кг для козы и 2,5 для козла. Данных о продуктивности стада АзНИО у нас нет, но кафедрой козоводства МИО был проведен анализ четырех образцов шерсти, взятых в 1930 г. от животных этого стада. Данные этого анализа мы считаем небезинтересным привести здесь. Анализ произведен А. Н. Коноповой. (См. табл. на стр. 47).

Эти данные показывают, что шерстные качества животных стада АзНИО довольно высоки и могут быть улучшены щадбором, ибо наблюдается значительная вариация как по количеству ости, так и по величине ее диаметра у различных животных.

Мы считаем вполне своевременным поставить вопрос о массовой метизации наших коз в товарных стадах колхозов и совхозов, особенно в таких районах, как Закавказье, Казахстан, Киргизия и Средняя Азия. Опыт САСШ и Южной Африки убедительно показывает, что ангорские козы прекрасно акклиматизируются во всевозможных климатических условиях и отнюдь не являются изнеженными животными, требующими каких-то особых условий содержания.

Если САСШ сумели в сравнительно короткий срок разработать у себя значительное ангорское козоводство путем метизации метисных коз чистопородными производителями, то мы в условиях планового социалистического хозяйства, имея в своих руках такое могущественное орудие, как искусственно осеменение, можем добиться гораздо больших результатов значительно скорее.

Нужно лишь немедленно развернуть в этом отношении работу. Рассадники АзНИО и Азербай-

№ п/р раздел	Пол и возраст животного	Длина шерсти 10 мес. роста (в см.)	Процентное со- держан. весовое		Тонина могера (в микронах)			Тонина ости		
			могера	ости	сред- нее	средняя ошибка	число измер. волокон	сред- нее	средняя ошибка	число измер. волокон
1	Коза взрослая . . .	19,5	93,6	6,4	36,65	1,13	140	70,03	2,51	80
2	Коза взрослая . . .	14,0	93,5	6,5	31,20	0,92	100	63,90	2,31	63
3	Козел 10-месячный .	20,0	96,0	4,0	34,23	0,62	120	49,71	1,88	77
4	Козел 10-месячный .	17,0	96,0	4,0	21,12	0,50	130	57,87	2,66	39

жакского НИЗема и по своему количественному и качественному составу явно недостаточны. Нужно в одном из совхозов Овцеводимпремтреста организовать большой племрассадник ангорских коз, укомплектовав его высококлассным импортным племматериалом.

Подобный рассадник сможет снабдить чисто-городскими производителями все метизируемые стада совхозов и колхозов.

Закупку племенных животных мы считаем наиболее целесообразным провести в Турции или

в САСШ. Вывозить ангор из Южной Африки, несмотря на их очень высокое качество, по нашему мнению, не следует вследствие очень большой разницы в климатических условиях Южной Африки и СССР, что может отразиться на акклиматизации. Климатические условия САСШ и особенно Турции гораздо ближе к нашим. Закупать надо лишь действительно первоклассный племматериал, могущий в кратчайший срок преобразовать наше товарное совхозное и колхозное козоводство.

## Овчье молоко и его переработка

Н. ПЛЕХАНОВ.

### Результаты доеки цыгайских и маличевых пород овец

Молочная производительность овец в крымских колхозных и советских овцеводческих хозяйствах, имеющих в основном смушково-молочное и цыгайское поголовье, является одной из главных частей дохода этого овцеводства.

Крымским опорным пунктом было выделено опытное стадо овец на доильном пункте совхоза «Тогайлы» Овцеводимпреда.

Приступая к изучению молочной производительности овец, опорный пункт по независящим от него обстоятельствам не имел оборудованной лаборатории и аппаратуры для полного анализа молока и продуктов его переработки.

Опытные группы овец были сформированы в следующем составе: (См. таб. 1).

Первые три группы доились весь лактационный период от окота до 1 октября, группа цыгайских маток (4-я) доилась после отъема ягнят — с 27 июля по 1 октября 1931 г.

Опытная группа овец в количестве 95 голов находилась в одипаковых условиях содержания и кормления с производственным дойным стадом совхоза в количестве до 2 тыс. голов.

Таблица 1

Группы	Порода овец	Колич. опытных овец	Дата начала и конца доеки	Лактационных дней	Срок доеки
I	Цыгай черный . . . . .	26	с 4/V по 1/X	147	От окота до конца лактации
II	Малич черный . . . . .	25	» 7/V » 1/X	144	• •
III	Малич серый . . . . .	25	» 9/V » 1/X	140	• • •
IV	Цыгайская белая . . . . .	25	» 27/VII » 1/X	63	После отъема ягнят