

совхоз твердо будет знать, сколько га посевов однолетних трав он должен будет убрать на семена как для себя, так и для снабжения других совхозов, когда совхозы будут чувствовать, что они несут серьезную ответственность за создание кормовой базы не только своего совхоза, но и других совхозов, не имев-

ших до сих пор посевов трав, когда за выполнением этих планов будет установлен повседневный и живой контроль трестов и НКСовхозов, только тогда будет полностью разрешен вопрос и будет полностью ликвидирована нужда в семенах трав.

А. Л.

В ТАДЖИКИСТАНЕ СОЗДАТЬ КОРМОВУЮ БАЗУ

«Дело животноводства должно встать в свои руки вся партия, все наши работники, партийные и беспартийные...». Этот лозунг выдвинул вождем партии т. Сталиным.

Задача заключается в том, чтобы претворить этот лозунг в жизнь как можно скорее и правильно.

В деле разворота животноводства не все благополучно, так как здесь мы еще не имеем опыта.

Такое положение обязывает нас, работников овцеводства, обратить все внимание на качественный и количественный рост поголовья. Задача эта нелегкая, но весьма почетная.

Разрешение ее невозможно без проведения целого ряда организационно-хозяйственных мероприятий. Одна из главнейших задач в комплексе этих мероприятий — это создание прочной кормовой базы. Однако, сознанием этой необходимости провинция далеко еще не все работники овцеводства.

В частности, нет заостренности по этому вопросу в Таджикистане, в районе разведения гиссарской овцы.

Селекционная работа по качественному улучшению этих прекрасных овец не может идти сторванно от работы по созданию кормовой базы.

В Таджикских совхозах естественные выпасы имеют особое значение в создании устойчивой кормовой базы, так как пастбищное содержание там продолжается 200—320 дней.

Поэтому на рациональное использование этих пастбищ на их организацию, чередование и скормливание по периодам года должно быть обращено особое внимание.

Правильной организации выпасов в совхозах Таджикистана должно быть предпослано изучение их. В настоящее время эти совхозы не знают не только качества своих земель и травостоев, но даже границ своих земельных владений. С начала организации этих совхозов все они вынуждены уходить на летние выпасы далеко за пределы своих основных земельных угодий — за 2—3 сотни километров.

Перегоны не изучены и не организованы. За время перегонов происходит повышенная потеря овец — хищники, отход и т. п. Такие кочевки дорого стоят государству и тормозят развитие гиссарского овцеводства.

Ниже мы на основании экспедиционного изучения пастбищ Таджикистана, возглавляемого тов. Грандатовым, и наших наблюдений в 1933 г., охарактеризуем кормовые угодия основных совхозов Таджикистана, попутно делая некоторые обобщения и выводы по колхозному овцеводству.

ХАРАКТЕРИСТИКА КОРМОВЫХ УГОДИЙ

Охарактеризовать кормовые угодья всего района распространения гиссарской овцы мы не имеем возможности, не имея для этого соответствующего материала. Поэтому мы ограничимся описанием территории совхоза «Ялан» с точки зрения качества этой территории по кормам.

Эта территория и качественный состав ее кормов имеет много общего с кормами совхоза «Гиссар» и совхоза «Абадкан». Стало быть, в основном, эти условия распространяются и на колхозное овцеводство Аралянского, Джам-Таджикского, Курган-Тюбинского, Давляккельского и Шаартузского районов.

Территория совхоза «Ялан» находится на правом берегу реки Вахш, в урочище Дангус-Адыр и Дашта-Клиж, между $35^{\circ}15'$ и $35^{\circ}40'$ широты и $38^{\circ}0'$ — $38^{\circ}15'$ долготы. Территория представляет собой возвышенность Дангус-Адыр, плавно понижающуюся на восток и переходящую в Яланскую долину. На западе эта возвышенность переходит в долину Дашта-Клиж и на юге в Араляскую долину.

На севере урочище Дангус-Адыр, постепенно повышалась, переходит в высокогорья — отроги хребта Ралген. Рельеф возвышенности беспокойный, холмистый, прорезанный оврагами. Последние имеют направление к реке Вахш.

С востока на запад к возвышенности прилегают равнины с спокойным характером рельефа. Последний допускает машинную обработку почвы. Почвенный покров этих равнин — темные сероземы или переходного типа светлокаштановые. В долинах рек Ялан-Су (Яланская долина) и Датана-Су (Клижская долина, где находится центральная усадьба «Ялана»), расположены светлые сероземы со слабым засолением. Грунтовые воды глубже и везде засоленные. Эти воды имеют выход в северо-западной части Клижской долины, у подножья гор.

Для характеристики климата приведем следующие сведения. Осенние дожди начинаются с ноября. В это время эфемерные растения развивают сетку листьев и с нею уходят под снег. Снег выпадает в конце декабря. В исключительную по суровости для Таджикистана зиму 1932/33 г. снег выпал 14 декабря и держался около 2 месяцев. Снежный покров не одинаков по годам. Не редки годы, когда большая часть

поверхности бывает лишена его. Выпавший снег обычно быстро стаяет на южных склонах гор и холмов. Самое холодное время — вторая половина января и первая половина февраля. В марте начинается быстрое потепление, а вместе с ним и развитие эфемерного покрова. Эфемерными называются растения, любящие влагу и поэтому развивающиеся весной и осенью. В марте-апреле довольно часто идут дожди. К концу апреля эфемеры успевают развиться полностью. В мае, при первой сильной жаре, они быстро засыхают. В апреле начинают развиваться более крупные растения, чем эфемеры, так называемые летники, засыхающие в июле-августе.

Самый жаркий месяц — июль, средняя температура которого в 1930 г. была 33°, а наибольшая — 43°. Ветры здесь незначительные, ввиду защищенного массива с запада, севера и востока горами. Бывают ветры с юга. Они несут с собой сухой туман, вредный для посевов и диких трав. Южный ветер «афганец» приносит мельчайшие частицы пыли.

Всю территорию совхоза можно отнести к полупустынной зоне. Условия развития трав в ней более благоприятны по сравнению с пустынной. Разница заключается в более умеренной температуре, в большем количестве осадков и в большем количестве гумуса в почве.

Мелкотравье (эфемеры) здесь, в отличие от растительности пустынной зоны, содержит ряд крупных многолетних растений, как например: козы-кулак (*Phlomis bucharica*), ак-курай (*Psoralea digitata*), ак-мамик (*Lachnophyllum gossypinum*) и ряд других летников. Летниками мы их называем потому, что их развитие приходится, главным образом, на лето.

В местах слабого засоления почвы, — что свойственно долинам с большой увлажненностью почвы, — в растительном покрове имеются многолетние, довольно влаголюбивые злаки и даже растения из семейства маревых — солянки. Солянки произрастают по долинам соленых рек Уван-Су и Даган-Су.

Вся территория не имеет пресных источников и в связи с этим слабо заселена деканатами. Чрезвычайно слабая обеспеченность даже солеными источниками сокращает емкость пастбищ. По этой причине значительная часть урочища Дангус-Адыр, составляющего основную часть всей территории, не используется под пастбище. Под богажные посевы годна очень незначительная часть территории. Основная часть богажной территории лежит в урочище Дашта-Кики, где и расположена центральная усадьба «Явана».

Вокруг этой усадьбы и производится посевы. Пашотно-способной земли около 4000 тыс. га. Растительность всей этой полупустынной зоны по характеру можно разбить на 4 разряда:

- а) весеннее мелкотравье с летниками,
- б) растительность долины рек и оврагов,
- в) лишённые растительного покрова русла соленых (вода от дождевых ливней в горах) потоков.
- г) Поливные посевы.

Весеннее мелкотравье с летниками на глинистых и суглинистых темных сероземах подгорных равнин преимущественно весеннее пастбище довольно плотным покровом ранневесенних эфемеров в смеси с козы-кулак.

Такой растительностью покрыта южная часть урочища Дашта-Кики и южная часть правой стороны Яванской долины от урочища Актан на юг. Это — наиболее оплодотворенная часть территории совхоза, выравненная со слабым уклоном к руслам рек Яван-Су и Даган-Су. Все эфемеры развиваются с осени в цветку листьям.

Ранней весной они отрастают и в конце апреля, редко в начале мая, засыхают. Козы-кулак, разбросанный небольшими пятнами, прорастает в апреле и засыхает в июле. В июле вся поверхность имеет желто-солеменный цвет. Земля под таким покровом покрыта на 55—75%. Состав растительного покрова следующий:

Список № 1

Название растений	Местное название	Высота растений (в см)	% покрытия
Нижний ярус			
<i>Carex hostir</i>	Ранг	10—15	40—50%
<i>Poa bulbosa</i>	Конгур-баш	15—20	
<i>Kalpima linearis</i>	—	15	около 5—10%
<i>Astragalus filicaulis</i>	Нагуран	10—12	
<i>Papaver pavoninum</i>	Кыз-галдак	15—20	
<i>Liziphora tenuior</i>	—	5—8	
<i>Trigonella Nocona</i>	—	5—8	
<i>Aphanop. laura Scopillifolia</i>	—	10—12	меньше 5%
<i>Diaztrop Vesiculosum</i>	Зыграй (кели-супери)	15	
<i>Delphinium rogylosum</i>	—	15—20	около 5—10%
<i>Hordeum orintum</i>	Кельтин-шон	20—25	
Верхний ярус			
<i>Phlomis bucharica</i>	Козы-кулак	40—50	около 5—10%

Поедаемость большинства растений удовлетворительная, а непоедимые, как например зыграй, дельфиниум и цыцафора, присутствуют в очень

небольшом количестве. Территория под такими выпасами не сееносна, так как травы, за исключением козы-кулак, низкорослые.

Для улучшения продуктивности этих пастбищ следует рекомендовать подкос кормовых трав.

Вся центральная часть урочища Дягту-Зедыр имеет такой же покров, включая одно новое растение ак-мамык (*Lachnophyllum gossipinum*). Эта часть территории сильно рассеяна оврагами, затрудняющими хозяйственное использование ее. Она не имеет даже соленых рудников. Растительный покров на ней плотнее, чем на описанных участках.

Полнота покрытия площади травостоем достигает 100%, причем на долю эфемеров падает около 95%. На долю козы-кулак приходится 3% и на долю ак-мамык — около 2%. Среди эфемеров основным растением является ржан. Последний, ввиду отсутствия выпасания, после отмирания покрывает почву как бы войлоком. Это — лучшее весеннее пастбище, но из-за отсутствия воды оно почти не используется, кроме части, прилегающей к рукаву реки Вахш. Продуктивность этих выпасов — от 2 до 4,5 центнеров поедаемой сухой массы с га.

Для освоения их под весенние и даже осенние выпасы необходимо произвести ливневки на воду. В случае разрешения водного вопроса следует рекомендовать подкос суданки, метара и прочих кормовых трав, предварительно проделав соответствующие опыты. Территория юго-западной части Яванской долины — урочище Актанш, расположенное вдоль реки Яван-Су, имеет такой же растительный покров, как и вышеописанные. Вся разница в том, что здесь в качестве ландшафтных растений, помимо козы-кулак, имеются гульхар (*Aithya thytidosagra*) и ширяч (*Eragrostis ascheronjii*) и эфемеры несколько гуще. Общий процент покрытия 65—80%, из которых на долю летников приходится около 10,16%. Так как гульхар и ширяч не поедаются, хозяйственная ценность этой территории равноценна территории южной части урочища Дашта-Клеж. Продуктивность его от 3 до 5 центнеров сухой поедаемой массы с га.

Местами в северной части Яванской долины произрастает растение из семейства маревых — саган (*Girgansohnia*). В конце июня это — единственная зеленая трава. Саган начинает развиваться в конце апреля и заканчивает вегетацию в начале сентября. Саган прекрасно поедается овцами. Продуктивность пастбищ в северной части Яванской долины — от 2,3 до 4,3 центнеров с га. Пастбища эти могут быть использованы в течение года, кроме лета, причем осенне-зимние выпасы посредственны.

Эта часть территории, так же как и вышеописанные, не имеет пресной воды. Водой плотной, из соленой реки Яван-Су. В средней части Яванской долины, у кишлаков Кайлар, Баш-Кайлар и Орта-Кайлар — растительный покров сомкнутый и к растениям списка № 1 прибавляются джаман-сулы (*Bromus oxypetalus*) и тарман-буз (*Hordeum murinum* и *Hordeum Erinitum*).

Последние растения надо отнести к разряду поздневесенних эфемеров. Общее покрытие почвы в средней части Яванской долины — около 60—80%. Большая часть растений приходится на ранние эфемеры. Поедаемая масса, примерно, составляет от 3,5 до 5 центнеров с га. Из летников не поедается: ак-мамык, слабо поедается аккур и козы-кулак.

Необходимо отметить, что в северной части Яванской долины, начиная от оврага Кайлар-Булак, и в северо-западной части Кизилской долины — к эфемерному покрову примешиваются также ценные растения, как яван-арпа (*Horde-*

um bulbosum), гуан-харак (*Centaurea phyllophala*) и кара-чар (*Cynodon Dactylon*). Первые два растут на перелогах, последние — на целине. Эти места — сенокосные угодья. В сенокос 1933 г. 1 гектар целины северо-западной части Кизилской долины дал в среднем 16 центнеров сена. Средняя продуктивность этих пастбищ весной, осенью и зимой 10—13 центнеров с га, сена же можно получить в среднем 8—10 центнеров с га.

Заканчивая о выпасах, необходимо сказать, что территория совхоза «Яван», так же как и территории совхоза «Гиссар» (левая часть Яванской долины по реке Яван-су), несмотря на наличие хороших весенних и осенних и посредственных зимних пастбищ, не обеспечивает поголовью скотной, правильно организованной кормовой базы, так как использование значительной части территории затруднительно из-за недостатка воды. Вопрос водоснабжения требует неотложного разрешения.

Растительность долин, рек и оврагов с засоленными почвами — это эфемерно-солянковый покров. Главнейшие растения следующие:

●
Козгурбаш (*Roa bulbosa*)
Кизилдак (*Paraver pavoninum*)
Саган (*Girgansohnia*)
Пашмак (*Halocharis nispida*)
Юргун (*Tamarit ramossissima*)

Продуктивность — около 2 центнеров с га — может быть использована в течение круглого года. Пастбища малоподенные.

Полевые посевы — на богаре могут быть использованы под пастбища после уборки урожая. Так как богарные посевы вообще незначительны, говорить подробно о ценности этих пастбищ нецелесообразно.

Несколько слов о весенних и осенне-зимних пастбищах совхоза «Кабаджан». По растительному составу эти пастбища почти одинаковы с явано-гиссарскими, но богаче по густоте травостоя.

Водообеспеченность выпасов в «Кабаджане» несравненно лучше.

Характеризуя кормовые угодья, мы не отметили пашаля на территориях совхозов летних выпасов. Их у них нет; все совхозы с гиссарской оводкой вынуждены выходить с поголовьем на летние выпасы за г. Гарм к Хайту, Тулчаку и Кениш-Вану — на горно-альпийские пастбища. «Яван» и «Гиссар» ходят на летовку за 200—300 километров, а «Кабаджан» — за 400. Выходят на «Джаппар» в середине мая и приходят к ним в середине октября. Эти 5 месяцев распределяются так: 1 месяц — дорога туда, 3 месяца — пребывание на летних выпасах и 1 месяц — дорога обратно. Такая отдаленность летних выпасов мешает хозяйственному укреплению совхозов, затрудняет проведение ряда зоотехнических мероприятий и создает благоприятные условия для хищничества овец в пути следования.

В части летних выпасов необходимо подыскать летовки вблизи совхозов. Например для «Гиссара» можно использовать урочище Чута — Ялчи Базарского района. Для «Явана» — пастбища около Варзобетрора.

В этой части необходимо обследование близлежащих от овцевыводческих горных пастбищ. Как

ни странно, но таджикские земельные организации далеко не полно знают свои земельные уголья.

На 1934 г. НКСовхозов отпущены большие средства на организацию территории и водоснабжения всех совхозов Средней Азии. Созданы комплексные бригады по землеустройству совхозов. Бригады, работающие в овцесовхозах Таджикистана, должны серьезно подойти к этим вопросам.

Местные земельные органы должны им помочь. Работа бригад должна проходить в тесной увязке с совхозной общественностью.

В частности должен быть учтен опыт наиболее знающих, старых чабанов овцесовхозов Таджикистана.

В основном работа комплексных бригад должна определяться следующими основными моментами:

1. Организация территории совхозов — ветура и вете хозяйства.
2. Качественное изучение пастбищ и распределение их по сезонам года.
3. Изыскание летних пастбищ для совхозов «Янги» и «Кабалдиан» вблизи основной их территории, вместо гармских, чрезвычайно отдаленных выпасов.
4. Изучение и организация спотопрогонов в лету летовок.
5. Определение мест и организация ферм, выделение вблизи зимовки поголовья необходимого сенокосных площадей и посевов.
6. Проработка вопросов севооборотов и увязка их посева трав как многолетних, так и однолетних.
7. Изучение водного режима пастбищ и организация водоснабжения.

За расширенное воспроизводство стада

Б. ФИЛИППОВ

РАННИЙ ОКОТ В ОВЦЕСОВХОЗАХ

Переход на более ранние сроки окота (март и даже февраль, январь) заслуживает самой серьезной проработки.

Опыт организации и проведения раннего окота, накопленный отдельными овцесовхозами, необходимо подвергнуть обсуждению в печати, обобщить и передать всей массе овцесовхозов.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЦЕЛЕСОБРАЗНОСТЬ РАННЕГО ОКОТА

Ягнята раннего окота (февраль, март), развиваясь в первые 1—1½ месяца своей жизни на материнском молоке, выходят к началу пастбищного сезона вполне развитыми для усвоения пастбищного корма. Вследствие этого к периоду выпарания выпасов (конец июня, июль) они до-

стигают значительно лучшего развития, чем ягнята обычного окота, что ярко характеризуется следующими цифрами (табл. 1).

Период выпарания выпасов, являющийся для ягнят обычного окота наиболее губительным вследствие недостатка корма в это время и развития глистных инвазий, ягнятами раннего окота переносится значительно менее болезненно.

Разница в весе ягнят раннего и обычного окота сохраняется и к моменту мясосдачи и постановки на зимовку (см. табл. 2).

Таким образом организация раннего окота способствует сохранению ягнят в летнее время и получению при сдаче на мясо валушков рождения текущего года

Таблица 1

Наименование племхозов	Порода ягнят	Средний живой вес ягнят на 1/VII 1933 г. (в килограммах)	
		Ягнята раннего окота	Ягнята обычного окота
Мечетинский	Амбулье	Ярки 22,0	14,4
	»	Баранчики 22,6	15,1
Красный	»	Ярки 27,0	14,1
	»	Баранчики 31,0	14,7