Летом 2018-го с Зааминской богары чабаны погнали отары вниз, на стерню. Это – обычная практика после уборки зерновых. Полтора-два месяца животные поедают стерню, сорняки и опавшие колоски. Затем животные переводятся на полустойловое содержание. Нужны корма, но в этом году предгорья-адыры остались практически без кормовых трав. Соединились два фактора: меняющийся климат и чрезмерная эксплуатация богары.



Старожилы не припомнят такого засушливого лета. Зима без снега (два легких снежка тут же растаявших) и весна без дождей. Почва влаги не накопила. Можно в таком жестком режиме сохранить пастбища и приумножить кормовые запасы? Фермеры, с которыми мы встретились в Зааминском районе Джизакской области, считают, что да. Им не пришлось гнать отары вниз.



Отличий их пастбищ от соседских нет, такие же адыры. Выиграли от того, что выполняли рекомендации ученых. Они — участники проекта ПРООН-ГЭФ-Госкомземгеодезкадастра Республики Узбекистан «Снижение нагрузки на использование природных ресурсов в результате конкурирующей эксплуатации неорошаемых, засушливых земель в горных, полупустынных и пустынных ландшафтах Узбекистана».

Наша команда в составе консультантов, членов национального координационного совета проекта, членов межведомственной рабочей группы и журналистов отправилась в Заамин на проектные территории – зерноводческую и животноводческую – в начале осени.



На стерне мы увидели пасущиеся отары. Про нее специалисты сказали, что это малопродуктивный корм. Поедая корешки, овцы заодно прихватывают землю, и в этом нет ничего хорошего. По пыльной дороге мы поднимались все выше в предгорья. Обманчиво радовали глаз зеленеющие каперцы колючие, ядовитые листья которых не годны для кормежки, пока не промоют осенние дожди.

Оглядывая окрестности, мы издали заметили ограду, уходящую вверх по склону, далее по гребню и исчезающую из виду где-то в необозримой перспективе.

У ворот затормозили. Здесь начинается хозяйство «Рустамнома». Фермер Рустам Абсаттаров распахнул ворота: «Огорожены все 400 гектаров. Проект обеспечил колючей проволокой, а установка ограждения – своими силами».

Зачем ограда, понятно: чтобы чужой скот не усиливал «конкурирующую эксплуатацию».

В ложбине между склонами наше внимание привлекли ямы с отвалами земли. «Они для чего?» – Ямы выкопали как резервуары для воды. Их застлали полиэтиленом. Вода привозная, доставлялась водовозами.

Ямы делали поближе к деревьям, чтоб облегчить полив миндаля и фисташки, высаженных на склонах в рамках проекта. Хоть и засухоустойчивы, но первые два года поливать обязательно. У каждого саженца — влагонакопительные борозды.

Сад – альтернатива животноводству. Но главный эксперимент в хозяйстве «Рустамнома» – по созданию на богаре семенных участков кормовых трав. Он и позволил фермеру выдержать климатический стресс 2018 года.

«В начале было так…» – вспомнил фермер выбитые скотом пастбища. Ширкаты – коллективные хозяйства животноводов – эксплуатировали пастбища, не щадя. Главная цель владельцев скота – увеличить поголовье. Вот и конкурировали, не считаясь ни с нормами выпаса, ни с тем, что климат становится засушливей, что осадки сдвигаются по времени.

Не сложилось пользоваться пастбищами коллективно. В результате земли переведены в Госземзапас. Местным жителям предложено брать землю в аренду для развития животноводства на полвека, чтобы чувствовали себя хозяевами, обеспечивали ротацию пастбищ. Государство выделяет на овцу по два гектара. Но люди сомневаются. Все знают, пастбища выбиты. Что с них взять?

Об этом думал и Рустам Абсаттаров. Узнал о проекте, сообщил менеджеру проекта Тулкину Фарманову о желании участвовать. Так установилось партнерство. Наметили план действий. В него включили пункты по посадке засухоустойчивых деревьев и созданию семенных участков кормовых трав и кустарников на пятидесяти гектарах.

Фермер вспахал шесть полос. К одной из них, забираясь в гору, мы и направились. Есть полосы длиной в два километра и шириной в сто метров. Есть короче и длиннее. Единого стандарта нет, ведь рельеф разный. Чем выше поднимаешься, тем заметней очертания. «Всего в рамках проекта было закуплено 1200 килограммов семян семи видов для трех проектных участков – двух в Зааминском районе Джизакской области и одного — в Каракульском районе Бухарской области. В феврале 2017-го начались посадки», – рассказал менеджер проекта Тулкин Фарманов.

Так на Зааминской богаре на год опередили мартовское 2018 года Постановление Президента страны «О мерах по ускоренному развитию каракулеводческой отрасли». Постановлением предусмотрены организация первичного семеноводства перспективных сортов степных кормовых растений, внедрение передовых агротехнических мероприятий на площадях по выращиванию семян, отбору сортов, соответствующих природно-климатическим условиям пастбищ, ускоренное увеличение заготовки семян, выявление и восстановление деградировавших пастбищ, посадка степных кормовых культур для повышения их урожайности.

В Постановлении речь идет о Бухарской области. Там намечено создание четырех участков для заготовки семян степных кормовых растений и решено выделить на эти цели тысячу гектаров.

Проект «Снижение нагрузки на использование природных ресурсов в результате конкурирующей эксплуатации неорошаемых, засушливых земель в горных, полупустынных и пустынных ландшафтах Узбекистана» эти же идеи продвигает не только в бухарских Кызылкумах, но и на богаре Джизакской области.

Фермер Рустам Абсаттаров, показывая свое хозяйство, уточнил: «До начала проекта было оно размером в двести гектаров. Увидев перспективы, я взял еще столько же».

Трудно получить всходы. По технологии полагается посадка одного растения на квадратный метр. Иначе конкуренция между всходами. Первый год радовались каждому. Да и сейчас каждому. Высев по полосам семян терескена, чогона, саксаула, атриплекса и других засухоустойчивых кормовых видов позволяет обогатить все 400 га пастбищной территории. Фермер и все прибывшие «с инспекцией» с удовлетворением разбрелись по полосе: «Есть урожай»!

На второй год проводится подсев семян, а поздней осенью и в зимний период на семенных участках можно умеренно выпасать скот. Умеренная пастьба полезна, а здесь даже обязательна. До 15-20 сантиметров надо стравливать растения. Без выпаса пастбища зарастают черным мхом, растения одревесневают и нарушаются физиологические процессы жизнедеятельности.

Все засухоустойчивые кормовые растения можно заготавливать на зиму. Очень хорош изень, он скашивается в мае и отрастает вновь. Тонкие побеги представляют собой легко поедаемую кормовую массу. Семян после майского укоса изень дает меньше, но полноценнее. Их сбор – в конце октября. Часть семян разнесет ветром, что хорошо для пастбища, а собранное – доход фермера. На семена уже есть покупатели», – пояснял эксперт по управлению пастбищами Толиб Мукимов.

Про «эксплуатацию» и ротацию пастбищ речь шла и на втором проектном участке в фермерском хозяйстве «Тутак Карим фермер даласи» Абдуллы Джураева. Говорили гости и хозяин и про климат: «Очень сухо. Все животноводы ждут дождь, и чтобы шел не один день!».

В засушливых регионах для содержания одной головы мелкого рогатого скота требуется 3-4 га пастбищ. В каракулеводстве потребность овец в кормах должна обеспечиваться за счет пастбищного корма на 85-95 процентов. В большинстве фермерских хозяйств Зааминского района Джизакской области обеспеченность пастбищными кормами – меньше половины. В итоге у отрасли низкая рентабельность.

Как достичь кормового баланса? Ответ на этот вопрос захотел узнать Абдулла Джураев, и стал участником проекта. У него 200 га пастбищ и 60 га пахотных богарных земель, где выращиваются зерновые культуры. Запасает соломы зерновых культур в среднем 25-30 тонн. Потенциальный запас кормов пастбищ при урожайности три центнера на гектар составляет 85-90 тонн. В хозяйстве 165 овец и коз и 15 голов крупного рогатого скота.

Специалисты сделали расчеты и ознакомили фермера с выводами: «Надо не менее 240 тонн кормов: 165 тонн –для овец, 75 тонн – для крупного рогатого скота. Сейчас обеспеченность кормами хозяйства просто критическая. Их необходимо выращивать!»

Самые перспективные пустынные кормовые растения: чогон, терескен, изень, эспарцет, атриплекс, житняк, саксаул. Их преимущества – длительный период вегетации (150-230 дней), высокие кормовые качества и продуктивное долголетие — четверть века и больше, высокий коэффициент возобновления.

В рамках проекта семена пустынных кормовых растений и пять тысяч саженцев саксаула были посажены на полосах в 20 гектаров. Дали хорошие всходы. Нынешняя осень для них вторая. Они распространятся на межполосные пространства, обогатят пастбища и повысят их кормовую емкость. Благодаря растительным сообществам кустарников и полукустарников появятся различные виды трав. Кустарниковые виды снизят скорость ветра, будут способствовать сохранению влаги, созданию особого микроклимата для развития флоры и фауны, увеличат биоразнообразие. Особо эксперты хвалили бобовую культуру эспарцет. «Корм – ценный, а в повышении плодородия почвы просто чемпион!».

«В будущем фермеры смогут самостоятельно высевать семена растений и устойчиво расширять площади искусственных высокопродуктивных пастбищ», — говорили специалисты на широких зааминских просторах.

Мы постояли у мобильного чабанского домика с солнечной панелью для выработки электроэнергии, заглянули внутрь, а кто-то даже и забрался в него, чтобы представить себя фермером или чабаном. Есть телевизор, холодильник, газовая плита. Передвижка сюда доставлена тоже по проекту. И для того, чтобы облегчить жизнь людям на дальних пастбищах, и для того, чтобы не увеличивали эксплуатацию засушливых земель, вырубая саксаул и кустарники на дрова.

Что дальше? Проект выполняется для того, чтобы убедить: «Это вы можете!». Не только фермеров – участников проекта, но и других, кто ждет результатов. Улучшение растительного покрова (с учетом пустынного Каракульского участка) ожидается на шести тысячах гектаров пастбищ.

В рамках этого же проекта ожидается улучшение растительного покрова на тысяче гектаров территории лесного фонда. Аридизация климата в сочетании с усиливающейся антропогенной нагрузкой и здесь актуальна.

Наталия ШУЛЕПИНА,

фото автора

Источник — Новости Узбекистана



Добро пожаловать на канал SREDA.UZ в Телеграме

Следите за новыми материалами, экологическими новостями и публикациями.

Перейти
На главную В рубрику

5 комментариев к материалу «Как сохранить пастбища на неорошаемых землях при меняющемся климате?»

1. Спасибо! Интересно было прочесть. Какая суровая природа, даже не верится, что эта земля может кого-то прокормить. Удачи труженикам!

   Ответить

2. Если не секрет, какова площадь солнечных панелей около этого мобильного домика? И сколько аккумуляторов и какой ёмкости, чтобы мог работать телевизор, не говоря уже о холодильнике? Тогда можно будет примерно высчитать стоимость этого передвижного модуля и соответственно его рентабельность.
   Пишу не для того, чтобы погонять волну, просто самому интересно. Зная сколько стоит 1 метр колючей проволоки и увидев на фото, как минимум четыре ряда колючки представляю сколько стоит ограждение 400 га. Не считая столбов.
   Вопрос: -Сколько будет стоить 1 децеметр каракуля или 1 кг. мяса? Или каким продуктом фермер будет отбивать проектные деньги? Только не пишите, что грант это подарок и ничего взамен не требуется.

   Ответить

3. Я не думаю, что эти работы дали значительное увеличение ёмкости пастбищ. В статье не указан процент увеличения ёмкости и кормовых единиц. Я думаю, сначала надо было определиться с конструкцией пастбищезащитных лесных полос, если они таковыми являются. Нет сроков высева этих кормовых культур и сроки, через сколько лет начать протравливание скотом и в какой период. Наверное, все-таки они будут использоваться как зимне-весенние пастбища. Или они рассчитаны для пастьбы круглый год? Это не даст экономической эффективности улучшенных пастбищ!

   Ответить

4. В 1982 году, в Джизаке проходил всесоюзный семинар по улучшение пастбищ лесомелиоративным путем. В Фарише я увидел пастбищезащитные лесные полосы из саксаула черного. По приезду в Таджикистан был подготовлен отчёт о поездке руководству Ленинабадской области и предложение о внедрение опыта.
   Получив добро, проконсультировался с очень интересным и талантливым человеком, старшим сотрудником СредАзНИЛХ А.Л.Данилиным. Второй этап — подготовка проектно-сметной документации через филиал Союзгипролесхоз в Ташкенте. Работы были проведены в подгорной зоне Кураминского хребта в Самгарско-Аштском массиве. Почвы были тяжёлые, каменистые с гипсоносным слоем. Пришлось применить тяжёлую технику с глубокой вспашкой. Семена черного саксаула были закуплены в Чарджоу.
   В первый год посев провели в оптимальные сроки в феврале. Всходы получили дружные, в мае месяце было проведена обработка от мучнистой росы серой молотой.
   Результат внедрения Узбекского опыта превзошел все ожидания. До 1990 года было создано более 3000 гектаров к площади охвата, ёмкость пастбищ увеличилась в 2-2,5 раза. Дополнительно позволило выпасать на этих зимне-весенние пастбищах 15 тысяч голов МРС! Это короткое описание наших трудов!!! Мы все эти работы проводили без всяких грантов и без дополнительного финансирования!

   Ответить

5. Эти результаты восхищают. Меня удивляет, что в Узбекистане выполняются на гранты отличные проекты. Закончился денежный поток, и про внедрение забыли.

   Ответить

Оставить комментарий **Отменить ответ**

Читайте также

Еще статьи из Фото



Репортер.uz

Трансграничная Сырдарья. Какая она у Чиназа?

31.08.2026
310 просмотров

Журналистская задача - показать читателям в фоторепортаже Сырдарью и Чирчик. Сейчас, в конце лета 2026 года, они такие.



Репортер.uz

Чарвакское водохранилище в летний зной

06.08.2026
443 просмотров

Чарвакское водохранилище - жемчужина Угам-Чаткальского государственного национального природного парка.



Фото

Поздравления читателям SREDA.UZ во Всемирный день охраны окружающей среды

05.06.2026
852 просмотров

Природные ресурсы не бесконечны. Человек лишь часть природы. То, как он интенсивно ее использует, приводит к благосостоянию общества. Где та грань, когда природа не справляется с натиском человечества?