



drynet

www.dry-net.org

Выпуск 7

Декабрь 2009

Новости от Драйнет

Глобальная инициатива во имя будущего засушливых регионов

Драйнет – совместный проект 14 организаций со всех уголков земного шара. Сообща они ведут борьбу с деградацией земель.

МИРОВЫЕ НОВОСТИ

СОДЕРЖАНИЕ

МИРОВЫЕ НОВОСТИ

Последние новости от Драйнет 1

Протоколы Сообщества Биокультурного наследия 2

План работ 3

Непростое решение проблем животноводства и изменения климата 4

У горячей скважины в пустыне кызылкум 5

Снижение деградации пастбищ посадками саксаула и изеня 6

Пастбища – национальное достояние 7

ОПУБЛИКОВАНО



Региональным экологическим центром Центральной Азии



Проект финансируется Европейским Союзом

Последние новости от Драйнет

Приветствуем вас на страницах седьмого выпуска бюллетеня “Новости от Драйнет” сети, занимающейся региональными вопросами глобальной проблемы засушливых регионов. Этот выпуск посвящен анализу последних трех лет нашей работы и планам на будущее. В качестве основной темы выпуска мы бы хотели предложить Вашему вниманию проблему развития животноводства и пастбищного овцеводства в засушливых регионах мира.

Из предыдущих выпусков бюллетеня Вы знаете, что Драйнет задумывался как трехлетний проект при поддержке Европейского союза и Глобального механизма. Теперь, когда организационный этап проекта сети Драйнет подходит к завершению, его участники подводят итоги, оценивают результаты своей работы за эти три года. Этот анализ показывает, что как индивидуальные партнеры, так и сообщества и весь мир настолько позитивно приняли возможности сети, что говорить о необходимости завершения ее работы было бы неблагодарно.

Стало очевидно, что нам необходимо в какой-нибудь наглядной форме составить общий отчет о результатах нашей деятельности по всему миру и продумать, какие последующие шаги были бы наиболее благоприятными. С этой целью в ноябре этого года Драйнет провел Третью ежегодную встречу в Риме, Италия. Встреча прошла в два этапа: закрытое совещание о стратегии дальнейшего разви-

тия и двухдневное расширенное совещание с участием основных сторон по проблемам засушливых регионов и потенциальных стратегических партнеров будущего сотрудничества. Так как встреча проходила в офисе IFAD (Международного фонда развития сельского хозяйства), в ее работе приняли участие специалисты Фонда и предложили ряд ценных идей. Принятию важнейших решений способствовало и участие коллег из Глобального механизма, ФАО (Организации ООН по вопросам продовольствия и сельского хозяйства), Европейской комиссии, представителей правительств Швейцарии и Франции, Земельной коалиции (ILC) и Комитета по борьбе с опустыниванием DesertNet. Драйнет отчитался о своей работе и представил три вопроса, которые проект хотел бы проработать в ближайшие годы. Во-первых, Драйнет намерен позиционировать себя как центр сбора и переработки информации о традиционных знаниях в сфере жизнедеятельности в засушливых регионах и деградации почв, становясь тем самым платформой для построения диалога между местными общинами и властью, и, что немаловажно, научным сообществом. Такая роль проекта поможет богатейшему много-



Участники проекта Драйнет на встрече “Животноводство в засушливых регионах”

МИРОВЫЕ НОВОСТИ

вековому наследию этнокультурного опыта наконец-то получить заслуженное внимание и откроет каналы взаимного обмена информацией, что позволит использовать потенциал новейших научных разработок там, где это наиболее необходимо. Во-вторых, Драйнет намерен и далее укреплять построенные им в течение последних нескольких лет платформы участников национальных процессов с целью создания надежных партнерств для налаживания диалогов между общинами и властью на национальном и международном уровне. Это направление деятельности естественно перейдет в треть: мероприятия по дальнейшему усилению роли местных сообществ

и организаций гражданского общества на международной арене. Сегодня ситуация такова, что, как никогда ранее, важно вывести регионы именно на этот уровень. Еще очень многое необходимо сделать, чтобы добиться их реального участия в процессе.

Интерактивная встреча оказалась чрезвычайно плодотворной как в плане построения планов на будущее и принятия сторонами обязательств по совместной реализации мероприятий, так и в поиске источников финансовой и материальной поддержки и построении важных альянсов и стратегических партнерств. В течение ближайших месяцев в сотрудничестве со своими партнерами Драйнет продолжит активный поиск новых союзников и партнеров.

Даже сейчас, пока участники проекта и, в пер-

вую очередь, Руководящий комитет, активно вовлечены в процесс разработки следующего этапа проекта и его главной идеи, мы с абсолютной уверенностью можем сказать, что наша совместная работа продолжается. Основной целью проекта Драйнет, как и прежде, остается борьба с опустыниванием и улучшение качества жизни тех, кто более всего ощущает на себе отрицательные последствия изменения климата, засух и деградации почв. Благодарим Вас за неизменный интерес к проекту и участие в нем на протяжении этих трех лет и надеемся на продолжение нашего сотрудничества.

Партнер проекта Драйнет: Both ENDS, Нидерланды - Drynet@bothends.org

Протоколы Сообщества Биокультурного наследия: Механизм укрепления скотоводческих племен

Вековое наследие племен засушливых регионов, живущих за счет продуктов скотоводства, в выведении пород, генетически наиболее приспособленных к жестким условиям среды, имеет огромную ценность. Эти породы животных способны легко переносить периоды засухи и чрезвычайно быстро адаптируются к климатическим изменениям – чего никак не удастся добиться ученым, занимающимся выведением новых высокопродуктивных пород. Наконец, роль коренных жителей – скотоводов и их опыт в сохранении чистоты породы признаны Глобальным планом действий для генетических ресурсов животных и проработана в публикации последней сессии ФАО (ФАО, 2009). Конвенция ООН о биологическом разнообразии (КБР) обязывает страны-участницы поддерживать

среду обитания в начальном естественном состоянии, уважать и сохранять исторические этнокультурные знания, наработки и практики традиционных местных племен. Несмотря на международные соглашения, задача поддержания экосистем пастбищ и прочих систем в начальном естественном состоянии редко получает должную поддержку, и большинство усилий ограничивается поддержкой «лабораторных» мероприятий – например, глубокая заморозка спермы или поддержка государственных фермерских хозяйств. Настораживает и тот факт, что скотоводы зачастую даже не знают о своих правах в рамках КБР и прочих международных и национальных программ.

Именно с этой целью были разработаны Протоколы Сообществ Биокультурного



Скотоводы Индии

наследия (ПСБН). Их задача – повышать осведомленность племен о своих правах. Организация ПСБН в отдельном племени позволяет провести учет и задокументировать традиционные знания и базу генетического материала разводимых животных. Они также просчитывают варианты будущего развития и предоставляют их племенам, одновременно информируя членов племен об их правах в реализации проекта. Вся работа оформляется в письменной форме в виде отчета о роли племени в сохранении биологического разнообразия и его правах.

Так как ПСБН были разработаны в ходе обсуждения Доступа к генетическим ресурсам в рамках КБР, они явились правовым механизмом реализации пункта 8j КБР о сохранении сред обитания в начальном

МИРОВЫЕ НОВОСТИ

естественном состоянии. При поддержке партнера проекта Драйнет Lokhit Pashu-Palak Sansthan (LPPS) и Лиги по развитию племен скотоводов и эндогенных пород домашнего скота (LPP), а также НПО ЮАР Natural Justice, Raika из Раджастана стали первыми скотоводами, которые разработали такие ПСБН, за ними многие другие готовы к работе. Работа должна наконец-то изменить соотношение местных пастбищных сообществ и пришлох хозяйств.

Для получения более подробной информации:

• ФАО, 2009. Племена скотоводов – на страже биологического разнообразия. Продукция животноводства и Охрана здоровья. Выпуск 167. Рим. http://www.pastoralpeoples.org/docs/livestock_keepers_guardians.pdf

• Natural Justice и ЮНЕП, 2009. Протоколы Биокультурного наследия. Общественный подход к обеспечению согласованности экологического законодательства и политики. <http://www.unep.org/communityprotocols/PDF/communityprotocols.pdf>

• Протокол Биокультурного наследия Raika. <http://www.abs.biodiv-chm.de/fileadmin/ABS/documents/2009-Raika%20Community%20Protocol%20final.pdf>

Партнер проекта Драйнет Илсе Кёхлер-Роллефсон, Германия

План работ на 2010

01 – 04 февраля 2010 - Конференция Международного центра по сельскохозяйственным исследованиям "Продовольственная безопасность и про-

blems изменения климата в засушливых регионах", Амман, Иордания

www.icarda.cgiar.org/Announcement/2009/IntlConfnc_FoodSecurity/FoodSecurityAndClimateChangeInDryAreas_2009.htm

21 - 27 февраля 2010 - IV Четвертая международная конференция по адаптации на уровне общин, Дар-эс-Салам, Танзания. Данная конференция ставит целью обмен и обобщение последними разработками в области теории и практики анализа затрат и доходов в различных секторах и странах Африки. Все наработки семинаров и практических занятий по семинарам будут далее растиражированы. Наиглавнейшей задачей конференции является обмен знаниями и опытом с целью оказания помощи тем, кто наиболее уязвим к изменению климата.

<http://community.eldis.org/.59b70e86/CBA%20Conference%20Announcement.pdf>

28 - 31 марта 2010 - Глобальный форум по сельскохозяйственным исследованиям (ГФСХИ) Усиление потенциала использования результатов исследований в решении вопросов развития: Индивидуальный подход, Монпелье, Франция.

ГФСХИ 2010 пройдет в два этапа. Первый этап – встреча на высшем уровне представителей законодательной власти, международных агентств и основных участников процесса. Встреча должна определить потребности и объемы инвестиций в научные исследования в области сельского хозяйства и смежных сфер для усиления потенциала применения новейших достижений в решении проблем бедности. Второй этап – основная сессия – пройдет с участием всех участников процесса, участвующих в научных исследованиях в области сельского хозяйства для решения вопросов развития. Сюда входят фермеры, потребители, организа-

ции гражданского общества, услугодатели, поставщики и представители сферы торговли. Участие в работе основной сессии примут также все те, кого непосредственно коснутся исследования, кому важна роль сельскохозяйственного сектора в жизни общества, частного сектора и международного сообщества, а также финансирующие организации, поддерживающие проводимые экспертные исследования и процедуры.

<http://www.egfar.org/egfar/website/gcard/2010-conference>

16 - 20 августа 2010 - II Международная конференция по климату и устойчивому развитию засушливых регионов (ICID II), Форталеза, Бразилия.

Ставя своей целью продвижение безопасного и устойчивого развития засушливых регионов мира, ICID-2010 намерена собрать представителей законодательной власти, ученых и членов гражданского общества. Организаторы мероприятия надеются определить и сконцентрировать свои усилия на проблемах и возможностях построения лучшего будущего для пустынных и засушливых регионов мира. Конференция разработает, опубликует и распространит рекомендации по проведению глобальных, региональных, национальных и районных исследований и мероприятий, нацеленных на сокращение уязвимости и улучшение качества жизни в засушливых регионах планеты.

<http://ictsd.org/i/events/59501/>

Ноябрь 2010 - 11 ноября 2010

III Международная конференция по вопросам засушливых регионов, пустынь и опустынивания [8], Кибуц Сде-Бокер, Израиль.

Встреча будет посвящена вопросам восстановления деградированных земель засушливых регионов.

<http://cmsprod.bgu.ac.il/Eng/Units/bidr/desertification2008/>

МИРОВЫЕ НОВОСТИ

Непростое решение проблем животноводства и изменения климата (в сокращении)

Полностью статья Карлоса Серы опубликована 5 ноября 2009 г. на сайте SciDev.Net

Простое сокращение объемов производства животноводческой продукции в развивающихся странах не сократит объемы выбросов и не поможет бедным, считает специалист в сфере животноводства Карлос Сера. У многих фразы типа 'парниковые газы' и 'изменение климата' рождают мысленные образы гигантских труб, изрыгающих жуткие облака черного дыма, бесконечные автомобильные пробки, потрескавшиеся русла высохших источников или белого медведя, пытающегося уцепиться за крошечную тающую льдину.

Редко всплывают образы вспахивающих или засевающих поля или разводящих скот фермеров. А ведь действительно, до недавних пор сельское хозяйство – и особенно в развивающихся странах – как-то не учитывалось во всех обсуждениях проблем изменяющегося климата. И все-таки, животноводство является далеко не последним по значимости источником проблем изменения климата, ... и от него же страдает. Сельскохозяйственная деятельность, в особенности вырубка лесов, удобрение почв и транспортная перевозка продукции, конечно, животноводство, дают около трети всех объемов выбросов парниковых газов. В то же самое время, фермеры, и более всего в развивающихся странах, сильно страдают от последствий изменяющегося климата – от измененного характера распределения осадков, резко меняющегося и непредсказуемого характера погоды. Несомненно, животноводство заслуживает

внимания экологов. Выбросы от животноводства составляют более половины всех сельскохозяйственных выбросов или около 18 процентов общего объема выбросов.

Однако из характера подготовок к Конференции в Копенгагене стало ясно, что некоторые стороны пытаются продвинуть изъезженную идею антимясопродукции как простое решение сложных проблем.

Большинство согласно с тем, что исключительно интенсивное ведение животноводства в развитых странах небезопасно как с медицинской, так и с экологической точек зрения, к тому же, негуманно и должно быть сокращено.

Все же те, кто выставляет животноводство главным виновником проблем глобального потепления, обычно забывают упомянуть простой факт того, что 'мясная пропасть' лежит между промышленно-развитыми и сельскохозяйственными экономиками.

Объем и характер выбросов от животноводства зависит от того, как оно ведется и чем кормят скот. Животноводство развитых стран, основанное на кормлении зерном и постоянном стойловом содержании, дает намного более высокие объемы выбросов парниковых газов, чем животноводство развивающихся стран, в основном построенное на пастбищно-подворном содержании скота.

Перепроизводство и повышенное потребление мяса, молока и яиц стало проблемой здравоохранения северных стран, на юге же население страдает от хронического недоедания – частично из-за недостаточного производства продуктов питания, а также недостаточного потребления.

Большинство скотоводов развивающихся стран – это либо мелкие фермерства, которые кормят скот травой и сеном, с сезонным добавлением в рацион соломы, либо пастухи, которые периодически перегоняют скот в поисках свежих полей.

У тех и у других выбор того, как построить свою жизнь вне зерноводства и скотоводства, небольшой, так как и те и другие живут в относительно ограниченном мире. Так, весь домашний скот Африки и прочие жвачные ответственны лишь

за три процента выбросов метана от мирового животноводства.

Есть возможность сократить и эти объемы путем улучшения режима питания хронически голодных животных, так как плохое питание снижает качество молока и мяса и заставляет бедняков содержать больше животных, хотя можно меньше лучшей продуктивности.

И все же большинство специалистов сейчас соглашаются с тем, что главная проблема животноводства в развивающихся странах не в том, какой объем выбросов дают животные ферм, а насколько жаркий тропический климат сокращает продуктивность животноводства. Даже незначительное сокращение продуктивности несет угрозу уменьшения объемов поставок молока, мяса и яиц в те голодающие общины, которым эти продукты жизненно необходимы.

Для многих людей, в том числе для более миллиарда голодающих, живущих в абсолютной нищете, решение лежит не в том, чтобы сократить поголовье скота, а в том, чтобы найти формы устойчивого ведения животноводства.

Многие специалисты в области животноводства, в т.ч. ученые моего родного института в Африке, занимаются разработкой 'третьего пути' развития животноводства. Он лежит где-то между крупным промышленным разведением и подворным способом разведения скота – и именно он предложит людям пути выхода из нищеты без истощения природных ресурсов. Это поможет ослабить влияние на состояние климата и снимет угрозу здоровью человечества.

Карлос Сера – директор Международного научно-исследовательского института животноводства, Найроби, Кения

Полный текст статьи опубликован 5 ноября 2009 г. на сайте SciDev.Net (ссылка): <http://www.scidev.net/en/sub-suharan-africa/opinions/no-simple-solution-to-livestock-and-climate-change.html>

Если вы хотите получить данный бюллетень по электронной почте, а также в случае, если вас интересует более подробная информация об опубликованных статьях, пожалуйста, обращайтесь к нам по adrecy.drynet@bothends.org либо посетите наш сайт по адресу www.dry-net.org

РЕГИОНАЛЬНЫЕ НОВОСТИ

Дорогие друзья!

Приветствуем вас на национальных страницах последнего бюллетеня Драйнет за время реализации трех летнего проекта. Надеемся, что предыдущие выпуски были Вам интересны и полезны. Этот номер посвящен вопросам развития животноводства и пастбищного овцеводства в засушливых регионах мира. В этом выпуске вы познакомитесь с опытом применения воды для орошения пастбищ из горячих самоизливающихся скважин в Узбекистане, с опытом снижения деградации пастбищ с помощью посадок саксаула и изеня в Таджикистане, а также о проекте ПРООН/ГЭФ «Устойчивое управление пастбищными ресурсами для повышения благосостояния сельского населения и сохранения экологической целостности» в Казахстане.

У ГОРЯЧЕЙ СКВАЖИНЫ В ПУСТЫНЕ КЫЗЫЛКУМ

Пастбища Узбекистана находятся преимущественно в зоне пустынь. Две трети пастбищ подвержены дигрессии в той или иной степени. Средняя урожайность кормов с гектара - 1,7 центнера. Кормов не хватает, а поголовье скота продолжает расти. Эксперимент в пустыне Кызылкум показал, что кормовые запасы пастбищ можно увеличить, используя горячую воду самоизливающихся скважин.

Эксперимент проводился в 150 километрах от города Навои в Канимехском районе в хозяйстве «Маданият». Основная деятельность хозяйства - пустынное животноводство. Пастыба овец, верблюдов, коз происходит среди заросших и неподвижных гряд и бугров, чередующихся с подвижными барханами и барханными цепями. Для этой территории, как и для многих других пастбищ в Кызылкумах, характерна потеря кормовой емкости и наличие самоизливающихся горячих скважин.

Скважины были пробурены в советское время для нужд животноводов. Однако много для водопоя скота не годятся. Вода из них

течет не просто горячая, но еще и соленая.

Можно ли использовать воду из скважин для выращивания кормов? Ответ на этот вопрос был получен в ходе исследования устойчивого управления земельными ресурсами. Эта работа была выполнена Международным центром сельскохозяйственных исследований (ИКАРДА) в сотрудничестве с национальными научно-исследовательскими институтами в рамках Проекта поддержки межстранового рамочного партнерства Инициативы стран Центральной Азии по устойчивому землепользованию.

Начиная исследования, ученые приняли во внимание число самоизливающихся артезианских скважин в Канимехском районе - их более шестидесяти. Таких же артезианских скважин в пустыне - многие сотни. По мнению ученых, изливаясь с температурой в 35-40 градусов, вода годится для выращивания солеустойчивых культур. Расход воды одной скважины позволяет оросить 5-6 гектаров.

Начали ученые эксперимент вместе с фермером-партнером на одном гектаре осенью 2007 года. Посадили саженцы древесных пород - айвы, абрикосов, персиков, айланты, тополя. Прижилось не все, так как зима выдалась морозная, грунт промерз на метр, а весна оказалась ранней и засушливой. Но многие деревья морозы и отсутствие дождей выдержали. На опытном участке зацвели деревья.

Часть поля была выделена для опытов с солелюбивыми кустарниками и травами (галофитами). В пустыне было собрано 260 килограммов семян более десятка видов галофитов. Весной семена посадили в песок, и они дали хорошие всходы. Тут же испытывались солелюбивые кормовые культуры, предложенные ИКАРДА. Местные жители приходили посмотреть на них и подивиться. На одной делянке зеленела солодка, на



Скважина Турсунова Д.

РЕГИОНАЛЬНЫЕ НОВОСТИ

других - просо, сорго, кукуруза, люцерна, тритикале, суданская трава, бахчевые...

В пустыне дождей не хватает. В среднем годовая сумма атмосферных осадков составляет в Кызылкумах в разные годы от 70 до 180 мм, что чрезвычайно мало. Но вода поступает на делянки по гибким трубам из полиэтиленовой пленки и пластмассовым сборно-разборным лоткам. С мая по август фермер из скважины полил посадки по шесть-десять раз.

А теперь о результатах. Все росло и растет. Не будем детализировать, какой галофит более продуктивный, какой менее. Разве что солодку отметим особо, как отметили ее ученые. Посевы люцерны в 2009 году в ширкатном хозяйстве расширены, и теперь ее выращивают на двух гектарах, получая урожай сена с каждого гектара по полтора центнера. Площади бахчевых культур в 2009-м увеличены до пяти гектаров. А вот от пшеницы, ржи и ячменя фермер отказался - на зерновые, как на лакомство, налетают тучи птиц. В целом эксперимент удался.

По предварительным подсчетам, минерализованные артезианские водные источники могут орошать до тридцати тысяч гектаров пустынных пастбищ Узбекистана.

Партнер проекта Драйнет в Узбекистане, Наталия ШУЛЕПИНА



Саксауловые полосы в Ходжентском районе

СНИЖЕНИЕ ДЕГРАДАЦИИ ПАСТБИЩ ПОСАДКАМИ САКСАУЛА И ИЗЕНЯ

(Хамрабадский массив, Б.Гафуровский район, Согдийская область, Республика Таджикистан)

Проблемы деградации естественных пастбищ и природных кормовых угодий в Республике Таджикистан начали проявляться в начале 60-х годов 20 века. В этот период стали высказываться суждения о целесообразности пересмотра стратегии использования пастбищ, но предпринятые меры были весьма ограниченными. К концу 70 – 80 годов нагрузка на пастбища сильно возросла в результате бессистемного выпаса скота и антропогенных факторов. Кормовые ресурсы катастрофически уменьшались, произошли изменения в состоянии растительного покрова, когда ценные, в кормовом отношении, виды растений (комфоросма, кохия, терескен) постепенно стали выпадать из состава сообществ, стали появляться поверхности лишённые растительного покрова. Существенные изменения произошли и в состоянии почвенного покрова: снижение содержания гумуса и постепенное уплотнение корнеобитаемого слоя.

В 1989г. Ходжентская машинно-мелиоративная животноводческая станция на территории Хамрабадского массива Согдийской области начала проводить исследования и практические работы по возделыванию и внедрению засухоустойчивых кормовых растений (саксаул черный и изень). Целью исследований было: приостановление деградации пастбищ, увеличение

продуктивности сельхозугодий и создание условий для увеличения видовой разнообразия агрофитоценозов.

Распашка пастбищ проводилась длинными полосами шириной 15-25-35м, с осени плугом на глубину 20-25 см. Полосы были размещены перпендикулярно направлению господствующих ветров. Расстояние между полосами составило 10м., срок сева производился с 15 января до 1 февраля. Семена саксаула и изеня высевали в смеси перед выпадением осадков. Посев проводили зерновой сеялкой по полосам (15,25,35м). Норма высева семян с крылатками 5 кг семян на 1га при 60–70% их хозяйственной годности. Межполосы оставляли шириной 10м. Благодаря созданию лесополос из саксаула, высота которых на третий и последующие года составила 2–4 м, создались микро и мезоклиматические посева саксаула черного. Начиная с 1990г., продуктивность естественных угодий повысилась более чем в 3-4 раза

Изучение урожайности изеня и некоторых доминантных видов естественной растительности пастбищ позволило выявить видовые различия в степени физиологической адаптации растений к почвенной и атмосферной засухе и рекомендовать их для производственных испытаний. Для аридной зоны нашей республики целесообразно высевать те сельскохозяйственные культуры, которые могли бы выдерживать резко континентальный климат (-10°C, +40°C) с мощной корневой системой и кормовыми достоинствами

Изень - многолетний полукустарник из семейства маревых, высотой 60-100см, с продолжительностью жизни 10-15 лет. Корень стержневой, глубоко идущий в почву. Хорошо переносит высокие и низкие температуры (от+40°C до -50°C). Способен



drynet

Новости от «Драйнет»

Глобальная инициатива, дающая будущее засушливым землям.

РЕГИОНАЛЬНЫЕ НОВОСТИ

давать хорошую кормовую массу на бесплодных каменистых почвах. Изень хорошо поедается овцами, козами во все сезоны года. Изень - высокоотавное растение, в зависимости от сроков использования в отаве можно получить до 80% урожая. Исследованиями доказано, что урожайность изеневых культурных пастбищ превосходит во много раз урожайность естественных пастбищ, которая обычно составляет 15ц/га.

Саксаул черный - кустарник семейства марьевых, высотой 3-4м. Продолжительность жизни саксаула черного 35-40 лет. Растение это может произрастать на любых почвах, но лучше всего растет и развивается на сероземных и серо-бурых почвах супесчаного и суглинистого механического состава. Поедаемой частью саксаула являются годовичные побеги, прошлогодние побеги и плоды. Урожайность кормовой массы (сено) на саксаульных пастбищах 15ц/га.

Саксаул в Хамрабадском массиве оказался достаточно эффективным средством для получения и сохранения дополнительного запаса подножного корма для весны, лета и даже осени. Черный саксаул использует в основном влагу глубоких слоев почвы, атмосферные осадки в его водном питании играют незначительную роль. По полученным данным, 1га кустарников черного саксаула расходует за вегетационный период (около 270 дней) 6521 т. воды, тогда как годовое количество осадков в этой пустыне составляет лишь 1600 т, или около 160 мм в год. Если сравнить данные по сезонам года, то окажется, что в почве, закрепленной корнями саксаульника, зимой и весной, т.е. в период выпадения осадков, влаги содержится больше, чем на открытом пастбище. Как показали наблюдения, скорость ветра в полосе уменьшается в 2,5-3 раза. Все эти факторы благоприятствуют конденсации водяных паров и смягчают экологические условия окружающей пустыни.



Изень в межполосах саксаула

Кодиров К.Г., проф., доктор сельскохозяйственных наук, декан факультета «Агробизнес», Таджикский Аграрный Университет (ТАУ)
Ибрагимов А.К., ассистент кафедры земледелия и кормопроизводства, ТАУ

ПАСТБИЩА – НАЦИОНАЛЬНОЕ ДОСТОЯНИЕ

2010 год провозглашен международным годом биоразнообразия. Реальные шаги по сохранению биоразнообразия и предотвращению деградации пастбищ предлагает проект ПРООН/ГЭФ «УСТОЙЧИВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПАСТБИЩНЫМИ РЕСУРСАМИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ БЛАГОСОСТОЯНИЯ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ И СОХРАНЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЦЕЛОСТНОСТИ».

Пилотной территорией определены 4 сельских округа Жамбылского района Алматинской области, т.к. они отражают наиболее характерные для Казахстана природно-климатические зоны. Проектной группой проведена серьезная изыскательская работа. В результате геоботанических исследований изучен растительный покров



Пилотная территория проекта



drynet

Новости от «Драйнет»

Глобальная инициатива, дающая будущее засушливым землям.

РЕГИОНАЛЬНЫЕ НОВОСТИ

кормовых угодий на территории общей площадью 339105 гектара. Надо отметить, что последние исследования такого рода в этой местности проводились в 80-е годы прошлого века! За этот период, экспертами установлено, что биоразнообразие изменилось далеко не в лучшую сторону. Некоторые виды ценных в кормовом отношении растений, такие как, ежа сборная, ценные сорта пырея и полыни, саксаул и терескен значительно уменьшились. Изменение биоразнообразия естественных пастбищ вселяет серьезную тревогу. С целью дальнейших мониторинговых наблюдений заложено 8 экологических площадок, изготовлены цифровые геоботанические карты, совмещенные с культуртехническим состоянием и рекомендациями по рациональному использованию пастбищ, определено культуртехническое состояние пастбищ с расчетом кормоза-

культуртехническое состояние пастбищ проектной территории:

- Общая территория пастбищ - 339105 га.
- Из них чистые- 195348 га или 58% от общей площади пастбищ.
- Сбитые – 123858 га или 36%.
- Заросшие кустарниками- 6%.

При рациональном подходе пастбища могут восстанавливать свои запасы, сохранять равновесие в растительных сообществах. На сбитых пастбищах рекомендуется снижение пастбищной нагрузки, что позволит повысить продуктивность за счет разрастания многолетних злаков и подавления сорного разнотравья. Для широкого освоения сухостепной и полупустынных пастбищ на площади 560 планируется посев житняка. Выбор этого вида растения не случаен. Данная культура на второй-третий год образует мощную прочную дернину и успешно предотвращает ветровую и водную эрозии, также важными преимуществами являются высокая зимостойкость и засухоустойчивость. Кроме того, житняк хорошо поедается всеми видами сельскохозяйственных животных, хорошо

переносит многократный выпас. Средняя продолжительность жизни многолетней культуры составляет 15 лет. Также хорошим кормовым растением, богатым белком и весьма устойчивым к атмосферной засухе является люцерна, под ее посев выделено 120 гектаров.

Таким образом, на пилотных территориях будут отработываться технологии восстановления и улучшения качества пастбищ, являющихся основой экономического благополучия. Девяносто процентов сельских жителей занимается животноводством и активно использует пастбищные ресурсы. На сегодня существует потенциал для увеличения продуктивности сельскохозяйственного сектора. Сохранение природного биоразнообразия, решение проблем деградации пастбищ позволит сохранить природный потенциал естественных кормовых угодий и в достаточном количестве обеспечит животноводство полноценными пастбищными кормами, что будет способствовать устойчивому развитию сельских регионов страны.

Контакт для получения дополнительной информации:

Баглан Кулумбаева - эксперт по связям с общественностью Проекта ПРООН УУПР, моб. 7 701 729 17 57,

e-mail: Baglan.kulumbayeva@undp.org



Пастбища села "Айдарлы"

Для получения более подробной информации о проекте «Драйнет» в Центральной Азии, обращайтесь к менеджеру проекта Гарееву Эмилю, РЭЦЦА, Республика Казахстан, Алматы, Орбита-1, 40, тел.: +7 (727) 2785110, 2785022, факс: 2705337, e-mail: egareyev@carec.kz