Как эффективно управлять пастбищами? Ответ в докладе Конвенции ООН

Конвенция ООН по борьбе с опустыниванием (КБО ООН) подготовила доклад по пастбищным угодьям «Земельные ресурсы: Всемирный обзор». Доклад указывает пути к восстановлению и более эффективному управлению пастбищными угодьями, призывает защитить скотоводство.



Здесь и далее информация из доклада и его презентации, состоявшейся 21 мая 2024 года.

Пастбища занимают 54 % всех земель; вплоть до 50 % деградируют, что ставит под угрозу 1/6 продовольственных запасов человечества и 1/3 углеродного резервуара Земли. “Безмолвная гибель” обширных пастбищных угодий угрожает климату, продовольствию и благополучию миллиардов людей.

Деградация обширных, зачастую огромных естественных пастбищ и других пастбищных угодий планеты в результате чрезмерного и неправильного использования, изменения климата и потери биоразнообразия представляет собой серьезную угрозу для

продовольственного обеспечения человечества, а также
благополучия или выживания миллиардов людей.
Симптомы этой проблемы включают снижение плодородия и питательных элементов в почве, эрозию, засоление, а также ощелачивание и уплотнение почвы, препятствующее росту растений. Все это приводит к засухе, перепадам осадков и потере биоразнообразия как над, так и под землей.
Проблема во многом обусловлена переводом пастбищ в пахотные земли и другими изменениями в землепользовании, связанными с ростом населения и расширением городов, стремительно увеличивающимся спросом на продовольствие, волокно и топливо, перевыпасом, запустением (когда скотоводы прекращают заботиться о пастбищах), а также законодательными мерами, способствующими излишней эксплуатации пастбищ.

Что такое пастбищные угодья?

Категория пастбищных угодий в почвенно-растительном покрове Земли состоит в основном из естественных лугов, используемых для выпаса и фуражировки домашнего и дикого скота.
Они также включают саванны, кустарники, водно-болотные угодья, тундру и пустыни. В совокупности эти земли составляют 54 % всего земельного покрова, на них приходится шестая часть мирового производства продовольствия и почти треть углеродного резервуара планеты.
«Когда мы вырубаем лес, когда мы видим, как падает столетнее дерево, это справедливо вызывает у многих из нас эмоциональный отклик. Преобразование древних пастбищных угодий, напротив, происходит беззвучно и не вызывает особой реакции общественности» – утверждает исполнительный секретарь КБО ООН Ибрагим Тиау. -К сожалению, роль этих обширных ландшафтов и их значимость для скотоводов и животноводов обычно недооцениваются. Несмотря на то, что во всем мире насчитывается около полумиллиарда человек, скотоводческие общины часто остаются без внимания. Они не имеют права голоса при разработке законодательных мер, которые непосредственно влияют на их средства к существованию, зачастую маргинализированы и даже воспринимаются как чужаки на собственной земле».



Два миллиарда человек по всему миру – мелкомасштабные пастухи, скотоводы и фермеры, зачастую бедные и маргинализированные – зависят от здоровья пастбищных угодий.

Во многих государствах Западной Африки в животноводстве занято 80 % населения. В Центральной Азии и Монголии 60 % территории используется под пастбища, а скотоводство обеспечивает почти треть населения региона.

Однако, подчеркивается в докладе, усилия по повышению продовольственной безопасности и производительности путем перевода пастбищных угодий в растениеводство в основном засушливых регионах привели к деградации земель и снижению урожайности сельскохозяйственных культур.

В докладе говорится о слабом и неэффективном управлении, неадекватной реализации политики и нормативных актов и отсутствии инвестиций в пастбищные сообщества и модели устойчивого производства, которые ставят пастбищные угодья под угрозу.

Инновационный подход

Более 60 экспертов из более чем 40 стран мира, принявших участие в подготовке доклада, согласны с тем, что прежние оценки, определявшие глобальный уровень деградации пастбищных угодий примерно в 25 % «значительно недооценивают

фактическую потерю здоровья и продуктивности пастбищных угодий» и реальные показатели могут достигать 50 %.

Пастбища зачастую плохо изучены, а отсутствие достоверных данных подрывает устойчивое управление их огромной ценностью для обеспечения продовольствия и регулирования климата, предупреждает отчет.

В отчете подробно описывается инновационный концептуальный подход, который позволит законодателям стабилизировать, восстанавливать и управлять пастбищными угодьями.

Новый подход опирается на опыт, подробно описанный в тематических исследованиях практически из всех регионов мира, извлекая важные уроки из успехов и ошибок в управлении пастбищными угодьями.

Основная рекомендация: защищайте скотоводство – мобильный образ жизни, сложившийся тысячелетиями и основанный на пастбищном содержании овец, коз, крупного рогатого скота, лошадей, верблюдов, яков, лам и других одомашненных травоядных животных, а также полуодомашненных видов, таких как зубры и северные олени.

Как сказал на презентации исполнительный секретарь КБО ООН Ибрагим Тиау, «от тропиков до Арктики скотоводство является предпочтительным и часто наиболее устойчивым методом, который необходимо
включать в планирование использования пастбищных угодий».



Экономический двигатель многих стран

Пастбища являются важным экономическим двигателем для многих стран и определяют местную культуру. Здесь говорят на четверти языков мира, тут же расположены многочисленные объекты Всемирного наследия, на протяжении тысячелетий пастбища формировали системы ценностей, обычаи и самобытность скотоводов. Доклад содержит подробный анализ отдельных стран и регионов.

Например, животноводство составляет 19 % ВВП Эфиопии и 4 % ВВП Индии. В Бразилии, производящей 16 % говядины в мире, треть ВВП агропромышленного комплекса приходится на животноводство.

В Европе многие пастбищные угодья сократились в результате урбанизации, облесения и производства возобновляемой энергии.

В Соединенных Штатах большие участки пастбищ были преобразованы в сельскохозяйственные угодья. Некоторые канадские пастбища стали уязвимыми из-за масштабных горнодобывающих и инфраструктурных проектов. Однако существуют и положительные моменты – например, растущие усилия в обеих странах по реинтродукции бизонов – животных, имеющих большое культурное значение для коренных народов – для

поддержания здоровья пастбищных угодий и продовольственной безопасности.

Районы мира, наиболее остро страдающие от деградации пастбищных угодий, расположенные в порядке убывания:

Центральная Азия, Китай, Монголия

Замена государственного управления и надзора на приватизацию и индустриализацию сельского хозяйства привела к тому, что пастухи оказались незащищенными и зависимыми от скудных природных ресурсов, что вызвало повсеместную деградацию. Постепенное восстановление традиционного и общинного скотоводства приводит к важнейшим достижениям в области устойчивого управления пастбищами.



Северная Африка и Ближний Восток

Влияние изменения климата в одном из самых засушливых регионов мира загоняет скотоводов в нищету и приводит к деградации пастбищ, от которых они зависят. Обновленные традиционные институты, такие как агдалы – хранилища кормов,

используемые для животных в периоды острой нужды и позволяющие восстанавливать природные ресурсы – и зарождающиеся законодательные меры в поддержку скотоводов способствуют улучшению методов управления пастбищными угодьями.

Сахель и Западная Африка

Конфликты, борьба за влияние и пограничные проблемы препятствуют передвижению скота, что приводит к деградации пастбищ. Единая политика, признание прав скотоводов и трансграничные соглашения способны
восстановить мобильность пастухов, что крайне важно для восстановления ландшафта.

Южная Америка

Климатические изменения, обезлесение, связанное с индустриализацией сельского хозяйства и добычей полезных ископаемых, а также перепрофилирование землепользования являются основными факторами деградации пастбищ в Южной Америке. Многофункциональность и разнообразие скотоводческих систем являются ключом к восстановлению одних из самых уникальных пастбищных угодий в мире, включая пампу, саванны Серрадо и Каатинга, а также андские системы Пуно.

Восточная Африка

Миграция и вынужденное переселение, вызванные конкурирующими видами использования земли (например, охота, туризм и т.д.), вытесняют скотоводов с их традиционных земель, вызывая непредвиденные последствия деградации. Инициативы под руководством женщин и расширение прав на землю обеспечивают скотоводам средства к существованию, защищают биоразнообразие и экосистемные услуги, предоставляемые пастбищными угодьями.

Северная Америка

Деградация древних лугов и сухих пастбищ угрожает биоразнообразию таких знаковых экосистем Северной Америки, как высокотравные прерии и южные пустыни. Привлечение коренных народов к управлению пастбищами – очевидный шаг к восстановлению этих исторических ландшафтов.

Европа

Законодательная политика, отдающая предпочтение промышленному земледелию перед скотоводством, и ошибочные стимулы приводят к запустению и деградации пастбищных угодий и других открытых экосистем. Законодательная и экономическая поддержка, включая юридическое признание и дифференциацию, может переломить ситуацию и помочь в преодолении таких важнейших экологических кризисов, как рост частоты и интенсивности лесных пожаров и изменение климата.

Южная Африка и Австралия

Облесение, добыча полезных ископаемых и перепрофилирование пастбищных угодий под другие виды использования приводят к деградации и утрате пастбищных угодий.
Обмен знаниями между производителями и исследователями, а также сбережение и использование вековой мудрости коренных народов открывают новые пути для восстановления и защиты пастбищных угодий.

Смена парадигмы

Чтобы предотвратить ухудшение ситуации, необходимо изменить парадигму управления на всех уровнях – от низового до глобального, говорится в заключении отчета. Как говорит ведущий автор отчета Педро Мария Эррера Кальво, «Значимое участие всех заинтересованных сторон является ключом к ответственному управлению пастбищными угодьями, которое способствует коллективным действиям, улучшает доступ к земле и объединяет традиционные знания и практические навыки».
Достижение нейтрального баланса деградации земель (Цель устойчивого развития 15.3),

то есть между количеством и качеством здоровых земель для поддержки экосистемных услуг и продовольственной безопасности – также требует трансграничного сотрудничества. Скотоводам, имеющим многовековой опыт жизни в гармонии с экосистемами, необходимо участвовать в каждом этапе этого процесса, от планирования до принятия решений и управления.



Решения должны быть адаптированы к особенностям и динамике пастбищных угодий, которые сильно варьируются от засушливых до субгумидных условий, как, например, в Западной Африке, Индии или Южной Америке.

Традиционные методы оценки часто занижают реальный экономический вклад пастбищных угодий и скотоводства, что подчеркивает необходимость применения рекомендованного инновационного подхода.

Основные рекомендации

• Интегрировать стратегии смягчения последствий изменения климата и адаптации к ним в планы устойчивого управления пастбищными угодьями, чтобы увеличить поглощение и хранение углерода и одновременно повысить устойчивость скотоводческих и пастбищных общин

• Избегать или сокращать переустройство пастбищ и другие изменения в землепользовании, которые снижают разнообразие и многофункциональность пастбищных угодий, особенно на землях коренных народов и общинных землях
• Разрабатывать и принимать меры по сохранению пастбищных угодий, которые поддерживают биоразнообразие над и под землей, одновременно повышая здоровье, продуктивность и устойчивость экстенсивных систем животноводства, как на охраняемых территориях, так и за их пределами
• Принимать и поддерживать стратегии и практики скотоводства, помогающие смягчить последствия изменения климата, перевыпаса, эрозии почвы, инвазивных видов, засухи и лесных пожаров
• Продвигать законодательные меры, поддерживающие всестороннее участие людей и гибкие системы управления и руководства, с целью повышения уровня услуг, которые пастбища и скотоводы оказывают обществу.

Дополнительные ключевые цифры

• 80 млн кв. км: площадь мировых пастбищных угодий.
• Более 25% и 10%: глобальные поставки говядины и молока (соответственно), обеспечиваемые животноводческой отраслью Латинской Америки.
• Более 25%: ВВП Буркина-Фасо, Мали, Мавритании, Нигера и Чада, связанный с животноводством.
• Более 50%: площадь земель в регионах Ближнего Востока и Северной Африки, которые считаются деградированными (25% пахотных земель).
• 60 %: площадь Центральной Азии и Монголии, используемая в качестве пастбищных угодий, где скотоводство обеспечивает почти треть населения региона.
• 40 %: площадь Китая, покрытая пастбищами (примечательно, что за период с 1980 по 2010 год поголовье скота в стране утроилось и достигло 441 миллиона голов).
• 308 миллионов гектаров : площадь континентальной территории США, покрытая пастбищными угодьями, 31% от общей площади страны, при этом ~55% пастбищ находятся в частной собственности.



Дополнительные комментарии

– Марьям Ниамир-Фуллер, сопредседатель Международной группы поддержки Международного года пастбищных угодий и скотоводов ООН – 2026: «Дисбаланс между предложением и спросом на кормовые угодья для животных приводит к перевыпасу, появлению инвазивных видов, увеличению риска засухи и лесных пожаров – все это ускоряет тенденции опустынивания и деградации земель по всему миру. Мы должны воплотить наши общие устремления в конкретные действия – остановить неизбирательное преобразование пастбищных угодий в непригодные для использования земли, выработать политику, поддерживающую устойчивое управление земельными ресурсами, инвестировать в исследования, которые улучшают наше понимание пастбищных угодий и скотоводства, расширить возможности скотоводческих общин, чтобы сохранить их устойчивые практики и одновременно обеспечить средства для успешной адаптации к изменяющемуся миру, и поддержать все заинтересованные стороны, особенно скотоводов, в осуществлении мер, которые эффективно препятствуют дальнейшей деградации и сохраняют наши земли, наши общины и нашу культуру».

– Карлос Мануэль Родригес, генеральный директор и председатель Глобального

экологического фонда: «Ради будущих поколений и экономической стабильности нам необходимо повысить осведомленность о колоссальной ценности пастбищных угодий и обеспечить их сохранность. Из-за их динамичной природы прогнозирование последствий деградации пастбищных угодий для экономики, экологии и общества является сложной задачей. Менеджеры нуждаются в обоснованном анализе реакции пастбищных угодий на различные негативные воздействия и подходы к управлению, включая законодательные инструменты, которые лучше отражают широкую социальную значимость пастбищных угодий».

– Рабочая группа ООН по проведению Международного года пастбищных угодий и скотоводов (МГПП): «Более половины земной суши занимают пастбищные угодья, и все же эти ландшафты и люди, которые их населяют и управляют ими, в значительной степени игнорируются. Они являются основным источником питания и кормов, но в то же время используются как накопитель проблем мировой экономики. Пришло время сменить точку зрения от проблемы пастбищ» к «устойчивому решению проблемы пастбищ».

– Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (ФАО): «Скотоводы производят продукты питания в самых суровых условиях, и пастбищное производство обеспечивает средства к существованию сельского населения почти на половине мировых земель. Они традиционно страдают от плохого понимания, маргинализации и отсутствия возможности участвовать в обсуждении. Нам необходимо собрать вместе скотоводов и основных участников, работающих с ними, чтобы объединить усилия и создать синергию для диалога и развития скотоводства».

– Жоао Кампари, руководитель глобальной продовольственной практики Всемирного фонда дикой природы: «Чтобы иметь хоть какие-то шансы на достижение глобальных целей в области биоразнообразия, климата и продовольственной безопасности, мы просто не можем позволить себе больше терять наши пастбища, луга и саванны. Наша планета страдает от их продолжающегося преобразования, как и скотоводы, для которых пастбища являются источником средств к существованию, и все те, кто зависит от них в плане

продовольствия, воды и других жизненно важных экосистемных услуг. «Земельные ресурсы: Всемирный обзор» подтверждает, что защите и восстановлению этих важнейших экосистем уделяется слишком мало политического внимания и финансовых средств. Национальные и субнациональные власти должны принимать меры на местах, чтобы сохранить и улучшить здоровье и продуктивность пастбищ, лугов и саванн – на благо людей и планеты».

———————————-

О КБО ООН

Конвенция ООН по борьбе с опустыниванием (КБО ООН) – это международное соглашение о рациональном землепользовании. Она помогает людям, сообществам и странам достигать благосостояния, развивать экономику и обеспечивать достаточное количество продовольствия, чистой воды и энергии путем создания для землепользователей благоприятных условий для устойчивого управления земельными ресурсами.

Благодаря партнерским отношениям 197 участников Конвенции создали надежные системы, позволяющие оперативно и эффективно бороться с засухой. Рациональное землепользование, основанное на рациональных законодательных мерах и научных данных, помогает интегрировать и ускорить достижение Целей устойчивого развития, повышает устойчивость к изменению климата и предотвращает потерю биоразнообразия.

https://unccd.int

———————————————-

О Международном годе пастбищных угодий и скотоводов

По инициативе Монголии Генеральная Ассамблея ООН провозгласила 2026 год Международным годом пастбищных угодий и скотоводов (МГПП 2026), чтобы улучшить управление пастбищными угодьями и условия жизни скотоводов. В этой декларации государства-члены ООН призываются инвестировать в устойчивое управление пастбищами, восстанавливать деградированные земли, улучшать доступ скотоводов к рынкам, расширять платформы распространения знаний о животноводстве и восполнять пробелы в знаниях о пастбищах и скотоводстве. В Международный год пастбищных угодий и скотоводов состоится Конференция Сторон Конвенции — КС17 КБО ООН. Ее примет у себя Монголия.

Источник — https://iyrp.inf

На SREDA.UZ фото Наталии Шулепиной, Узбекистан

Добро пожаловать на канал SREDA.UZ в Telegram

30.05.2024