

Пришло время действовать

ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ГОРНЫХ РЕГИОНОВ

Рост цен на продовольствие привел к увеличению масштабов голода на 75 миллионов человек. Серьезность ситуации вынуждает мировое сообщество сосредоточить внимание на проблеме голода в мире. Кризис нанес сильнейший удар по жителям горных регионов. Отмечаемый в этом году Международный день гор является отличным поводом для того, чтобы рассмотреть возможные пути решения проблемы продовольственной безопасности горных регионов.

Горные регионы и глобальный продовольственный кризис

Согласно данным ФАО, быстрый рост цен на продовольствие нанес наибольший ущерб 22 государствам, в связи с сочетанием таких факторов, как высокий уровень хронического голода и зависимость от импортных зерновых и нефтепродуктов. Во многих этих государствах, в том числе в Корейской Народно-Демократической Республике, Гаити и Таджикистане, а также в странах восточной и южной Африки, таких как Ботсвана, Бурунди, Ефиопия, Кения, Малави, Руанда, Объединенная Республика Танзания, Замбия и Зимбабве, проживают многочисленные горные сообщества.

Кризис усугубил положение неимущих слоев населения в расположенных в Андах государствах, которые (за исключением Венесуэлы) являются нетто-экспортерами продовольствия. В Колумбии, Эквадоре и Перу численность населения, живущего за чертой бедности, увеличилась

на 3-6 процентов. В Боливии - на 10 процентов.

В Пакистане разница в ценах на продовольствие говорит о том, что жители горных регионов покупают продукты питания по более высоким ценам. В горных регионах Северо-западной пограничной провинции страны цены на пшеницу на 20 процентов выше, чем на равнинной местности, цены на кукурузу - на 30 процентов выше, а пшеничная мука - в два раза дороже.

Обострение старых проблем

Для миллионов жителей горных регионов голод и угроза голода не новость. Суровый климат, труднообрабатываемые, часто недоступные земли в сочетании с отсутствием политического и социального влияния делают жителей горных регионов уязвимыми к дефициту продовольствия. Согласно исследованию, проведенному ФАО в 2002 году, 90 процентов жителей горных





регионов мира (свыше 325 миллионов человек) живут в развивающихся странах или в странах с переходной экономикой, из них 245 миллионов человек (свыше 75 процентов) находятся под угрозой голода, либо уже испытывают голод.

Исследования диетологов также говорят о том, что среди населения горных регионов широко распространен дефицит питательных микроэлементов. Например, обитатели Анд, Гималаев и горных массивов в Китае находятся под угрозой дефицита йода, который связан с повышенным риском детской смертности, нарушением функций головного мозга и увеличения щитовидной железы. Причина данной проблемы частично заключается в сильных ливнях и таянии снегов в горах, которые вымывают йодовый компонент почв.

Данные, полученные в Гималаях и Андах, говорят о широкой распространенности дефицита витамина А, который приводит к ухудшению ночного зрения, поражению органов зрения и, в самых тяжелых случаях, к слепоте, а также повышает риск смерти от инфекционных заболеваний.

Голод и дефицит питательных микроэлементов являются факторами, влияющими на значительный рост случаев детской смертности в горных регионах. Уровень материнской смертности также остается чрезвычайно высоким.

Важно осознать, что голод и дефицит питательных микроэлементов являются не только симптомами бедности жителей горных регионов, но и способствуют продлению бедности из поколения в поколение.

Обучение правильному питанию

Жизнь в горных условиях всегда была тяжелой. Однако многие поколения обитателей гор накопили богатейший запас знаний и опыта, позволяющий им противостоять суровым условиям и жить за счет земледелия.

Однако многие горные общины изменили свои методы ведения сельского хозяйства в соответствии с

потребностями рыночной экономики, зачастую зарабатывая на жизнь выращиванием лишь одного вида товарных культур. В результате этого местные знания и традиционные методы ведения сельского хозяйства исчезают, а разнообразие сельскохозяйственных культур сокращается. Это стало причиной отсутствия продовольственной безопасности и неправильного питания жителей горных регионов. Многие традиционные горные виды продовольствия получили клеймо «пищи для бедных». Относительно дешевые продукты с высоким содержанием жира и сахара, например, сладкие напитки, мясные полуфабрикаты и белый хлеб, считаются более привлекательными, несмотря на довольно низкую питательную ценность.

Чрезвычайно важным является проведение образовательной работы по разъяснению питательной ценности продукции местного производства среди жителей и работников системы здравоохранения и образования горных регионов. Это может способствовать укреплению здоровья мужчин и женщин, мальчиков и девочек, живущих в горах, а также дать им возможность участвовать в экономическом и социальном развитии своих сообществ.



Рынки сбыта продукции горных регионов

Создание рыночных ниш для сбыта продовольственной продукции горных регионов является ключевым элементом стратегии укрепления продовольственной безопасности горных регионов. Данные примеры иллюстрируют различные подходы к созданию рынков.

На небольших сельскохозяйственных предприятиях центрального региона Гималаев в Индии работают 2 800 женщин, входящих в состав Федерации женских кооперативов. Благодаря своим знаниями в

Устойчивое животноводство в горных регионах

Около 70 процентов земель в горах используется в качестве пастбищ. Продовольственная безопасность более 300 обитателей горных пастбищ зависит от животноводства. Однако в связи с ростом населения горных регионов и бумом на рынке мясных и молочных товаров, расширение пастбищных земель и интенсивный выпас скота привели к вырубке лесов, деградации водных ресурсов, увеличению выбросов парниковых газов и снижению уровня биоразнообразия. Тропические горные леса терпят наибольшие потери по сравнению с другими категориями лесов в мире.

Одним из подходов к решению этой проблемы является стимулирование использования устойчивых методов ведения животноводства, благодаря оплате услуг по охране окружающей среды, оказываемых производителями. В рамках «Регионального проекта комплексного управления лесными и пастбищными экосистемами» были разработаны и проведены испытания методов оплаты экологических услуг в горных регионах Колумбии, Коста Рики и Никарагуа, подверженных деградации почв.

В рамках проекта фермеры получили денежное вознаграждение за применение устойчивых методов лесного хозяйства и выпаса скота, таких как посадка деревьев, кормовых кустарников и живых изгородей вокруг пастбищ. В период с 2003 по 2006 год каждая участвующая в проекте ферма получила от 2 000 до 2 400 долларов США, что составило 10 - 15 процентов чистой прибыли фермеров. В Коста Рике участвующие в проекте фермеры сократили площадь подверженных деградации пастбищных земель на 60 процентов, а площадь улучшенных пастбищ увеличилась почти в пять раз.

С момента начала проекта были поглощены около 25 000 тонн атмосферного углерода. Свыше 500 видов птиц, четверть которых находится под угрозой исчезновения, были замечены на фермах, применяющих новые методики.





области традиционных методов ведения сельского хозяйства без применения химикатов, эти женщины смогли воспользоваться растущим спросом на экологически чистые продукты. Федерация наладила сбыт в городах Индии 18 различных типов традиционных сельскохозяйственных культур, в том числе гречневой крупы, нута и проса. Одна японская компания недавно начала приобретать оптовые партии проса для изготовления детского питания.

Шафран, известный также как «красное золото», является уникальным ценным горным продуктом, получаемым в предгорьях Атласских гор в Марокко. Шафран является основным источником доходов 3 000 мелких производителей, которые собирают урожай в конце октября, бережно хранят его в специально предназначенных для этого ящиках и продают на рынке в течение года по мере необходимости. «Программа производства

Повышение качества горных почв

Тонкий поверхностный слой почвы в горных регионах является препятствием на пути производства сельскохозяйственной продукции. Однако рост цен делает приобретение химических удобрений недосягаемым для все большего числа фермеров в горных регионах. Необходимость поиска альтернативы химическим удобрениям вызвана также экологическими факторами. Во многих горных регионах неправильное использование химикатов нанесло ущерб плодородию почв. Химические удобрения также являются одним из основных источников парниковых газов, а также загрязняют подземные воды.

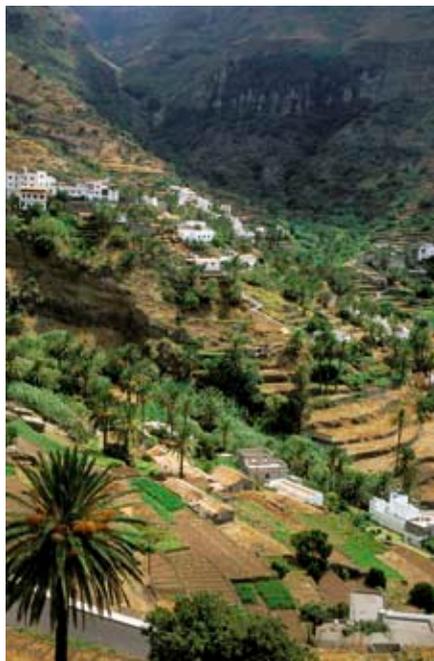
Продовольственная безопасность и устойчивое сельскохозяйственное производство в горных регионах будут зависеть от того, смогут ли сельские жители внедрить недорогие экологически безопасные методики охраны и восстановления плодородия почв. Примером международного сотрудничества в этой области является «Проект устойчивого управления земельными ресурсами», осуществляемый на возвышенностях Непала. Благодаря методике обучения по принципу «фермер обучает фермера», проект содействует внедрению устойчивых технологий обработки земель, таких как передовые технологии подготовки и использования органических удобрений, а также внедрения в севооборот бобовых культур.

Проект знакомит с устойчивыми технологиями обработки земель свыше 25 000 горных фермеров в год, 60 процентов из них продолжают применять эти технологии. Почти все участвующие в проекте фермеры согласились с тем, что новые технологии способствуют повышению урожайности и качества продукции, улучшают состояние земель, снижают расходы на химические удобрения и способствуют росту доходов.



сельскохозяйственной продукции горных регионов», осуществляемая ФАО в рамках партнерства горных регионов, объявила о начале проекта в поддержку производства, переработки и сбыта шафрана.





Путь вперед

В декларации состоявшейся недавно Конференции на высшем уровне, посвященной всемирной продовольственной безопасности, мировые лидеры призвали «международное сообщество, в том числе и представителей частного сектора, решительно увеличить масштабы инвестиций в науку и технологию для развития продовольствия и сельского хозяйства». Это является важнейшим условием достижения целей Всемирного продовольственного саммита 1996 года и Целей тысячелетия в области развития ООН.

В условиях, когда почти три четверти горных жителей испытывают отсутствие продовольственной безопасности, а окружающая среда сельскохозяйственных экосистем гор подвергается все большему давлению, достижение этих целей будет невозможно, если не направить часть инвестиций на развитие горных регионов. Приоритетными направлениями являются следующие:

- Научные исследования и разработки в области сельского хозяйства должны выйти за рамки крупных товарных

культур и включать в себя культуры, которые снабжают продовольствием многие поколения горных жителей.

- Местные (зачастую находящиеся под угрозой исчезновения) породы домашнего скота, приспособленные к горным системам производства, заслуживают более пристального внимания при разработке программ развития животноводства.
- Для создания безопасных и устойчивых каналов поставки товаров горных производителей на местные, региональные и мировые рынки требуется поддержка государства и частного сектора.
- Вместо того, чтобы применять в горных регионах стратегии и законы, предназначенные для равнинных регионов, правительства должны разработать специальные стратегии для горных регионов, учитывающие хрупкость горных экосистем, а также потребности, интересы и приоритеты горных жителей.
- Разработка политики, законов и инвестиций, направленных на повышение уровня жизни жителей горных регионов, должна осуществляться с полноправным участием самих горных жителей.



Отдел управления лесными ресурсами

Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО)

Адрес: Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Rome, Italy (Италия)

Эл. почта: mountain-day@fao.org

Веб-сайт: www.fao.org/mnts/intl_mountain_day_en.asp

Фотографии (слева направо, сверху вниз): передняя сторона обложки, Агентство «Франс пресс»/hemis.fr/Франк Гузу, Агентство «Франс пресс»/Photononstop/Бернар Фубер; внутренние страницы (левая): Агентство «Франс пресс»/hemis.fr/Патрик Эскудеро, Агентство «Франс пресс»/Джей Директо, Агентство «Франс пресс»/Казеб Васаев; правая страница Агентство «Франс пресс»/Photononstop/Николя Тибо, Рейтер/Гопал Читракар, Рейтер/Мариана Базо; задняя сторона обложки: Агентство «Франс пресс»/Photononstop/Розин Мазан, Агентство «Франс пресс»/hemis.fr/Франк Гузу.

