



ТРАНСГРАНИЧНЫЕ УГРОЗЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА, ЗДОРОВЬЯ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: ПРОФИЛАКТИКА ИГРАЕТ КЛЮЧЕВУЮ РОЛЬ

СФЕРА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФАО



Больные животные не предъявляют виз, пересекая государственные границы, не делают этого и сельскохозяйственные вредители и патогены в пищевых продуктах. Ни одна страна не может в одиночку противостоять этим трансграничным угрозам для сельскохозяйственного производства, здоровья населения и окружающей среды. Профилактика и борьба с вредителями и болезнями нуждаются в сотрудничестве соседних стран и регионов, направленном на проведение совместных мероприятий и разработку комплементарных стратегий. Профилактика доказала свою экономическую эффективность, более того, она позволяет сохранить основные источники дохода.

На протяжении всей своей истории ФАО использовала своё широкое влияние для установления связей между правительствами, учеными и международными организациями, занимающимися профилактикой, обнаружением и сдерживанием распространения трансграничных заболеваний. ФАО дает рекомендации по созданию инфраструктуры, необходимой для сотрудничества в области сбора и передачи информации и проведения экономически выгодных мероприятий по наблюдению и контролю. Инвестиции в профилактику и контроль – лишь малая часть расходов, необходимых для преодоления разразившегося кризиса.

Международная организация, решающая трансграничные проблемы

Система чрезвычайных профилактических мер по борьбе с трансграничными вредителями и заболеваниями животных и растений (ЭМПРЕС) – лидирующая международная программа, направленная на решение технических проблем, связанных с профилактикой, подготовкой и своевременным реагированием на трансграничные угрозы. ЭМПРЕС позволяет ФАО воспользоваться своим присутствием в 190 странах мира, а также опытом экспертов, работающих в штаб-квартире, для того, чтобы привлечь внимание ответственных лиц к трансграничным проблемам. На правительственном уровне деятельность ФАО направлена на оказание поддержки в разработке политики, укрепление международного сотрудничества и расширение возможностей фермеров на всех этапах продовольственной цепи. ЭМПРЕС находится на передовой профилактики и контроля заболеваний на местах.

ФАО СОДЕЙСТВУЕТ ВКЛЮЧЕНИЮ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ПРОЕКТ «ЕДИНОЕ ЗДОРОВЬЕ»

Вспышка смертельной инфекции *E. coli*, произошедшая в 2011 году в Германии, вызвала опасения относительно безопасности пищевых продуктов и привела к экономическому спаду, причинившему ущерб потребителям и фермерам Европы и Средней Азии до тех пор, пока исследователи не нашли источник вспышки. Вероятный источник заражения – проросшие семена бобовых – был найден на небольшой ферме на севере Германии, однако к тому времени болезнь уже унесла 49 жизней, почти 4000 человек были инфицированы. Потери от нереализованной овощной продукции по всей Европе составили 2,8 миллиарда долларов. Случившееся послужило напоминанием о том, что в сегодняшнем взаимосвязанном мире рост численности населения, современный транспорт и расширение международной торговли животными и продуктами животного происхождения значительно ускорили распространение зоонозных инфекций – болезней животных и человека, способных причинить огромный ущерб как благосостоянию фермеров, так и здоровью населения. ФАО совместно со Всемирной организацией здравоохранения животных и Всемирной организацией здравоохранения утвердила стратегию «Единое здоровье», использующую многоотраслевой комплексный подход к профилактике болезней на всех этапах продовольственной цепи. Подход учитывает такие движущие силы, как торговля и изменение климата, а также проводит взаимосвязь между профилактикой болезней и продовольственной безопасностью.

ПРИМЕРЫ ДОСТИГНУТЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ В РАМКАХ ЭМПРЕС: БОРЬБА С САРАНЧОЙ

В 2003 году полчища саранчи распространились с 50 000 гектаров на территорию площадью 13 миллионов гектаров. Нашествие саранчи нанесло миллиардный ущерб и причинило огромные страдания населению. Денег, потраченных на борьбу с этой напастью, могло бы хватить на 170 лет профилактики.

ПРОЦЕСС: ЭМПРЕС создала многостороннюю программу профилактического контроля в десяти странах Западной и Северо-Западной Африки, расширяющую возможности по проведению наблюдения, контроля и экологического мониторинга. Кроме того, ЭМПРЕС содействовала внедрению биопестицидов, что позволило снизить ущерб от хранения и распыления химикатов, используемых для борьбы с саранчой.



© ФАО/Тами бен Халима

РЕЗУЛЬТАТ: В период с 2006 по 2011 год Мавритания и Нигер провели успешную борьбу с четырьмя нашествиями пустынной саранчи. Первоначально 80 процентов средств, необходимых для финансирования программы, выделяли партнеры, предоставляющие ресурсы, в то время как страны выделяли 20 процентов финансирования. В настоящее время страны финансируют 80 процентов программы, при этом они сами проводят мероприятия, а ФАО выступает в роли помощника. Некоторые страны также предоставляют необходимые ресурсы, осуществляя поставки пестицидов в нуждающиеся страны, например, Мавритания поставяет пестициды в Йемен, а Мали и Марокко – в Грузию.

ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ ЖИВОТНЫХ В РАМКАХ ЭМПРЕС: КОНТРОЛЬ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Отсутствие надежных линий связи приводит к потере ценного времени, необходимого для профилактики распространения болезней животных.



© ФАО/Тами бен Халима

ПРОЦЕСС: ЭМПРЕС впервые внедрила технологии СМС и цифровых перьев для передачи сообщений о вспышках птичьего гриппа, сейчас они используются и для контроля других заболеваний. Страны, в которых новые технологии прошли пилотные испытания, с готовностью внедряют их в свою деятельность по контролю заболеваний.

РЕЗУЛЬТАТ: Бангладеш провел пилотное испытание передачи информации о заболеваниях с помощью СМС, Малави, Намибия и Замбия испытывали технологию цифрового пера, оснащенного встроенной видеокамерой и функцией Bluetooth. В обоих случаях время, необходимое для сбора и передачи информации с места событий, сократилось до нескольких минут. Разработано новое телефонное приложение для точного определения места вспышки заболевания с помощью GPS: оно сообщает о вспышке болезни непосредственно правительству, не позволяя необоснованным слухам стать достоянием общественности и негативно сказаться на торговле.