



## От блокчейна в цепочках поставок кофе до «Синей моды» - демонстрация инновационных решений на саммите «Семена и Чипсы»

Сельскохозяйственные инновации могут радикально преобразовать продовольственные системы



Беспилотники используются на Филиппинах для оценки ущерба сельскому хозяйству после стихийных бедствий.

**6 Мая 2019, Милан** - Сельскохозяйственные инновации могут сыграть ключевую роль в создании мира, свободного от голода. Это было основным посланием ФАО на Глобальном саммите по продовольственным инновациям «[Семена и чипсы](#)», на котором учреждение ООН также продемонстрировало некоторые из своих инновационных решений для устойчивого сельского хозяйства.

«Сельскохозяйственные инновации могут радикально трансформировать продовольственные системы, предоставить возможности для сельского хозяйства и рабочие места для молодежи и сельских женщин и стимулировать экономический рост в стране», - сказала заместитель Генерального директора ФАО по климату и природным ресурсам Мария Хелена Семедо, которая выступила с докладом на сессии, посвященной Целям устойчивого развития, на мероприятии в Милане.

Семедо также подчеркнула необходимость перехода к более устойчивым сельскохозяйственным продовольственным системам, изменив способы выращивания, приготовления и потребления продуктов питания, призывая правительства устанавливать правила и стандарты для продвижения здоровых и питательных продуктов.

«Миру нужен глобальный пакт против ожирения, охватывающий традиционные и местные продовольственные системы. Принятие глобальных стандартов здорового питания также ограничило бы распространение нездорового рациона питания, которое стало частью современного образа жизни», - сказала Семедо.

«Мы действительно прошли долгий путь. Но каким-то образом наш собственный прогресс превратился в нашу неудачу - мы научились выращивать пищу, но избыток того, что на нашем столе, медленно убивает нас. Нездоровый рацион питания является основной причиной болезней, инвалидности и смертности в мире», - добавила она.

Семедо особенно высоко оценила важную роль семейных фермерских хозяйств, которые, несмотря на то, что зачастую являются бедными и испытывают дефицит продовольствия, производят более 80 процентов продовольствия в мире и управляют тремя четвертями природных ресурсов планеты. ФАО заостряет внимание на их важнейшей роли в обеспечении мира в преддверии Десятилетия семейных фермерских хозяйств ООН в конце этого месяца.

### **Инновационные решения для достижения цели «Нулевого голода»**

ФАО считает, что инновации являются центральной движущей силой для достижения мира, свободного от голода и неполноценного питания. Это не только вопрос использования новых технологий; это также может относиться к использованию уже существующих продуктов, процессов или способов организации для повышения эффективности, конкурентоспособности и устойчивости.

На Саммите «Семена и чипсы» (6-9 мая), в котором примут участие более 350 компаний и организаций, учреждение ООН представит несколько подобных инновационных сельскохозяйственных решений.

Некоторые из них уже успешно справились с решением поставленных задач, в то время как другие признаны приносящими значительную пользу фермерам и животноводам, и изучаются более подробно. Все они направлены на повышение продовольственной безопасности, устойчивого развития и развития сельских районов.

Они включают:

- Мобильное приложение (FAWEWS), которое помогает фермерам идентифицировать, контролировать и управлять травяной совкой (ТС) - разрушительным вредителем, уничтожающим урожай. Приложение, которое в настоящее время используется фермерами в странах Африки к югу от Сахары и в некоторых частях Азии, не нуждается в интернете или сотовой сети и «говорит» на 14 языках;
- Метод стерилизации насекомых (MCH) - радиационный метод, который предотвращает размножение насекомых-вредителей. MCH использовался для уничтожения инвазивных средиземноморских плодовых мух в Доминиканской Республике, предотвратив потенциально большие потери продовольствия. ФАО и ее партнеры рассматривают возможность расширения использования MCH в борьбе против других вредителей, таких как мотыльки, которые уничтожают производство цитрусовых, винограда и сахарного тростника, и комары, которые являются переносчиками болезней;
- Технология блокчейна, используемая для повышения прозрачности в цепочке поставок кофе. Блокчейн соединяет все заинтересованные стороны в цепочке поставок кофе, от фермера до потребителя, обеспечивая полную прозрачность и повышая справедливость в цепочке создания и распределения добавленной стоимости. Например, в Эфиопии около 400 мелких фермеров участвуют в программе Справедливая цепь (FairChain). Применяя технологию блокчейна, 45 процентов стоимости каждой чашки кофе FairChain остается в Эфиопии - примерно в четыре раза выше, чем у транснациональных корпораций;
- Низкотехнологичная гидропоника, позволяющая выращивать растения в засушливых условиях. Эта технология выращивания без почвы требует до 90 процентов меньше воды и 75 процентов меньше площадей. Уязвимые животноводы и их кооперативы на Западном берегу и в секторе Газа используют гидропонику для выращивания кормов, которые в совокупности с добавками сухого концентрата снижают стоимость кормления животных примерно на 30 процентов;
- Беспилотники, используемые в растениеводстве; а также для оценки ущерба от стихийных бедствий и обнаружения нелегальной рыбной ловли и сохранения дикой природы;
- «Синяя мода» - изготовление одежды и аксессуаров из водорослей и рыбьей чешуи. В противном случае эти предметы будут выброшены как отходы или проданы по низкой цене. Это создает рабочие места и приносит доход мелким рыбацким общинам в самых бедных округах Кении, таких как Тукана.

### **В центре внимания - семейные фермерские хозяйства**

7 мая ФАО проведет интерактивную сессию, посвященную роли семейных фермерских хозяйств, «Инновации для нулевого голода: использование потенциала семейных фермерских хозяйств».

ФАО вместе с другими расположенными в Риме продовольственными учреждениями ООН, Международным фондом сельскохозяйственного

развития и Всемирной продовольственной программой, также участвует в передвижной выставке саммита «Цели в пути» - глобальной кампании, направленной на повышение осведомленности общественности о Целях Организации Объединенных Наций в области устойчивого развития (ЦУР), включая ЦУР2, которая направлена на искоренение голода.

**FAO Regional Office for Europe and Central Asia | 34 Benczur  
utca, Budapest, Hungary |**

**[\(+36\) 1 461 2000](tel:+3614612000) | [www.fao.org/europe](http://www.fao.org/europe)**