

联合国
粮食及
农业组织Food and Agriculture
Organization of the
United NationsOrganisation des Nations
Unies pour l'alimentation
et l'agricultureПродовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных НацийOrganización de las
Naciones Unidas para la
Alimentación y la Agriculturaمنظمة
الأغذية والزراعة
للأمم المتحدة

R

КОНФЕРЕНЦИЯ

Сорок вторая сессия**2021 год****Тридцать вторая лекция памяти Макдугала**

**Лекция, посвященная памяти Фрэнка Л. Макдугала,
прочитанная
г-ном Биллом Гейтсом, сопредседателем и сооснователем
Фонда Билла и Мелинды Гейтс**

Роль инноваций в борьбе с изменением климата и голодом

В первую очередь я хотел бы поблагодарить Генерального директора Цюй Дунъюя за предоставленную возможность выступить и за его направляющую роль в реализации главной миссии ФАО – в борьбе с голодом и отсутствием продовольственной безопасности во всем мире. Генеральный директор создает великолепную команду, и я с волнением ожидаю дальнейшего продвижения вперед.

Для меня честь выступить в этом году с лекцией, посвященной памяти Фрэнка Макдугала, стать частью когорты, к которой принадлежит множество мировых лидеров, мыслителей и поборников инноваций, выступивших с лекциями из этой серии начиная с 1958 года.

В своей знаменитой работе Фрэнк Макдугал призывал создать глобальную организацию, деятельность которой будет "нацелена на обеспечение здорового питания для всех". Эта серия лекций – и дань памяти Фрэнка Макдугала, и подтверждение нашей приверженности его концепции ликвидации голода во всем мире. Стремясь достичь прогресса в этом направлении, мир полагается на опыт и направляющую роль ФАО.

Мы начали сдавать позиции еще до пандемии. С 2014 года число страдающих от отсутствия продовольственной безопасности выросло на 60 миллионов.

Сегодня мы столкнулись с самым масштабным кризисом нашего века в области здравоохранения и развития. Оценки расходятся, и все же пандемия COVID-19 могла ввергнуть в пучину голода 132 миллиона человек. В течение ближайших месяцев страны в разных частях света могут столкнуться с опасностью возникновения острого продовольственного кризиса.

Как вам известно, ситуация усугубляется изменением климата. Его воздействие ощущают сотни миллионов мелких фермеров во всем мире: урожай падают, сельскохозяйственный сезон

С документами можно ознакомиться на сайте www.fao.org.

становится короче, погода непредсказуема, поля опустошают вредители – прошлым летом мы были свидетелями набегов огромных стай гигантской саранчи.

Давление, связанное с изменением климата, угрожает источникам средств к существованию фермеров и всех тех, кто зависит от производимого ими продовольствия. В некоторых странах аграрный сектор обеспечивает занятость половины населения. Там подобный негативный цикл может привести к катастрофическому крушению экономики, что еще больше увеличит число голодающих и бедняков.

Согласно оценкам, изменение климата стоило нам семилетнего повышения продуктивности сельского хозяйства. Ожидается, что на фоне потепления в течение нескольких десятилетий в глобальном масштабе на 30 процентов замедлятся темпы роста урожайности, на 44 процента увеличится подверженность фермерских хозяйств засухам и наводнениям, на 20 процентов вырастут цены на продовольствие. В итоге голодающих станет на 50 миллионов больше.

Чем дольше мы промедлим в сокращении наших суммарных выбросов парниковых газов до нулевого нетто-показателя, тем более тяжелыми будут последствия.

Особо несправедливо, что страны, на которые приходится наименьшая доля выбросов парниковых газов и которые дольше других ждут вакцину от COVID-19, больше других страдают от этих проблем.

Этому был посвящен недавний Диалог африканских лидеров по вопросам COVID-19 и климата, в рамках которого лидеры порядка двадцати африканских стран призвали отдать приоритет инвестициям в адаптацию к изменению климата: было объявлено о старте Африканской программы ускорения адаптации.

Все участники диалога сошлись во мнении, что инвестиции в невосприимчивое к климатическим факторам сельское хозяйство критически важны для восстановления Африки после пандемии и достижения долгосрочной цели построения устойчивой, невосприимчивой к внешним факторам экономики.

Мелкие фермеры привыкли преодолевать невероятные трудности, на фоне погодных изменений и меняющегося спроса им приходится постоянно принимать инновационные решения.

Но справиться с этими проблемами в одиночку им не по силам. Масштабы проблем требуют решений на международном уровне, и я с оптимизмом оцениваю возможность их преодоления нашими совместными усилиями.

Мировое сообщество поставило перед собой амбициозные задачи по достижению целей в области устойчивого развития (ЦУР). Как вам известно, ЦУР 2 предполагает к 2030 году ликвидацию голода и устойчивое удвоение продуктивности и доходов мелких хозяйств.

Однако если мы не в состоянии измерить прогресс в достижении амбициозных целей, они теряют смысл, а сегодня такие измерения в части продуктивности, доходов и достижения устойчивости представляют собой проблему.

Чтобы достичь соответствующих целей, нам необходимы более качественные данные, позволяющие отслеживать прогресс, выявлять примеры передовой практики и следовать им. Такую работу ведет Африканский союз, а наш фонд с гордостью поддерживает деятельность ФАО в области статистики, направленную на заполнение пробелов в данных.

Так, совместная инициатива ФАО, МФСР и Всемирного банка "50x2030" нацелена на оказание пятидесяти странам с низким и средним уровнем дохода помощи в сборе, анализе и использовании данных для отслеживания прогресса и совершенствования процессов разработки политических мер.

В рамках проекта "Церера 2030" с использованием последних достижений в области машинного обучения и других мощных инструментов формируется база знаний об эффективных мерах содействия мелким фермерским хозяйствам, что позволит масштабировать меры, дающие реальный эффект, и отказаться от неэффективных мер.

Более широкое использование метрик нового поколения и подготовленных государственными органами таблиц данных в целях отслеживания прогресса также может способствовать продвижению к достижению стоящих перед нами целей. В качестве многообещающего примера необходимого нам решения можно упомянуть работу Африканского союза по подготовке таблицы данных по преобразованиям в сельском хозяйстве Африки.

Более качественные данные и таблицы данных – важнейшие составляющие оптимального решения. Еще одна его составляющая – поддержка инноваций. Сегодня необходимы инвестиции в научные исследования и разработки (НИР) в области сельского хозяйства, которые в будущем обеспечат фермерам возможность устойчивого производства широкого ассортимента питательного продовольствия.

В Африке ведется эффективная работа по помощи фермерам в разработке и внедрении решений, рассчитанных на долгосрочную перспективу. Так, Эфиопия на основе больших данных разрабатывает системы раннего предупреждения о вспышках стеблевой ржавчины пшеницы – болезни, которая в последние десять лет обошла фермеров в сотни миллионов долларов. Данные в мобильной системе обновляются ежедневно; четыре года назад удалось впервые не допустить возникновения эпидемии стеблевой ржавчины пшеницы.

В Кении 1,4 миллиона мелких фермеров пользуются мобильной платформой Digifarm: приобретают производственные ресурсы, получают технические консультации, подают заявки на предоставление кредита и страхование урожая, находят покупателей. Так они быстрее адаптируются к меняющимся условиям.

Ведущее место в работе по данному направлению принадлежит КГМСХИ¹. Выступая с лекцией полвека назад, Норман Борлоуг сказал: "первая и важнейшая составляющая социальной справедливости – достаточное питание всего человечества".

Тогда Борлоуг и его коллектив в КГМСХИ помогли спасти от абсолютного голода миллиард человек. И сегодня, сотрудничая с правительствами, в первую очередь с министерствами сельского хозяйства, КГМСХИ проделывает поистине революционную работу. В стремлении содействовать ликвидации голода, повысить качество питания и сохранить биоразнообразие исследователи работают над новыми сортами сельскохозяйственных культур, одновременно более урожайными и в большей степени устойчивыми к угрозам климатического характера.

Каждый доллар, вложенный в исследования КГМСХИ, дает отдачу в десять долларов на благо получающих низкие доходы фермеров. Исключительно важно, чтобы ФАО и расположенные в Риме учреждения оказывали техническую и финансовую помощь в масштабировании инноваций и передовых методов, предлагаемых КГМСХИ.

Позже в текущем году намечены два мероприятия, которые откроют возможность сделать большой шаг вперед: в сентябре состоится Саммит ООН по продовольственным системам,

¹ Консультативная группа по международным сельскохозяйственным исследованиям

а в ноябре – 26-я КС по климату². Необходимо, чтобы в рамках этих мероприятий доноры, правительства и частный сектор взяли дополнительные обязательства по поддержке инноваций, более эффективного использования данных и других усилий по обеспечению фермеров новыми инструментами. Надеюсь, ведущиеся сегодня дискуссии заложат основу для того, чтобы максимально эффективно использовать потенциал текущего момента для реального продвижения вперед.

Уверен, что наша совместная работа, использование данных для поиска эффективных мер и содействие инновациям позволят преодолеть негативные последствия изменения климата и помогут фермерам адаптироваться к нему. Мы способны достичь целей в области устойчивого развития. И мы, наконец, способны претворить в жизнь концепцию, сформулированную Фрэнком Макдугалом, – концепцию мира, где детям не придется расти в голоде.

Благодарю вас.

² 26-я Конференция Сторон Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата