

На страже глобальной продовольственной безопасности (инициативы и инновации DuPont)



The miracles of science™

А.О. Козлов, Дюпон Украина, г. Киев

В июне на Всемирной выставке Expo – 2015 в Милане DuPont возглавил форум лидеров по обсуждению инноваций, способствующих решению задач глобальной продовольственной безопасности. Лидеры государственного и частного секторов поделились своими достижениями, результаты которых применимы для сел и городов. Эти решения направлены на эффективный менеджмент, производство и хранение пищевых продуктов. В ходе мероприятия организация Economist Intelligence Unit (EIU) представила результаты Глобального индекса продовольственной безопасности 2015 г., который разрабатывался при поддержке компании DuPont. В этом году показатели индекса свидетель-

ствовали о продолжающемся улучшении глобальной продовольственной безопасности, но и выявили проблемы в Центральной и Восточной Европе из-за политической нестабильности и быстрой урбанизации.

Глава форума, вице-президент DuPont Джеймс С. Борел, своей речью открыл это мероприятие, проходившее в павильоне США. Он призвал всех участников дискуссии продолжать обсуждение за пределами выставки и использовать результаты Глобального индекса продовольственной безопасности для разработки новых целенаправленных решений по борьбе с глобальным голодом.

«По мере того, как увеличивается и становится все более урбанизированным население Земли и растет средний класс, мы должны правильно сосредоточить ресурсы на укреплении продовольственных систем и их устойчивости, – сообщил Дж. Борел. – Мы должны посмотреть на

основные проблемные вопросы как на ключевые факторы, влияющие на способность человека питаться. В этом сила Глобального индекса продовольственной безопасности».

Джеймс С. Борел определил четыре ключевые области, требующие дополнительных инвестиционных ресурсов: инновации для роста производительности фермерских хозяйств; повышение питательности пищи; создание честных и открытых торговых стратегий; сокращение пищевых отходов. Мероприятие также посетили лидеры Государственного департамента США, компании Ford Motor и глобальных некоммерческих организаций, которые обсудили то, как меняется спрос населения планеты на продукты питания и что делают эти организации, чтобы отвечать насущным потребностям.

Так, например, Рикин Ганди из Digital Green рассказал о том, как его команда использует мобильные техно-

**ПОИСК НОВЫХ РЕШЕНИЙ ПРОБЛЕМ
ГЛОБАЛЬНОЙ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ**





логии, чтобы обучить сельских фермеров Индии улучшенным приемам менеджмента. Генеральный секретарь и генеральный директор CARE International Вольфганг Хаманн поведал о том, как компания работает с небольшими фермерскими хозяйствами в Гаити, обогащая почву, и как этот подход сделал их продовольственную систему более устойчивой в период кризиса.

**ГЛОБАЛЬНЫЙ ИНДЕКС
ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ EIU 2015
ПОКАЗЫВАЕТ НЕ ТОЛЬКО ОБЩЕЕ
УЛУЧШЕНИЕ СИТУАЦИИ С
ПРОДОВОЛЬСТВИЕМ, НО ТАКЖЕ
И ПРОБЛЕМЫ, СУЩЕСТВУЮЩИЕ В
ЕВРОПЕ**

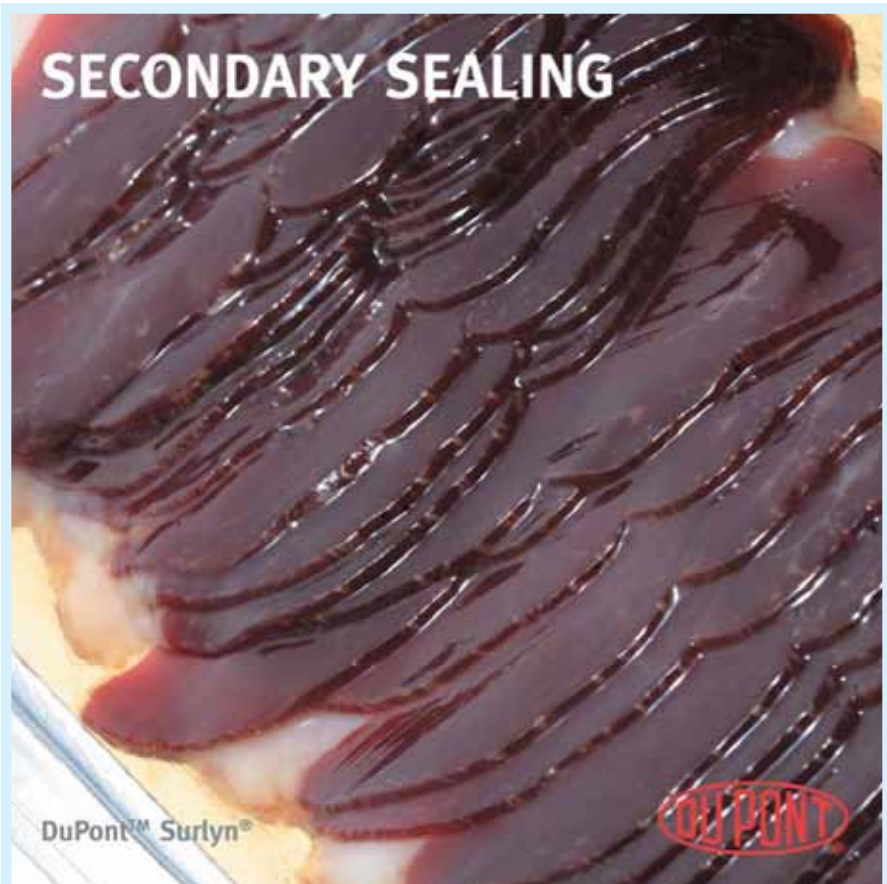
EIU на форуме также представил информационный доклад на тему «Роль инноваций в решении задач продовольственной безопасности», в котором определены проблемы, ключевые игроки и технологические решения, связанные с глобальной продовольственной безопасностью. В докладе особое внимание уделено трем ключевым сферам, определяющим возможности повышения глобальной доступности качественной пищи. Это – использование биотехнологий, поддержка мелких фермеров и подъем сельского хозяйства в городах.

EIU представил новые данные Глобального индекса продовольственной безопасности 2015 г. для обсуждения темы продовольствия и решений для сельского хозяйства. Индекс 2015 г. определен для 109 стран по 28 показателям продовольственной безопасности, которые контролируют текущее влияние сельскохозяйственных инвестиций, сотрудничества и политики во всем мире. Как показал индекс, на глобальном уровне продовольственная безопасность увеличилась: две трети стран за год зарегистрировали улучшения. В то же время EIU сообщил, что Вос-

Иновации DuPont

Иновации DuPont направлены на создание экологичных упаковочных материалов с сохранением высоких эксплуатационных характеристик. Разработка прочной, безопасной и доступной по цене упаковки, способной привлечь внимание потребителя, – задача невероятно сложная и в то же время критически важная для достижения успеха в условиях постоянной конкуренции. Совместная работа с нашими партнерами дала возможность разработать решения для производства упаковки, отвечающей этим требованиям. Материалы компании, такие как DuPont™Surlyn®, помогают снизить нагрузку на окружающую среду и уменьшить стоимость эластичных упаковочных материалов без ущерба для их прочности или внешнего вида. Подобным образом полимер DuPont™Appeel®, используемый для сварного шва с легким открытием, повышает степень удобства при открывании крышки контейнера, защищает его содержимое, обеспечивая герметичность.

Отдел упаковочных материалов и промышленных полимеров DuPont предлагает на рынке сырье для производства многослойных пленок, барьерные материалы, адгезивы, полимерные герметики, в том числе для легкого открывания упаковки, модификаторы свойств полимеров, антистатика, совместители для высоконаполненных полимерных композиций. Полимерные материалы DuPont находят широкое применение в упаковке для пищевых продуктов, напитков, товаров промышленного и общего назначения, медицинского оборудования.



Вакуумная «скин»-упаковка с DuPont™Surlyn® в качестве сварного шва характерна отличным термоформованием барьерной пленки и возможностью предотвратить образование мясного сока.

SEAL INTEGRITY

Термоусадочный барьерный пакет с DuPont™Surlyn® в качестве сварного шва придает упаковке высокую стойкость к проколу, препятствует образованию мясного сока, улучшает органолептические показатели (запах и вкус) свежего мяса.



CLEAN PEEL

DuPont™Surlyn® для упаковки сыпучих продуктов – это сочетание высокой прочности упаковки и легкого открывания без просыпания продукта. Отличительные свойства упаковки с DuPont™Surlyn® – высокая абразивная стойкость, низкая температура сваривания и возможность образования сварного шва через мелкодисперсные и жировые загрязнения.



точная Европа стала единственным регионом, испытывавшим ухудшение продовольственной безопасности в 2014 г. Политическая нестабильность в некоторых частях Восточной и Центральной Европы и урбанизация в регионе снизили индекс продовольственной безопасности в некоторых европейских странах.

«Результаты этого года подчеркивают важность продолжения инвестиций в сельскохозяйственные исследования и инфраструктуру в Европе для обеспечения населения региона безопасными и доступными продуктами питания, – рассказал Дж. Борел. – Европа была лидером в обеспечении продовольственной безопасности, и мы должны быть уверены в том, что никакой из регионов не отстает по причине отсутствия инвестиций или фермерской поддержки, а также новых сельскохозяйственных технологий».

Более подробная информация об интерактивном Глобальном индексе продовольственной безопасности, включая определения 28 глобальных показателей, влияние изменения цен на продовольствие, сравнения нескольких стран и др., доступна на сайте <http://foodsecurityindex.eiu.com>.

DuPont стремится улучшить продовольственную безопасность на местном уровне путем сотрудничества. Чтобы узнать больше, посетите <http://foodsecurity.dupont.com>.

Компания DuPont обогащает рынок достижениями науки и техники мирового класса в виде инновационной продукции, материалов и услуг с 1802 г. Компания убеждена, что сотрудничество с потребителями, правительствами, общественными организациями и выдающимися учеными способствует решению таких общемировых задач, как обеспечение населения планеты достаточным количеством полезной продукции, уменьшение зависимости от ископаемых видов топлива, а также защита жизни и охрана окружающей среды. Подробности о компании DuPont и ее приверженности всеобъемлющим инновациям представлены на официальном сайте <http://www.dupont.com>. *Ж*