



СОБЫТИЯ ОКТАБРЬ



Фото: © ФАО/Владимир Михеев

- Команда из пяти экспертов ФАО и ВПП провела специальную сессию, посвященную теме продовольственной безопасности и полноценного питания, в рамках Ежегодной конференции по продовольственной безопасности в Евразийском регионе, которая состоялась 2-4 октября в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова.
- Публикация комментария и.о. директора московского офиса ФАО Агаси Арутюняна к докладу ФАО «Положение дел в области продовольственной безопасности и питания в мире» в издании «Вестник АПК»
- Круглый стол в МГИМО по случаю Всемирного дня продовольствия, посвященный искоренению голода, достижению продовольственной безопасности, улучшению питания и обеспечению устойчивости в рамках Повестки дня ООН в области устойчивого развития – и роль России в достижении этих задач.



Фото: © ФАО/Джулио Наполитано, Владимир Михеев

- Публикация статьи Генерального директора ФАО Жозе Грациану да Силва, посвященная Всемирному дню продовольствия 2018, под заголовком «Нулевой голод: наши действия сегодня – залог нашего будущего завтра» в российском интернет-издании «Вся Европа».
- На семинаре, организованном совместно ФАО и Центральной научной сельскохозяйственной библиотекой (ЦНСХБ), был представлен доклад «Положение дел в области продовольственной безопасности и питания в мире – 2018».
- ФАО и ФГБУ «Россельхозцентр» на базе Российского государственного аграрного университета - МСХА им. К.А. Тимирязева провели Региональный учебный семинар по органическому производству, обработке, сертификации и маркетингу.

НОЯБРЬ

- По случаю Всемирной недели правильного использования антибиотиков Представительство Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) в Российской Федерации, Отделение ФАО для связи с РФ и Региональное бюро Всемирной организации по охране здоровья животных (МЭБ) в Москве в сотрудничестве с Министерством здравоохранения РФ провело круглый стол по вопросам устойчивости к противомикробным препаратам (УПП) и их правильному использованию в Российской Федерации.



Фото: © ФАО/Владимир Михеев

- Роберт ван Оттердаик, специалист ФАО по вопросам развития агропромышленности, эксперт в области сельскохозяйственных потерь и пищевых отходов, выступил в двух российских университетах – в Краснодаре и Москве – с лекциями на тему «Отходы при переработке пищевых продуктов и повторное использование остающихся продуктов».

ДЕКАБРЬ

- В рамках празднования Всемирного дня почв в Санкт-Петербургском государственном университете прошла международная конференция на тему «Продовольственная безопасность и человеческий капитал в почвоведении».

Организаторами форума выступили Отделение ФАО для связи с Российской Федерацией совместно с Евразийским центром по продовольственной безопасности МГУ имени М.В. Ломоносова, Почвенным институтом имени В.В. Докучаева, Санкт-Петербургским государственным университетом, Всемирным банком и другими партнерами.

- В рамках Всемирного дня почв 2018 на Факультете почвоведения, агрохимии и экологии Российского государственного аграрного университета – МСХА имени К.А. Тимирязева с рассказом об инициативе ФАО по Глобальному почвенному партнерству выступил пресс-атташе московского Отделения ФАО Владимир Михеев.
- Состоялся вебинар на тему «Интегрированные агроаквасистемы: природоподобные технологии для достижения продовольственной безопасности», который провел Андрей Никифоров, доцент кафедры Международных комплексных проблем природопользования и экологии МГИМО-Университета. Вебинар был организован совместно Отделением ФАО для связи с РФ и Информационным центром ФАО при МГИМО МИД России.
- На семинаре, организуемом ФАО, в зале Ученого Совета Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки (ФГБНУ ЦНСХБ) предметом обсуждения стала публикация «Обзор агропродовольственной торговой политики в постсоветских странах 2016-2017». Основным докладчиком выступила экономист Отдела торговли и рынков ФАО Ирина Кобута.

АГАСИ АРУТЮНЯН: «ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ ВАЖНО ПОВЫШЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ»



Фото: © ФАО/Владимир Михеев

Выдержки из интервью и.о. директора московского офиса ФАО Агаси Арутюняна корреспондентке издания «Вестник АПК» Ольге Лазуренко.

Публикуется с разрешения редакции.

В сентябре 2018 года ФАО выпустила новый доклад — «Положение дел в области продовольственной безопасности и питания в мире». Согласно приведенным там последним данным, в 2017 году в мире голодали 821 млн человек. Это удручающая цифра, особенно потому, что в течение долгого времени до этого количество голодающих снижалось.

Что стало причиной столь неприятной тенденции, как достичь амбициозной цели «нулевого голода» в мире и какую роль во всем этом играет Россия?

Спасение голодающих

— Действительно, в последние годы статистика показывает печальные цифры, ведь еще в 2016 году количество голодающих в мире составляло 804 млн человек. Но это лишь часть проблемы.

По опубликованным ФАО данным, на земле 151 млн детей в возрасте до 5 лет страдают задержкой роста, еще 151 млн детей такого же возраста имеют истощение.

Но в то же время свыше 38 млн детей до 5 лет имеют избыточный вес. Огромна проблема ожирения и у взрослых: каждый восьмой страдает этим заболеванием (672 млн человек в мире), а людей с избыточным весом — примерно 1,9 млрд!

Чем можно объяснить такое «расхождение»?

Ответ прост: высокая стоимость продуктов питания, стресс от проживания в условиях голода, а также физиологические изменения, которые происходят в условиях ограниченности продовольствия.

Поэтому нередко бывает, что даже в одной семье разные ее члены страдают от голода и ожирения.

Если говорить об увеличении числа голодающих, то тут наша организация выделила три основных причины:

- климатические шоки и экстремальные климатические явления (засухи, наводнения, лесные пожары, частота которых значительно усилилась),
- конфликты (и связанная с ними международная и внутренняя миграция)
- и экономический спад во многих странах.



Фото: © ФАО

Конечно, проблема эта глобальная и мультидисциплинарная. Поэтому свои отчеты по теме представила не только ФАО, но и другие агентства ООН — ВОЗ, Всемирный фонд развития сельского хозяйства, ЮНИСЕФ и другие.

И уже предприняты серьезные усилия для ее решения. Так, чтобы справиться с климатическими проблемами, например, были приняты парижское соглашение, Сендайская программа по снижению риска бедствий и др. Объявлено 10-летие действий по проблемам питания на 2016-2025 годы, и несколько лет назад прошла вторая большая международная конференция по вопросам питания.

Качество питания в России будет улучшаться

— Россия как страна со уровнем дохода на душу населения выше среднего имеет огромный потенциал. Вопрос продовольственной безопасности здесь в целом решен, и на повестке дня другие — устойчивое развитие АПК, качество питания и его экономическая доступность.

Скорей всего, в ближайшие 15 лет показатели качества питания в России будут улучшаться, так как растет осведомленность населения и его озабоченность этой темой.

Данные Росстата показывают, что основными факторами несоблюдения режима питания являются не низкие доходы, а отсутствие привычки, нехватка времени и т.д. Поэтому считаем необходимым уделять время в первую очередь обучению и распространению информации.

Сельское хозяйство — один из самых динамично развивающихся секторов российского реального сектора (особенно на фоне общего спада в экономике). И для него сейчас важно повышение устойчивости, а не увеличение производства.

Это тоже во многом вопрос просвещения, и здесь наш офис старается укоренить понимание устойчивости — чтобы люди задумывались о завтрашнем дне, о том, какие ресурсы останутся у внуков и правнуков для обеспечения своей продовольственной безопасности.

Важно, что Россия уделяет большое внимание перечисленным проблемам не только в рамках своей страны. Будучи донором ФАО, она финансирует большой проект по обеспечению продовольственной безопасности и в трех соседних странах (Армении, Кыргызстане, Таджикистане).

В его рамках ведется работа над нюансами в законодательстве, социальной защите. Например, в Таджикистане производится переинвестирование трансферов, которые получают семьи мигрантов, в развитие АПК.

В Армении есть проект по школьным огородам при сельских школах, благодаря чему они могут сами обеспечивать себя качественными и безопасными продуктами.

Другой важный проект, финансируемый РФ, — борьба с устойчивостью к противомикробным препаратам, который сейчас набирает обороты.

Также Россия успешно профинансировала проект по почвенному партнерству, и надеемся, что совместная работа по этим направлениям будет продолжаться.

В МОСКВЕ ПРОШЕЛ РЕГИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ СЕМИНАР ФАО ПО ОРГАНИЧЕСКОМУ ПРОИЗВОДСТВУ И МАРКЕТИНГУ

В октябре ФАО и ФГБУ «Россельхозцентр» в течение недели на базе Российского аграрного университета - МСХА им. К.А. Тимирязева проводили Региональный учебный семинар по органическому производству, обработке, сертификации и маркетингу.

Основными докладчиками выступили международные сотрудники и консультанты Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО):

- эксперт по растениеводству и защите растений Вилиами Факава,
- эксперт по вопросам сельского хозяйства Хафиз Муминджанов,
- консультант по органическому сельскому хозяйству Уйгун Аксой.

В своих презентациях они представили особенности законодательной базы в разных странах, регулирующей производство органической продукции.

«ФАО оказывает помощь странам в интенсификации производства сельскохозяйственных культур. ФАО следует концепции направленной на повышение производительности с меньшими затратами ресурсов и благоприятными для окружающей среды методами хозяйствования», – подчеркнул в своем выступлении Хафиз Муминджанов.

Ключевыми элементами концепции «Сохранить и приумножить» являются восстановление и поддержание естественного плодородия почв, почвозащитное земледелие и применение системы Комплексной борьбы с вредителями (КБВ) для сокращения или прекращения использования пестицидов, которые пагубны для окружающей среды и для потребителя.

«Этот подход также охватывает органическое сельское хозяйство, которое является одним из основных направлений деятельности ФАО в регионе», – отметил эксперт ФАО.

Круг рассмотренных в ходе семинара вопросов включал в себя: фундаментальные принципы производства и торговли биологически чистой сельскохозяйственной продукцией, международные и национальные стандарты, процесс сертификации, обеспечение качества органических продуктов с помощью лабораторной инфраструктуры, аккредитации и интерпретации результатов, оценки рисков, начиная с начального уровня (ферм).

В тренинге приняли участие более 60 специалистов из Алтайского, Краснодарского, Красноярского, Ставропольского, Пермского и Хабаровского краев, а также еще 20 областей. Региональный статус мероприятие получило в силу присутствия экспертов из Азербайджана, Боснии и Герцеговины, Кыргызстана, Молдовы, Таджикистана и Узбекистана.



Фото: ©ФАО/Катерина Антоневиц

Сегодня органическое сельское хозяйство существует в 179 странах, из которых 88 разработали и применяют свое национальное законодательство. Все больше фермеров в мире выращивают органическую продукцию, и все больше земли сертифицировано как биологически чистая. Общая площадь таких земель достигла 50,9 млн. гектаров, что составляет 1,1% от общей площади сельскохозяйственных земель. Суммарная стоимость розничного рынка органической сельскохозяйственной продукции достигла 85 млрд. долларов США.

ФАО ПРЕДСТАВИЛА СПОСОБЫ ОТВЕСТИ УГРОЗУ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ПИТАНИЮ

Команда из пяти экспертов ФАО и ВПП провела в начале октября специальную сессию, посвященную теме продовольственной безопасности и полноценного питания, в рамках Ежегодной конференции по продовольственной безопасности в Евразийском регионе, в МГУ имени М.В. Ломоносова.

На этой сессии, на которой в роли модератора выступал Агаси Арутюнян, и.о. Директора Отделения ФАО для связи с РФ, в фокусе внимания стояли вопросы «Развития потенциала продовольственной безопасности, программы обеспечения социальной защиты в области питания на региональном и страновом уровнях».



Марко Кантильо



Элеонора Дюпуи



Карл Полссон



Мелисса Варгас



Маурисио Розалес

Фото: ©ФАО/Владимир Михеев

Марко Санчес Кантильо, заместитель директора Отдела экономики сельскохозяйственного развития в ФАО, назвал «факторы, способные обратить вспять рост продовольственной безопасности и питания» и обозначил способы решения этой проблемы.

Элеонора Дюпуи, эксперт ФАО по безопасности пищевых продуктов и питанию, подчеркнула, что важно не только не упускать из вида необходимость накормить нуждающихся, страдающих от недоедания, но и гарантировать качество пищи. Эта задача тем более актуальна, подчеркнула эксперт, в условиях «изменяющихся продовольственных систем».

Карл Полссон, старший советник Всемирной продовольственной программы ООН (ВПП), отметил прямую взаимосвязь между обеспечением продовольственной безопасности и мерами социальной защиты и поддержки населения: «Одним из главных обоснований для социальной защиты является основополагающее право человека на достойный уровень жизни, что включает в себя право на здоровое и надлежащее питание».

Мелисса Варгас, эксперт по проблеме «Образования в области питания», отметила: необходимо учитывать «позитивные, результаты повышения питательности более плотных школьных завтраков и обедов за счет добавления микронутриентов (в основном, это железо, цинк и витамин А), что проявляется в группе детей с низкими базовыми показателями. Более того, исключительно актуально отслеживать эффективность программ по школьному питанию в плане предупреждения ожирения в странах с низким и средним уровнем доходов».

Маурисио Розалес, координатор проекта «Наращивание потенциала по укреплению продовольственной безопасности и улучшению питания в ряде стран Кавказа и Центральной Азии», представил ход реализации шести пилотных инициатив в трех странах-бенефициарах – Кыргызстане, Таджикистане и Армении. Программа осуществляется благодаря добровольному взносу (6 млн долл. США) в ФАО из бюджета Российской Федерации.

ФАО провела круглый стол в МГИМО по случаю Всемирного дня продовольствия



Фото: © ФАО/Катерина Антоневиц

Искоренение голода, достижение продовольственной безопасности, улучшение питания и обеспечение устойчивости сельского хозяйства к 2030 году – дате, когда заканчивается действие Повестки дня ООН в области устойчивого развития – и роль России в достижении этих задач, все эти проблемы находились в центре внимания участников круглого стола, состоявшегося в МГИМО-Университете по случаю Всемирного дня продовольствия, отмечаемого ежегодно 16 октября.

Организаторами мероприятия выступили Отделение Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО) для связи с РФ и Информационный центр ФАО при МГИМО. Круглый стол, модератором которого стал Главный эксперт-консультант Информационного Центра ФАО при МГИМО Игорь Щербак, прошел под лозунгом Всемирного дня продовольствия 2018 года «Наше будущее в наших руках».

В работе круглого стола приняли участие ректор МГИМО Анатолий Торкунов, и.о. руководителя московского офиса ФАО Агаси Арутюнян, директор департамента международных организаций МИД РФ Петр Ильичёв, директор департамента международного сотрудничества Министерства сельского хозяйства РФ Максим Маркович, директор Института аграрных исследований Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ) Евгения Серова, вице-президент Российской академии наук Ирина Донник, директор Информационного центра ООН Владимир Кузнецов, другие видные эксперты.

Заседание открылось показом видеообращения Генерального директора ФАО Жозе Грациану да Силвы, в котором руководитель Организации выразил обеспокоенность ростом числа голодающих и людей, страдающих от дефицита питательных микроэлементов и ожирения. Он призвал международное сообщество принять неотложные меры для исправления сложившейся ситуации.

Владимир Кузнецов, директор Информационного центра ООН, зачитал приветствие Генерального секретаря ООН Антониу Гутерриша. «Каждый из нас должен внести свою лепту в построение мира без голода. Это задача коллективная, и главное место здесь занимает ФАО и ООН в целом», – отмечалось в этом документе.

Агаси Арутюнян, и.о. руководителя московского офиса ФАО, выступая с презентацией «Проекты и партнерство ФАО для достижения нулевого голода», привел тревожную статистику: в 2017 году в мире 821 миллион человек страдал от голода, 1,5 миллиарда человек – от дефицита питательных микроэлементов, более 672 миллионов человек – от ожирения. От голода сейчас умирает больше людей, чем от малярии, СПИДа и туберкулеза вместе взятых. При этом, глобальные экономические потери от ожирения ежегодно составляют около 2 триллионов долларов США.

«Мы должны принять во внимание то, что концепция «Нулевой голод» не ограничивается только борьбой с хроническим недоеданием. Она направлена на обеспечение людей необходимыми питательными веществами для ведения здорового образа жизни. Нулевой голод подразумевает ликвидацию всех форм неполноценного питания», – отметил Арутюнян. В заключение он поблагодарил Россию за активную и щедрую помощь и выразил надежду на продолжение сотрудничества с ФАО.

Максим Маркович, директор департамента международного сотрудничества Министерства сельского хозяйства РФ, отметил, что сотрудничество ФАО с Россией неуклонно расширяется и указал, что РФ входит в первую двадцатку стран-доноров Организации. Он подробно остановился на некоторых проектах, финансируемых РФ. Речь шла о проектах по борьбе с распространением устойчивости к противомикробным препаратам в ряде стран СНГ, по содействию странам Центральной Азии в сфере продовольственной безопасности, питания и сельского хозяйства, по Глобальному почвенному партнерству, по поддержке стран, пострадавших от вооруженных конфликтов, в частности, Сирии.

Евгения Серова, директор по аграрной политике ВШЭ, напомнила, что в России проблема искоренения голода давно решена. «Для нас важной является Цель устойчивого развития (ЦУР) 12, а именно, ответственное и рациональное потребление природных ресурсов. Мы должны думать не о себе, а о наших детях, внуках и правнуках. И главное здесь – вопрос сокращения пищевых отходов. Зачастую власти решают проблему утилизации отходов вместо того, чтобы задуматься, как их сократить», – подчеркнула она.

Людмила Орлова, президент Национального движения сберегающего земледелия, предложила решать проблему неполноценного питания за счет применения методов ресурсосберегающего сельского хозяйства, надлежащего контроля, обмена знаниями, создания экспериментальных площадок для проведения исследований.

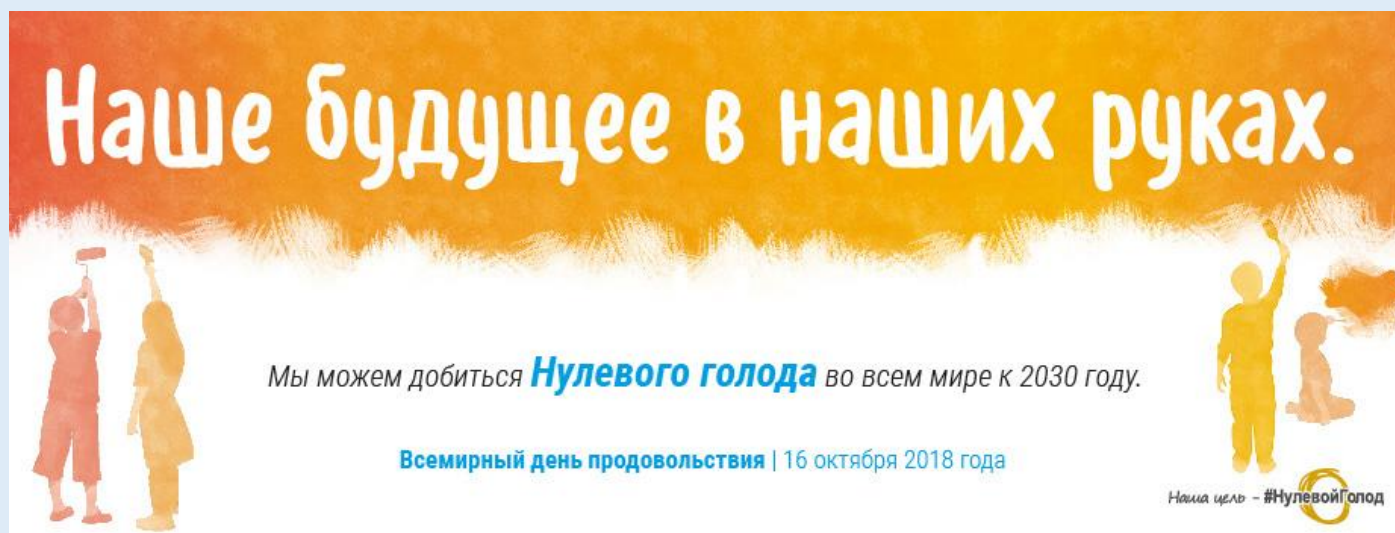


Фото: © ФАО

СОСТОЯНИЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ПИТАНИЯ В МИРЕ: ГОЛОД НАСТУПАЕТ

На семинаре, организованном совместно ФАО и Центральной научной сельскохозяйственной библиотекой (ЦНСХБ), был представлен доклад «Положение дел в области продовольственной безопасности и питания в мире – 2018».

Этот ежегодник, подготовленный ФАО совместно с Международным фондом сельскохозяйственного развития (МФСР), Детским фондом ООН (ЮНИСЕФ), Всемирной продовольственной программой ООН (ВПП) и Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ), подводит итоги деятельности, направленной на искоренение голода, обеспечения продовольственной безопасности и улучшения питания.

Доклад рассматривает состояние дел в этой области в контексте Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года. Статистика, собранная авторами исследования, указывает на возрастающую проблему голода в мире. Эксперты считают важнейшими факторами, повлекшими за собой эту негативную тенденцию в борьбе за искоренение голода и недоедания, изменения климата, стихийные бедствия, региональные конфликты и гражданские войны, а также замедление экономического роста или же социально-экономический регресс в ряде стран.

В качестве ключевых ораторов на круглом столе выступили Синди Ф. Холлеман, старший экономист Отдела экономики развития сельского хозяйства Департамента экономического и социального развития ФАО, и Николай Михайлович Дронин, заведующий лабораторией глобальной и региональной геоэкологии географического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова. Мероприятие транслировалось в режиме вебинара.

КАК ПРОТИВОДЕЙСТВОВАТЬ УСТОЙЧИВОСТИ К ПРОТИВОМИКРОБНЫМ ПРЕПАРАТАМ В РОССИИ

Устойчивость к противомикробным препаратам (УПП) – это угроза для жизни и средств к существованию. В ближайшие десять лет еще 24 миллиона жителей в странах с низкими доходами, где растет число людей, страдающих от голода и недоедания, могут погрузиться в крайнюю бедность по причине распространения УПП. Ежегодно по причине такого явления, как УПП, умирает около 700 000 человек...

По случаю Всемирной недели правильного использования антибиотиков Представительство Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) в Российской Федерации, Отделение Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО) для связи с РФ и Региональное бюро Всемирной организации по охране здоровья животных (МЭБ) в Москве в сотрудничестве с Министерством здравоохранения Российской Федерации провели круглый стол по вопросам устойчивости к противомикробным препаратам (УПП) и их правильному использованию в Российской Федерации.

В сентябре 2017 года утверждена «Стратегия предупреждения распространения антимикробной резистентности в Российской Федерации на период до 2030 года». Стратегия, помимо прочего, нацелена на ужесточение контроля за рецептурным отпуском антибиотиков в аптеках, оптимизацию назначений врачей, повышение осведомленности пациентов.

Реализация Стратегии позволит увеличить выявляемость резистентных к лекарствам инфекций среди людей и животных, что даст возможность снизить смертность от устойчивых к противомикробным препаратам инфекций, в том числе от внутрибольничных инфекций.

Стратегия направлена на то, чтобы снизить предельно допустимые уровни антибиотиков в продуктах, поскольку используемые для стимуляции роста и профилактики заболеваний антибиотики в сельском хозяйстве могут инициировать перекрестную устойчивость к антибиотикам у людей, отметил в своем выступлении Сергей Краевой, заместитель Министра здравоохранения Российской Федерации.

Для противодействия УПП целесообразно объединить усилия, наладить и повышать качество и эффективность международного сотрудничества, поскольку «микробы не знают, что такое визы и границы», – подчеркнула Мелита Вуйнович, Представитель ВОЗ в России.

«ФАО, МЭБ и ВОЗ расширили свое партнерство в борьбе с устойчивостью к противомикробным препаратам (УПП), подключив к нему Программу Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП). Этот шаг позволит решать проблему УПП на основе более целостного, холистического подхода», – подчеркнул Агаси Арутюнян, и.о. Директора Отделения ФАО для связи с РФ.

О повышении градуса партнерства, которое называют Трехстороннее партнерство Плюс, объявлено 12 ноября 2018 года в рамках проведения Всемирной недели осведомленности об антибиотиках

Выделяя ключевые элементы в стратегии ФАО по минимизированию угрозы со стороны УПП, Мэри Кенни, специалист Регионального отделения ФАО для Европы и Центральной Азии по пищевой безопасности и защите потребителей, указала, в частности, на необходимость того, чтобы «на уровне сельскохозяйственных предприятий применение противомикробных препаратов было ограничено только больными животными и проводилось под наблюдением лицензированных ветеринаров».

«ФАО призывает правительства постепенно выводить из оборота антибиотики, используемые в качестве стимуляторов роста», – подчеркнула Кенни.

С обстоятельным докладом «О прогрессе в реализации Государственной стратегии по противодействию распространения УПП в Российской Федерации выступила Помощник Министра здравоохранения РФ Ляля Габбасова.

Тему «Антибиотикорезистентность в России: что сделано и что предстоит сделать?» раскрыл в своей речи профессор Роман Козлов, член-корреспондент РАН, представлявший также Межрегиональную ассоциацию по клинической микробиологии и антимикробной химиотерапии.

В числе ораторов были также Дмитрий Макаров из Всероссийского государственного Центра качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов (ФГБУ «ВГНКИ»), Светлана Рачина, профессор Российского университета дружбы народов, Сергей Еремин, ведущий эксперт ВОЗ, а также Сьюзен Кааэ, исследователь из Университет Копенгагена.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Проблема устойчивости к противомикробным препаратам (УПП)

- В животноводстве применяется 27 различных классов противомикробных препаратов.
- Общий объем глобального рынка товаров для обеспечения здоровья животных в 2011 году составил 22 млрд долл. США (по данным ОЭСР)
- Лишь в 42 странах имеется система сбора данных об использовании противомикробных препаратов в животноводстве (по данным МЭБ)
- Стандартизированные данные о глобальном применении противомикробных препаратов в сельском хозяйстве отсутствуют

ЛЕКЦИИ ЭКСПЕРТА ФАО НА ТЕМУ СОКРАЩЕНИЯ ПОТЕРЬ И ОТХОДОВ ПРОДОВОЛЬСТВИЯ (ППО)

Роберт ван Оттердайк, специалист ФАО по вопросам развития агропромышленности, эксперт в области сельскохозяйственных потерь и пищевых отходов, выступил в двух российских университетах с лекциями на тему «Отходы при переработке пищевых продуктов и повторное использование остающихся продуктов». 21 ноября он общался с аудиторией в Кубанском аграрном университете в Краснодаре, а на следующий день выступил в РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева в Москве.

Обе лекции состоялись в рамках голландской научной инициативы *Nuffic Neso Russia* (организация по интернационализации образования) и были организованы в тесном сотрудничестве с посольством Королевства Нидерландов в Москве.

В рамках своего лекционного турне в России Роберт ван Оттердайк выступил также у профессора Евгении Серовой в Институте аграрных исследований НИУ ВШЭ.

«Поскольку продовольственные потери и отходы (ППО) представляют собой сложную проблему, состоящую из многих элементов и затрагивающую всех участников производственно-сбытовой цепочки, то сократить потери и отходы можно только при комплексном междисциплинарном подходе. Кроме того, именно частный сектор способен добиться значительного сокращения пищевых отходов», – подчеркнул Оттердайк.

«В то время как государственный сектор может обеспечить благоприятные условия посредством стимулирования и законотворчества, частный сектор должен будет осуществлять инвестиции и действовать. Их партнерство может способствовать повышению осведомленности и просвещению потребителей, чтобы получить реальный результат».

Повторное использование пищевых отходов является еще одним решением проблемы при снижении негативного воздействия сельского хозяйства на окружающую среду. В самом деле, «должным образом переработанные пищевые отходы могут служить источником возобновляемой энергии, а также быть удобрением для почвы и кормами для животных», – отметил Оттердайк.

Компостирование пищевых отходов позволяет получить органическое удобрение, в то время как в результате анаэробного сбраживания пищевые отходы могут быть использованы для производства метана, ценного источника энергии.



Фото: ©ФАО/Владимир Михеев

Важным аспектом проблемы является изменение климата. Увеличение частоты засух, наводнений и других стихийных бедствий, распространение вредителей и болезней приводят к еще более значительным продовольственным потерям в до- и послеуборочный периоды.

ППО являются одним из основных факторов изменения климата, на который приходится приблизительно 8% глобальных выбросов парниковых газов (ПГ). Выбросы ПГ образуются во всех сегментах продовольственной системы (таких, как подготовка земли, животноводство, внесение удобрений, энергозатраты по всей цепочке создания стоимости и удаление отходов).

ППО часто вызваны неправильным использованием природных ресурсов – воды, земли, сельскохозяйственных ресурсов и т. д. В свою очередь, ППО косвенно влияют на деградацию экосистем, обезлесение, утрату биоразнообразия, подчеркнул Роберт ван Оттердайт.

Подводя итог своих выступлений, эксперт отметил, что в целях повышения доступности продовольствия «сокращение потерь продовольствия и отходов в принципе гораздо эффективнее, чем увеличение производства продовольствия».

Поскольку к 2050 году человечеству, которое станет более многочисленным и более зажиточным, потребуется на 60% больше продовольствия, сокращение ППО является рациональным способом решения проблемы.

Расчеты показывают, что сокращение вдвое ППО может облегчить давление на ресурсную базу, и в этом случае для того, чтобы накормить население планеты, потребуется наращивание производства продовольствия лишь на 28%.

КАК ПОМОЧЬ ПОЧВАМ СПРАВИТЬСЯ С ЗАГРЯЗНЕНИЕМ: РЕЦЕПТЫ ФАО



Фото: © ФАО

В Санкт-Петербургском государственном университете в декабре состоялась международная конференция на тему «Продовольственная безопасность и человеческий капитал в почвоведении».

Двухдневная конференция прошла в рамках празднования Всемирного дня почв с целью повысить осведомленность общественности о той ключевой роли, которую играют в нашей жизни почвы. В этом году тематическим лозунгом Всемирного дня почв стал призыв «Найди решения для почв загрязнения».

Участники форума обсудили вопрос управления циклом почвенного углерода при решении двух глобальных проблем: повышение продуктивности аграрного сектора для укрепления продовольственной безопасности и смягчение последствий изменения климата путем фиксации углерода в почвах, используемых в сельском хозяйстве.

Организаторами форума выступили ФАО совместно с Евразийским центром по продовольственной безопасности МГУ имени М.В. Ломоносова, Почвенным институтом имени В.В. Докучаева, Санкт-Петербургским государственным университетом и Всемирными банком.

«В этом году, когда мы отмечаем Всемирный день почв в пятый раз, правительство России одобрило выделение второго значительного взноса для реализации программы Глобального почвенного партнерства (ГПП)», – заявил и.о. Директора московского Отделения ФАО для связи с РФ Агаси Арутюнян.

«Значительный прогресс, которого мы добились в рамках ГПП, стал возможным благодаря основательной и последовательной поддержке со стороны государств-участников этой инициативы, и в первую очередь благодаря Российской Федерации».

«Помимо этого, вот уже третий год подряд, как почвенная премия имени Глинки, популяризируемая и спонсируемая Российской Федерацией, будет вручена в Риме в штаб-квартире ФАО».

Эта премия вручается частным лицам и организациям, которые своими инициативами и своей деятельностью способствовали или продолжают способствовать продвижению устойчивых методов управления почвами и защиты почвенных ресурсов», – отметил Агаси Арутюнян.

На пленарном заседании выступила эксперт ГПП Роза Куэвас, посвятившая свой доклад теме «Состояние мировых почвенных ресурсов в рамках повестки дня в области устойчивого развития». Куэвас также провела мастер-класс для будущих почвоведов с акцентом на состоянии мировых почвенных ресурсов и актуальных проблемах.

«Почвы подобны губке или фильтру для контаминантов. Тем не менее, потенциал почвы для борьбы с загрязнением не безграничен. Загрязнение провоцирует целый ряд процессов деградации почвы и ставит под угрозу способность почвы предоставлять ключевые экосистемные услуги», – отметила в своем выступлении эксперт.

Эти процессы включают в себя сокращение почвенного органического углерода, питательных веществ, биоразнообразия почвы, продуктивности сельскохозяйственных культур с последующим ухудшением структуры почвы, усиленным смывом почвы и ее эрозии.

Печальная истина заключается в том, что «антропогенная деятельность является основным источником загрязнения почвы».

Например, 80% наших отходов не перерабатывается и оседает на свалках. Острота этой животрепещущей проблемы требует «повышения осведомленности об угрозах, создаваемых загрязнением почвы для здоровья человека, окружающей среды и экосистемных услуг», – подчеркнула Роза Куэвас.

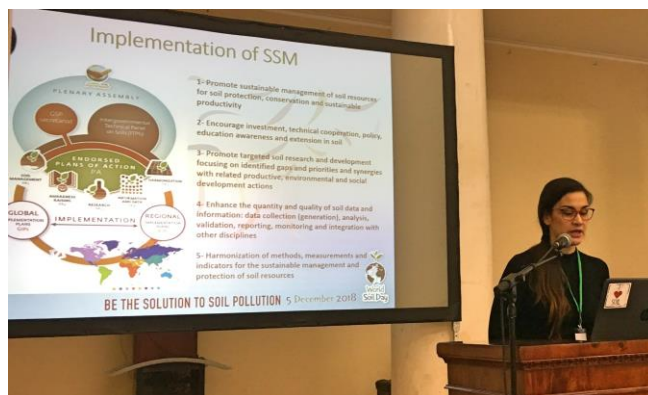


Фото: ©ФАО/Владимир Михеев

На форуме был поднят вопрос об эффективности широкого использования цифровых технологий в сельском хозяйстве.

Предметом дискуссии, в частности, стали темы: Как цифровые технологии сбора, анализа и визуализации почвенной информации влияют на экономическую и экологическую эффективность сельхозпредприятий в России и мире?

Как цифровые технологии и доступная почвенная информация могут помочь повысить эффективность фермерских хозяйств?

В конференции приняли участие ученые-почвоведы и специалисты по этой проблематике из России, Армении, Индонезии, Италии, Камбоджи, Китая, США, Таиланда и ЮАР.

ВЕБИНАР ПО ТЕМЕ АГРОАКВАСИСТЕМЫ И ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

10 декабря состоялся вебинар на тему «Интегрированные агроаквасистемы: природоподобные технологии для достижения продовольственной безопасности», который провел Андрей Никифоров, доцент кафедры Международных комплексных проблем природопользования и экологии МГИМО-Университета.

От различных форм аквакультуры, как основного источника средств к существованию, зависит не менее 12% мирового населения, и, по меньшей мере, такое же количество людей зависит от неё частично, свидетельствуют данные ФАО. В то время как мировые уловы колеблются на отметке 90 млн тонн, объём продукции аквакультуры стабильно увеличивается. Рост этого сектора составляет около 6% в год.



Московский государственный институт международных отношений МИД России
Информационный Центр ФАО при МГИМО МИД России

**Интегрированные агроаквасистемы:
природоподобные технологии для
достижения продовольственной
безопасности**



Никифоров Андрей Игоревич
Кандидат с.-х. наук, доцент
Кафедра Международных комплексных проблем
природопользования и экологии

Фото: © ФАО

Интегрированная агроаквасистема – созданная искусственно система производства продуктов питания, в которой в трофическую сеть объединены водные и наземные компоненты биоценоза - растения, рыбы, моллюски, ракообразные и прочие компоненты.

Вебинар был организован Отделением ФАО для связи с РФ и Информационным центром ФАО при МГИМО МИД России.

АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ ТОРГОВАЯ ПОЛИТИКА В ПОСТСОВЕТСКИХ СТРАНАХ: УСПЕХИ И УГРОЗЫ

На декабрьском семинаре, организуемым ФАО, в зале Ученого Совета Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки (ФГБНУ ЦНСХБ) предметом обсуждения стала публикация «Обзор агропродовольственной торговой политики в постсоветских странах 2016-2017».

Основным докладчиком выступила экономист Отдела торговли и рынков ФАО Ирина Кобута. Содокладчиками были заведующая Отделом аграрной политики Института аграрной политики НИУ ВШЭ Рената Янбых и Президент Национального союза экспортёров продовольствия Дмитрий Булатов.

Эксперт ФАО Ирина Кобута констатирует, что торговля сельскохозяйственными товарами в целом оказалась более устойчивой к макроэкономической нестабильности, чем выход на рынки, внешние и внутренние, с товарами других категорий. ФАО считает, что дальнейшая либерализация рынков может привести к снижению относительно высокой защиты сельскохозяйственного сектора и стимулировать рост сельскохозяйственной торговли.

Отдельной темой, прозвучавшей на вебинаре, стали параметры 12 национальных проектов в России и способы их осуществления. Предполагается, в частности, достичь до 2024 года объема экспорта несырьевых неэнергетических товаров в размере 250 млрд долларов в год, в том числе продукции агропромышленного комплекса — 45 миллиардов долларов. Хотя структура экспорта АПК довольно однообразна: злаки – 36,2%, рыба – 16,8%, растительное масло и жиры – 13,1% (данные за 2017 год), в последние годы, рассказала Рената Янбых, отмечается рост поставок за рубеж. В 2016 году – 17,2 млрд долларов (впервые выручка превзошла доходы от продажи вооружений); в 2017 году – 20,8 млрд долларов.

Тем не менее, не используются многие резервы повышения действенности поддержки экспортеров. «Требуется наладить эффективное взаимодействие между звеньями системы, прежде всего взаимодействие РЭЦ (Российский экспортный центр) с торгово-промышленными палатами и объединениями экспортеров», – подчеркнул Дмитрий Булатов.

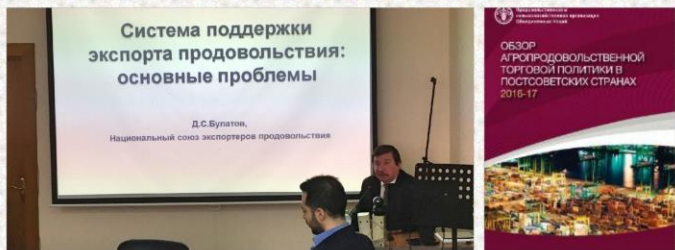


Фото: © ФАО

Важным вкладом в общее дело могла бы стать Стратегия развития экспорта продукции АПК и принятие Федерального закона «О поддержке экспорта».

В ходе дискуссии Евгения Серова, директор Института аграрной политики НИУ ВШЭ, обратила внимание на необходимость избавиться от двух «детских болезней». По мнению Серовой, сегодня приоритизация импортозамещения сменилась идеей «экспорта ради экспорта».

Во-первых, с учетом ограниченного ассортимента российской экспортной продукции, а также падения глобального спроса на зерновые, нужно строить реалистические планы на будущее.

Во-вторых, нельзя забывать о поддержании устойчивости сельского хозяйства и самочувствии отечественных потребителей, чьи налоги могут пойти на субсидирование экспорта на внешние рынки вместо того, чтобы поддержать внутренний спрос через рост покупательной способности.

В свою очередь Дмитрий Хомяков, Заведующий кафедрой агроинформатики Факультета почвоведения МГУ, выразил обеспокоенность в связи с перспективами выполнения федеральных программ. Хомяков считает, что предстоящий 2019 год сулит мало радостей сектору личных подсобных хозяйств.

Между тем, именно этот сектор отечественного АПК насчитывает 15 миллионов производителей, которые совокупно производят 34% всей агропродовольственной продукции в России.

Профессор Хомяков перечислил факторы, которые могут негативно повлиять на перспективы наращивания экспортного потенциала. В частности, в новом году вышеупомянутых производителей ожидают 20%-й НДС, рост тарифов, фактическое отлучение малого бизнеса от субсидируемых кредитов, продолжающаяся нехватка квалифицированных кадров.



ЛОЗУНГ ВСЕМИРНОГО ДНЯ ПОЧВ 2018 ГОДА: «НАЙТИ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПОЧВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ»

В рамках Всемирного дня почв 2018 на Факультете почвоведения, агрохимии и экологии Российского государственного аграрного университета –МСХА имени К.А. Тимирязева с кратким рассказом об инициативе ФАО по Глобальному почвенному партнерству (ГПП) выступил пресс-атташе московского Отделения ФАО Владимир Михеев (ниже – ключевые тезисы)

- Почвы – важнейший природный ресурс. Как завещал нам основатель науки почвоведения В.В. Докучаев, «чернозём... для России дороже всякой нефти, всякого каменного угля, дороже золотых и железных руд; в нём – вековечное неистощимое русское богатство!» Увы, как оказалось, в наши дни уже невозможно использовать эпитет «неистощимое».
- Плодородные почвы занимают сравнительно небольшую площадь, деградация их происходит стремительно, а восстановление требует больших усилий и длительного времени.
- Деградация почв приводит к снижению уровня продовольственной безопасности, особенно в регионах, где сельское хозяйство служит основой для благосостояния человека.
- Основными антропогенными источниками загрязнения почв являются химические вещества, произведенные как субпродукты промышленных предприятий, отходы – бытовые на уровне домохозяйств и в масштабах городов, а также отходы при содержании домашнего скота и сточные воды, агрохимикаты и нефтепродукты.
- Эти химические вещества попадают в окружающую среду непреднамеренно, например, в случае разлива нефти или выщелачивания того, что вывезено на свалки (80% наших отходов не перерабатывается и оседает на свалках), или преднамеренно, как в случае с использованием удобрений и пестицидов, или орошения неочищенными сточными водами, или внесения на землю осадка сточных вод.
- Загрязнение почвы также является результатом атмосферных выбросов при плавке металлов и их последующего осаждения на поверхности почв, а также следствием загрязнения воздуха транспортными средствами, сноса распыла при опрыскивании пестицидами и неполного сжигание многих веществ, осаждения, радионуклидов из атмосферы после испытания разных видов оружия и аварий на атомных электростанциях.
- В последнее время высказываются опасения по поводу нового типа загрязняющих веществ, к которым относят фармацевтические препараты, вещества, вызывающие нарушение работы эндокринной системы, гормоны и токсины, а также биологические загрязнители, такие как микрозагрязнители в почве, включая бактерии и вирусы.
- Одна из задач Глобального почвенного партнерства – остановить загрязнение почв. Сверхзадача – сохранение почвы как ограниченного природного ресурса.
- Тематическим лозунгом Всемирного дня почв 2018 года стал призыв: «Найди решения для почв загрязнения».

Фотографии в этом выпуске: © ФАО/Владимир Михеев

SUMMARY BULLETIN #4

- ✓ A team of five FAO and WFP experts held a special session on food security and nutrition as part of the annual conference on food security in the Eurasian region. The session took place on 2-4 October at Lomonosov Moscow state University. The keynote speakers included Marco Sánchez Cantillo, FAO Deputy Director at FAO's Agricultural Development Economics Division, Eleonora Dupouy, FAO Food Safety and Quality Officer, Melissa Vargas, FAO expert on Nutrition Education, Mauricio Rosales, Senior Project Coordinator, and Carl Paulson, Head of Programmes from the World Food Programme.
- ✓ The comments by Aghasi Harutyunyan, Officer-in-Charge of the Liaison Office in Moscow, on FAO's "The state of food security and nutrition in the world" report were published in the "Bulletin of Agriculture" magazine (November 2018 issue).
- ✓ On 16 October, to commemorate the World Food Day (WFD), FAO's Liaison Office with the Russian Federation organized a round table discussion under the WFD-2018 slogan "Our Actions are our Future", in cooperation with the FAO Information Center at MGIMO University.
- ✓ On 16 October, FAO Director General José Graziano da Silva's article on the occasion of the World Food Day 2018, entitled "Zero hunger: our actions today are the key to our future tomorrow", was published in "All Europe", a Russian online publication (<http://alleuropa.ru/?p=15871>), spelling out the concern over the increasing number of hungry people and people suffering from micronutrient deficiencies and obesity.
- ✓ On 18 October, FAO's report on "The state of food security and nutrition in the world" was presented at a webinar organized jointly by FAO and the Central Scientific Agricultural Library (CBSA) in Moscow. The keynote speakers at the seminar included Cindy Holleman, Senior Economist, FAO Agricultural Development Economics Division (ESA), and Nikolai Dronin, Head of the Laboratory of Global and Regional Geo-ecology at Lomonosov Moscow State University Department of Geography.



- ✓ In the second half of October, FAO and the Russian Agricultural Center held a weeklong Regional training at the Russian State Agricultural University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy devoted to organic agriculture, processing, certification, and marketing. The keynote speakers included Viliami Fakava, FAO Plant Production and Protection Officer, Hafiz Muminjanov, Agricultural Officer, and Uygun Aksoy, International Consultant on Organic Agriculture, who focused on commonalities and differences in legal regulations on the production of organic products in various countries.

SUMMARY BULLETIN #4

- ✓ On 14 November, on the occasion of the World Antibiotic Awareness Week (WAAW), the Moscow office of the World Health Organization (WHO), FAO's Liaison Office with the Russian Federation and the Regional Office of the World Animal Health Organization (OIE) in Moscow, in cooperation with the Russian Ministry of Health, held a round table on antimicrobial resistance (AMR) and its appropriate use in the Russian Federation.
- ✓ Robert van Otterdijk, Agro-industry Officer, FAO Regional Office for Europe and Central Asia, delivered two lectures on "Food Waste during Food Processing and the Re-Use of Food Waste Products" at two Russian universities. On 21 November, he addressed academics and students at Kuban Agricultural University in the southern Russian city of Krasnodar, and the following day he spoke at Timiryazev Agricultural Academy in Moscow.
- ✓ In December, the St. Petersburg State University hosted an international conference devoted to "Food Security, Soils and Human Capital in Soil Science" to celebrate World Soil Day 2018 and raise awareness on the critical role of soil in our lives. The theme of this year's campaign was "Be the Solution to Soil Pollution". The event was organized by FAO together with the Eurasian Center for Food Security of Lomonosov Moscow State University, Dokuchaev Central Soil Museum, St. Petersburg State University, and the World Bank.
- ✓ On 6 December, as part of the World Soil Day 2018 celebrations, Vladimir Mikheev, communication specialist of FAO's Liaison Office with the Russian Federation, spoke about the FAO's Global Soil Partnership initiative at the Department of soil science, agrochemistry and ecology of the Russian State Agrarian University (Timiryazev Academy).
- ✓ On 10 December, Andrey Nikiforov, Associate Professor from the Chair of International Complex Issues of Nature Use and Environment at MGIMO University, ran a webinar focused on "Integrated agri-aquaculture systems: nature-like technologies for achievement of food security".
- ✓ On 18 December, the third Review of Agricultural Trade Policies in post-Soviet countries, covering the period from 2016 to 2017, was presented at the Central Scientific Agricultural Library in Moscow. The event was broadcasted live on the internet. Irina Kobuta, Agricultural Trade and Commodity Policy Economist at FAO, reported on the key findings and recommendations of the Review. Renata Yanbykh, Director for Agricultural Policies Division at the Higher School of Economics and one of the co-authors of the Review, and Dmitry Bulatov, President of the National Union of Food Exporters, presented their analysis of the agricultural trade policies in Russia and the Eurasian region at large.

