



Информационный бюллетень «Сельское хозяйство и продовольствие»

НОВОСТИ ИЗ АГРАРНОЙ И ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ ЭКОНОМИКИ ГЕРМАНИИ

Содержание:

Новости из Германии 1-2

Новости проекта 3-6

Мероприятия 7

Зерносеющим регионам мира угрожают горячие воздушные волны

Определенные закономерные явления природы как ветры с высокогорных местностей могут одновременно приносить волны тепла в те регионы мира, на которые приходится до четверти всего мирового производства продовольствия. В этом отношении наиболее уязвимыми являются Запад Северной Америки и России, Западная Европа и Украина. Экстремальные погодные явления такого масштаба могут существенно повлиять на мировое производство продуктов питания и, таким образом, повысить цены. Данные за последние годы показывают, что резкое повышение цен на продукты питания может вызвать и серьезные социальные волнения. В рамках нового исследования на тему: «Изменение климата природы» ученый Кай Корнхубер из Института Земли Колумбийского университета в Нью-Йорке и международная команда показывают, как конкретные волновые структуры в струйном потоке значительно увеличивают вероятность возникновения одномоментных тепловых волн

в важных растениеводческих регионах Северной Америки, Западной Европы и Азии. Их исследования показывают, что эти одномоментные тепловые волны могут значительно снизить производство продуктов питания в этих регионах, что приводит к потере урожая и к другим неблагоприятным социальным последствиям.

Риск в двадцать раз выше

«Мы обнаружили ранее недооцененную уязвимость продовольственной системы - если такие схемы встречаются в реактивном потоке во всем мире, то мы имеем в двадцать раз больший риск одномоментных тепловых волн в регионах, где возделываются важные сельскохозяйственные культуры», - сказал Корнхубер. Он также является приглашенным ученым в Потсдамском научном институте по исследованию воздействий климата (PIK). «На самом деле циркуляция струйного потока хаотична, но такие события на самом деле приводят к глобальному изменению».

Западная часть Северной Америки, Западная Европа и район Каспийского моря особенно восприимчивы к этим атмосферным волнам, которые удерживают горячие точки и засухи в одном месте - это значит, будут серьезные влияния на уровень урожайности. «В этих моделях угрожающим фактором является синхронное возникновение крайностей с потенциальным воздействием на глобальную продовольственную безопасность», - говорит Корнхубер.

«Обычно предполагается, что низкие урожаи в одном регионе компенсируются хорошими урожаями в другом месте. Но эти планетарные волны могут привести к потере урожая в нескольких важных зерносеющих регионах одновременно, что соответственно негативно повлияет на глобальное снабжение продовольствием», - говорит Дим Куму из Института экологических исследований в Свободном университете Амстердама и PIK.

(продолжение на 2 стр.)

Регионы, которые напрямую не затронуты, также могут испытывать рост цен

«В результате глобального потепления, в основном возникающих в результате антропогенной нагрузки на окружающую среду, тепловые волны будут чаще поражать разные районы земного шара в одно и то же время. Эти волны могут в дальнейшем становиться еще более сильными», - добавил Джонатан Донгес, со-директор «РИК FutureLabs – Будущие лаборатории» и соавтор статьи на тему: «Устойчивость земной системы в антропоцентризме».

«Это может повлиять не только на наличие продуктов питания в регионах, подвергшихся неблагоприятным изменениям, дефицит продовольствия и рост цен могут возникнуть и в других более отдаленных от негативных

последствий регионах земного шара.

«В те годы, когда в течение двух или более недель летом наблюдалась картина усиленных планетарных волн, производство зерна в отдельных регионах уменьшилось более чем на 10%. В среднем во всех зерносеющих регионах урожайность зерновых сократилась в среднем на 4%», - говорит Элизабет Фогель, соавтор из Мельбурнского университета.

Рэдли Хортон из Колумбийского университета из «Обсерватории земли имени Ламонта Доэрти (Lamont Doherty Earth Observatory) добавил: «Если климатические модели не в состоянии отобразить эти волновые модели, то риск-менеджеры, такие как перестраховщики и эксперты по продовольственной безопасности, не могут сделать это должным образом при анализе сопутствующих

тепловых волн и их последствий в потеплении климата».

Будущие исследования также должны будут изучить уязвимость мирового растениеводства и международной торговли сельскохозяйственной продукцией к экстремальным погодным условиям в крупных регионах, где возделываются важные продовольственные культуры.

Корнхубер резюмирует, что глубокое понимание факторов, управляющих этим явлением реактивного потока, может в конечном итоге улучшить сезонные прогнозы сельскохозяйственного производства в глобальном масштабе, а также оценки риска потери урожая во многих ключевых растениеводческих регионах.

[<https://www.nature.com/articles/s41558-019-0637-z>]

Африканская чума свиней продолжает влиять на рыночные цены



Рыночный закон: дефицит первостепенного товара привел к росту цен не только на китайском рынке, но и рынках стран-поставщиков свинины

Фото: 365news.biz

Африканская чума свиней продолжает влиять на инфляцию в Китае. Национальное бюро по статистике Китая сообщает, что потребительские цены в ноябре т.г. по сравнению с показателем на тот же месяц в 2018 году выросли на 4,5%. Только цены на продукты питания выросли на 19,1%, что обусловлено резким ростом цен на свинину на 110,2%.

Свиная чума свирепствует в Китае, крупнейшем в мире производителе и потребителе свинины, уже более года.

Вирус быстро распространяется и смертельно опасен для животных, но безвреден для человека. Половина популяции китайских свиней, по оценкам это более 300 миллионов голов, год назад уже стали жертвой этой болезни.

Высокий спрос на свинину со стороны Китая, который все больше скупает свинину на мировом рынке, ведет к росту цен свиней на убой и в Германии, а вместе с этим растут и цены на мясо.

По этой причине потребители в Германии за последние несколько недель ощутили рост цен на своих карманах, т.к. им пришлось заплатить больше обычного за шиндель, колбасу и жареную свинину.

[www.proplanta.de, редактировано АПА]

НОВОСТИ ПРОЕКТА

Обучающий семинар по адаптации сельского хозяйства к изменениям климата

Последствия изменения климата уже заметны и в Казахстане. Прошлое лето длилось дольше обычного, что оказало заметное пагубное влияние на урожай зерна. Перед страной стоят две задачи: развитие сельских регионов в условиях адаптации к последствиям изменения климата в этих регионах и разработка соответствующих методов для адаптации сельского хозяйства.

23 и 24 ноября 2019 года Казахстанско-Германский аграрно-политический диалог в сотрудничестве с Международным центром зеленых технологий и инвестиционных проектов (IGTIC) организовал семинар по вопросам изменения климата для сотрудников Министерства сельского хозяйства РК, Акиматов (региональных административных округов), НАО «НАНОЦ» и преподавателей Казахского агротехнического университета. Цель семинара заключалась в разъяснении участникам процессов влияния изменений климата на сельское хозяйство во всем мире и в Казахстане, а также показать, как сельское хозяйство может адаптироваться к данным условиям. Одним из приоритетов было ознакомить участников с тем, как научные результаты могут быть преобразованы в политику и как меры по адаптации могут быть реализованы по-

средством международного финансирования. Несколько экспертов из Германии и Казахстана были вовлечены в работу семинара.

При официальном открытии двухдневного семинара к участникам с приветственной речью обратилась г-жа Джулит Конс, руководитель подразделения 625 в Федеральном министерстве продовольствия и сельского хозяйства ВМЕР, и г-жа Гаухар Бейсеева, заместитель председателя правления IGTIC. Профессор Георг Гуттенбергер из Ганноверского университета озвучил тему «Изменения природных условий для сельского хозяйства в Казахстане в результате изменения климата». Сакен Советович Байшопанов, главный научный сотрудник Международного научного комплекса «Астана», углубил тему своей презентацией «Влияние изменения климата на развитие сельскохозяйственного сектора в Казахстане и его адаптационная стратегия». Антон Хюбль, советник министра и глава подразделения «Сельскохозяйственная политика и международные отношения ЕС» в министерстве продовольствия, сельского и лесного хозяйства Баварии, выступил с докладом на тему «Политические меры по смягчению последствий и адаптации к изменению климата с глобальной точки зрения».

Д-р Роберт Бирканат, который является одним из авторов исследования «Точки входа для вертикальной интеграции климатических действий в Казахстане» для Министерства энергетики Республики Казахстан (публикация выйдет в декабре 2019), выразил свое видение по вопросу «Разработка государственных структур и политики для адаптации сельского хозяйства к изменению климата» и Ерлан Сыздыков из офиса ФАО в г. Нур-Султан объяснил, как «международные организации финансируют меры по адаптации к изменению климата».

В ходе семинара состоялся оживленный обмен мнениями о дальнейшем развитии сельского хозяйства. Таким образом, встал вопрос о том, какие культуры следует выращивать в Казахстане в будущем, чтобы приспособиться к изменению климата, и каковы плюсы и минусы таких методов ведения сельского хозяйства, как уборка урожая. Особый интерес для участников вызвала презентация о международных организациях, которые финансируют меры по адаптации к изменению климата, и о том, как можно запросить эти средства.

[АПА]



Участники обучающего семинара

Фото: АПА

Совещание по вопросам развития органического сельского хозяйства



Участники консультативного совещания по реализации Дорожной карты по пилотным проектам в Алматинской и Жамбылской областях

Фото: ФАО

После обращения Главы государства от 2 сентября 2019 года, в рамках которого была акцентирована важность формирования экологически чистого сельского хозяйства, 20 ноября 2019 года состоялось первое заседание по развитию сектора органического сельского хозяйства в Республике Казахстан. В целях реализации данного послания Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан обратилось к ПРООН, ФАО и проект АПД за поддержкой в создании двух пилотных проектов по органическому земледелию в южных регионах страны.

В связи с этим проект АПД инициировал встречу, в которой приняли участие вице-министр сельского хозяйства РК Нурбек Даирбеков и другие представители министерства, а также представители ПРООН, ФАО, НАО НАНОЦ, «CERES» и КОАТ. Первая встреча была посвящена обмену информацией, во время которой все стороны поделились информацией о проделанной работе в области органического сельского хозяйства в Казахстане.

Кроме того, был обсужден план дальнейших работ и определены какие политические меры необходимы для

развития органического сельского хозяйства в будущем. Альбрехт Бенцинг, представитель органа по подтверждению соответствия «CERES» привнес важные моменты в дискуссию благодаря своему опыту в качестве эксперта по сертификации органической продукции.

Министерство сельского хозяйства РК выдвинуло предложение о создании рабочей группы для составления пошагового плана работ.

[АПД]

Международная конференция по мерам адаптации сельского хозяйства к изменениям климата



Участники конференции

Фото: АПД

28 ноября 2019 года проект АПД в сотрудничестве с НАО «НАНОЦ» провел международную конференцию «Устойчивое развитие сельского хозяйства в условиях изменения климата» в г. Нурсултан.

Цель конференции – провести диалог между экспертами и внести вклад в развитие информационной платформы для обмена опытом по вопросам изменений климата и их воздействию на сельское хозяйство. Обсуждению подлежало эффективное применение политических и экономических мер для действенной адаптации аграрного сектора к климатическим условиям.

Проект АПД пригласил немецких экспертов для участия в работе конференции,

тогда как НАО «НАНОЦ» организовал участие казахстанских экспертов. В ходе конференции были представлены доклады об актуальном состоянии климатических изменений в Центральной Азии, их воздействии на окружающую среду, а именно на почвенные и земельные ресурсы, на лесной и животный мир. Был также затронут вопрос рационального использования водных ресурсов с учетом экономического влияния на аграрную индустрию.

С германской стороны выступили Даниэль Мюллер, Институт аграрного развития в Центральной и Восточной Европе имени Лейбница (ИАМО), профессор Г. Гутгенбергер из Института Лейбниц Ганновер, Питер Либельт и Клара Байер, от орга-

низации международной экологии и охраны ландшафтов, университета Грайфсвальда, а также Мартин Петрик, Гиссенский университет им. Юстуса Либиха.

Казахстанская сторона была представлена главным научным сотрудником отдела кормовых культур, ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства» Мейрманом Галиолла, Сапаровым Абдулой Сапаровичем, генеральным директором ТОО «Казахский научно-исследовательский институт почвоведения и агрохимии им. У.У. Успанова, Сарсековой Дани Нургисаевной, заведующей кафедрой «Лесные ресурсы и лесное хозяйство» КАТУ им. С. Сейфуллина,

(продолжение на 5 стр.)

Жумакаевой Айкумыс Нургалмиевной, преподавателем кафедры ветеринарной санитарии Казахского агротехнического университета им. С. Сейфуллина, Абдрахмановым Сарсенбай Кадыровичем, деканом факультета ВиТЖ КАТУ им. С. Сейфуллина.

В честь 10-летия проекта

АПД был продемонстрирован полный объем работы и результаты деятельности проекта в виде короткометражного фильма, в котором дали интервью постоянные партнеры проекта, такие как Вице-министр сельского хозяйства Гульмира Исаева, директор Института прикладных иссле-

дований «Талап» Рахим Ошакбаев, ректор Казахского агро-технического факультета им. С. Сейфуллина Ахылбек Куришбаев и Заместитель председателя правления НАО «НАНОЦ» Есенбай Исламов.

[АПД]

Привлечение эксперта по субсидиям для развития органического сельского хозяйства

Тема развития органического сельского хозяйства является одной из приоритетных тем для проекта АПД. Данное направление актуально не только для Казахстана, но и для многих стран мира, о чем свидетельствуют ежегодные торговые обороты на рынке органической продукции. Тем не менее, в Казахстане объемы производства уже несколько лет не растут и соответственно, количество сертифицированных производителей органической продукции также не изменилось. С целью продвижения казахстанской органической продукции на внутреннем и

внешних рынках Министерство сельского хозяйства РК разработало специальную Дорожную карту развития производства органической продукции. Среди прочих мер поддержки фермерам со стороны государства МСХ РК рассматривает выдачу специальных субсидий для производителей органической продукции. Для того, чтобы изучить мировой опыт в данном направлении и разработать механизм выдачи субсидий, проект АПД по запросу МСХ РК пригласил международного эксперта д-ра наук Владислава Попова из кафедры

Агроэкологических наук Аграрного университета в г. Пловдив, Болгария. Д-р Попов внес существенный вклад в разработку болгарского национального плана по развитию органического сельского хозяйства, включая вопросы субсидирования данного вида производства. Он провел ряд встреч со своими казахстанскими коллегами из МСХ РК, НАО «НАНОЦ», КАТУ имени С. Сейфуллина, НПП «Атамекен» и офиса ФАО в г. Нур-Султан. Совместные работы по рассматриваемой теме будут продолжены.

[АПД]

Консалтинговая компания IAK завершает свою деятельность в рамках проекта АПД



Уважаемые читатели информационного бюллетеня!

От имени команды проекта «Казахстанско-Германский аграрно-политический диалог» и консалтинговой компании «IAK» мы выражаем искренние слова благодарности всем партнерам проекта, с которыми мы успешно сотрудничали в течение 2009-2019 годов.

Оглядываясь назад, мы понимаем, что за 10-летний период проектом был сделан ощутимый вклад в развитие двустороннего сотрудничества между Германией и Казахстаном в области сельского хозяйства. Нам бы хотелось особо подчеркнуть роль АПД в укреплении аграрно-политического диалога между двумя странами.

Мы выражаем свое почтение и благодарность Министерству сельского хозяйства Республики Казахстан за под-

держку и доверие, оказанные АПД за все время сотрудничества. В частности, хотим выразить искренние слова благодарности всему руководящему составу МСХ РК за их понимание и конструктивный подход в реализации совместной деятельности по укреплению сотрудничества в аграрной отрасли Германии и Казахстана.

АПД выражает благодарность Комитету по аграрным вопросам Мажилиса Парламента Республики Казахстан и Аграрному Комитету Бундестага Германии.

Мы также выражаем особые слова благодарности партнеру по реализации проекта АПД в Казахстане НАО «Национальный аграрный научно-образовательный центр» и его структурным подразделениям за сотрудничество и поддержку.

Мы также хотели бы отметить поддержку Посольства Республики Казахстан в г. Берлин и Посольства Федеративной Республики Германия в г. Нур-Султан в развитии аграрного диалога между нашими странами.

За 10-летний период нам удалось установить не только политические и деловые контакты, но также и дружеские связи с нашими партнерами, которые также способствовали развитию успешного диалога.

Всем читателям данного материала мы желаем больших успехов в Новом 2020 году и надеемся на продолжение сотрудничества в будущем по вопросам сельского хозяйства.

С уважением,

Руководитель проекта АПД
Йорг Динкелакер

ПРЕДСТОЯЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

17.-26.01.2020	Международная выставка «Зеленая неделя 2020», г. Берлин, Германия
12.-15.02.2020	Международная выставка по органической продукции «Биофах/Biofach 2019», г. Нюрнберг, Германия
11.-13.03.2020	15-я Международная специализированная сельскохозяйственная «АгриТек/ФармТек 2019», г. Нур-Султан, Казахстан



«Казахстанско-Германский аграрно-политический диалог»

Руководитель проекта:

Йорг Динкелакер

010000, Коргалжинское шоссе, 4А

Нур-Султан, Казахстан

тел.: +7 708 975 4117

e-mail: iak-kasachstan@iakleipzig.de



Бюллетень аграрной экономики издаётся в рамках проекта Федерального министерства продовольствия и сельского хозяйства ФРГ «Казахстанско-Германский аграрно-политический диалог». Издатели стараются предоставить верную и актуальную информацию для материалов информационного бюллетеня, но несмотря на это, могут быть ошибки и неточности. Проект АПД не несет ответственность за достоверность, актуальность и точность предоставленной информации.