

Уважаемые абоненты!

Вы читаете свежий выпуск бюллетени ФАО-БиотехНовости-Ру №2 за 2021 год. Как всегда, мы будем рады Вашим отзывам по этому выпуску.

Мы будем также признательны, если Вы расскажете своим коллегам о ФАО-БиотехНовостях-Ру. Бюллетень издается в шести вариантах, на различных языках: английском, арабском, испанском, китайском, русском и французском. Если кто-нибудь из Ваших коллег желает подписаться на это издание, они могут прислать письмо по электронному адресу FAO-BiotechNews@fao.org с указанием своего электронного адреса и языка, на котором желают получать издание. Можно также подписаться самому. Инструкция по подписке или отказу от подписки на ФАО-БиотехНовости-Ру приводится в конце этого выпуска (просим обратить внимание, что это новые инструкции, так как ФАО в июне 2012 года поменяла программное обеспечение, которое используется для электронных бюллетеней).

Наконец, в целях безопасности, чтобы ФАО-БиотехНовости-Ру система не оценивала как спам или не кидала в папку нежелательной почты («мусора»), просим Вас добавить электронный адрес FAO-BiotechNews-Ru@fao.org в свой список безопасных партнеров.

С наилучшими пожеланиями:

Координатор FAO-BiotechNews-Ru, 13-4-2021

Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО)

Электронный адрес: FAO-BiotechNews-Ru@fao.org

Веб-сайт ФАО-БиотехНовостей-Ру можете найти по ссылке: <http://www.fao.org/biotech/ru/> (на английском, арабском, испанском, китайском, русском и французском языках).

*** НОВОСТИ *** (<http://www.fao.org/biotech/biotech-news/ru/>)

1) Биотехнологии и генетические ресурсы животных

Одиннадцатая сессия Межправительственной технической рабочей группы по генетическим ресурсам животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства состоится в виртуальной форме 19-21 мая 2021 г. В предварительную повестку дня этого совещания включены несколько пунктов по биотехнологии. Относительно «Проекта технического руководства по выполнению Глобального плана действий в области генетических ресурсов животных» сюда входят следующие темы: «Инновации в криосохранении» (пункт 3.2.1. Повестки дня) и «Геномная характеристика» (пункт 3.2.2. Повестки дня). Включены также темы «Цифровая информация секвенирования» по генетическим ресурсам животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства» (пункт 5 Повестки дня) и «Обзор работы по биотехнологиям для сохранения и устойчивого использования генетических ресурсов животных» (пункт 7 Повестки дня). Рабочие документы, относящиеся к этим пунктам, будут доступны на английском, арабском, испанском, китайском, русском и французском языках до начала совещания. Информационные документы предоставляются на английском языке, включая «Последние достижения в области биотехнологии, относящиеся к характеристике, устойчивому использованию и сохранению генетических ресурсов для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства», а также другие документы по биотехнологии, связанные с новым руководством по управлению генетическими ресурсами животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства. Читайте по ссылке: <http://www.fao.org/animal-genetics/events/events-detail/en/c/1369166/> или пишите по адресу: Paul.Boettcher@fao.org для получения дополнительной информации.

2) Фальсификация пищевой продукции

Как составную часть своего «Набора технических средств по безопасности пищевых продуктов для стран Азии и Тихоокеанского региона», Региональное представительство ФАО в Азии и Тихоокеанском регионе только что опубликовало документ «Фальсификация пищевой продукции – Концепция, обнаружение и борьба». Этот труд на 32 страницах описывает ключевые аспекты фальсификации пищевой продукции и рассматривает ряд мер, которые могут быть предприняты органами по безопасности пищевых продуктов для борьбы с постоянной проблемой фальсификации пищевой продукции. Сюда относятся законодательные меры, а также новые технологии, такие как баркодирование ДНК – многообещающий и исключительно точный инструмент, используемый для идентификации соответствующих видов пищевых продуктов и выявления случаев фальсификации пищевой продукции умышленной заменой. Этот документ также включает список источников по маркировке пищевых продуктов, технологических мер и систем сертификации по импорту и экспорту пищевых продуктов, предоставленных ФАО и Кодексом Алиментариус. Смотрите по ссылке: <http://www.fao.org/documents/card/en/c/cb2863en> или пишите по адресу: Masami.Takeuchi@fao.org для получения более подробной информации.

3) Сотрудничество ФАО и МАГАТЭ

Основываясь на длительном совместном сотрудничестве, ФАО и Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ) намерены и в дальнейшем укреплять и развивать свои совместные действия. Объединенный отдел ФАО/МАГАТЭ по ядерным методам в продовольственной и сельскохозяйственной областях, работающий с 1960-ых годов, в настоящее время стал настоящим Центром и будет продолжать свою общепризнанную и многоуважаемую деятельность, при этом укрепляя синергизм и расширяя области взаимных интересов, в частности в отношении трансграничных болезней животных и растений. Недавний случай ФАО ярко подчеркивает те примеры, когда совместная работа ФАО и МАГАТЭ служит усовершенствованию сельского хозяйства и укреплению продовольственной безопасности. Сюда входят применение тестирования полимеразной цепной реакции в реальном времени (ПЦР) для быстрого выявления болезней животных в Белизе, разработка устойчивого к засухе сорта арахиса в Судане с помощью мутационной селекции и методом стерилизации насекомых в Эквадоре для искоренения средиземноморской плодовой мухи из зон выращивания трех видов фруктов. Читайте по ссылке: <http://www.fao.org/fao-stories/article/ru/c/1391874/> (на английском, арабском, испанском, китайском, русском и французском языках), либо пишите по адресу: FAO-Newsroom@fao.org для получения дополнительной информации.

4) Совещания Конференции Сторон Конвенции по биологическому разнообразию (COP 15), Сторон Картахенского Протокола по биобезопасности (COP-MOP 10) и Нагойского протокола (COP-MOP 4)

11-24 октября 2021 года в г. Куньмин, Китай одновременно будут проходить следующие мероприятия: Пятнадцатая встреча Конференции Сторон Конвенции по биологическому разнообразию (COP 15); Десятая встреча Конференции Сторон, служащая совещанием Сторон Картахенского Протокола по биобезопасности (CP COP-MOP 10); и Четвертая встреча Конференции Сторон Конвенции по биологическому разнообразию, служащая совещанием Сторон Нагойского протокола регулирования доступа к генетическим ресурсам и совместного использования выгод к Конвенции о биологическом разнообразии (NP COP-MOP 4). Эти встречи известны под неофициальным названием Конференция по биоразнообразию ООН и первоначально были запланированы на 15-28 октября 2020 г. Документы по COP 15, CP COP-MOP 10 и NP COP-MOP 4 будут доступны на официальных языках ООН по ссылкам: <https://www.cbd.int/meetings/COP-15>, <https://www.cbd.int/meetings/CP-MOP-10> и <https://www.cbd.int/meetings/NP-MOP-04> соответственно. Для получения более подробной информации пишите по адресу: secretariat@cbd.int.

5) Биопестициды для борьбы с саранчой

Природные биопестициды – это биологические агенты массового производства, которые используют для борьбы с саранчой. Недавняя история в ФАО показывает, какую роль играют биопестициды в систематическом нашествии пустынной саранчи (*Schistocerca gregaria*), которое лишило фермерские семьи продовольствия и доходов, а также угрожало продовольственной безопасности миллионов людей в регионе Большого Африканского Рога. Доказано, что природные биопестициды на основании разновидностей патогенного грибка *Metarhizium anisopliae* очень эффективны против пустынной саранчи. Эта история показывает, как действуют природные биопестициды в борьбе с пустынной саранчой, их пользу и препятствия на пути их более широкого применения. Смотрите по ссылке:

<http://www.fao.org/fao-stories/article/ru/c/1267105/> (на английском, арабском, испанском, китайском, русском и французском языках), либо пишите по адресу: eclo@fao.org для получения дополнительной информации.

6) Доклады Комиссий специалистов ВООЗЖ/МЭБ

Работу Всемирной организации охраны здоровья животных (ВООЗЖ/МЭБ) поддерживает ряд Комиссий специалистов, роль которых заключается в применении свежей научной информации в исследовании проблем эпидемиологии, в профилактике болезней животных и в борьбе с ними, в разработке и пересмотре международных стандартов МЭБ, а также в решении научных и технических вопросов, поднятых государствами-членами. К этим комиссиям относится Комиссия биологических стандартов МЭБ («Лабораторная комиссия»), которая занимается разработкой согласованных на международном уровне стандартов лабораторных диагностических тестов и вакцин от включенных в список МЭБ болезней млекопитающих, птиц и пчел. Сюда входит также Комиссия водных животных, которая отвечает за то, что Ветеринарно-санитарный кодекс водных животных и справочник диагностических тестов водных животных отражает самую свежую научную информацию. Доклады совещаний этих комиссий доступны на английском, испанском и французском языках по ссылке:

<https://www.oie.int/en/standard-setting/specialists-commissions-working-ad-hoc-groups/>. Для получения более подробной информации пишите по адресу: scientific.dept@oie.int.

7) Золотой рис

Информационный материал Международного научно-исследовательского института риса (IRRI) сообщает, что уже доступны первые публикации с данными об опытных участках под золотым рисом GR2E. Эти две публикации подчеркивают агрономическую характеристику разработанных на Филиппинах и в Бангладеш сортов золотого риса. Эти сорта были разработаны путем скрещивания генетически модифицированного риса GR2E Kaybonnet (произведенного путем добавления гена фитоин синтаза кукурузы и гена десатураза каротина бактерии *Pantoea ananatis* в умеренный сорт японского риса Kaybonnet) с широко распространенными сортами риса из Азии. В отличие от обычного риса, золотой рис содержит провитамин А (бета-каротин), из которого человеческий организм может вырабатывать витамин А в эндосперме, в крахмалистой части зерна после помола. Читайте по ссылке: <https://www.irri.org/news-and-events/news/initial-peer-reviewed-publications-golden-rice-biosafety-data-completed>, либо пишите по адресу: info@irri.org для получения дополнительной информации.

8) Генетическое совершенствование крупного рогатого скота в Восточной Европе

Региональное представительство ФАО в Европе и Центральной Азии недавно опубликовало документ «Стратегия разведения с целью устойчивого генетического улучшения бурой кавказской и бурой карпатской пород крупного рогатого скота», написанный К. Эггер-Даннер, Т. Сюч и Э. Райзманом. Этот документ дает обзор проекта ФАО, целью которого была разработка целей разведения и планов, а также формирование бурой кавказской породы в Армении и Грузии и бурой карпатской породы в Украине. В качестве первого шага были

проведены фенотипическая и молекулярная генетическая характеристика, используя 64 000 однонуклеотидных полиморфизмов (ОНП) избранных пород и дано описание продуктивной среды. Затем составлены программы разведения для этих пород, с помощью применения искусственного осеменения от генетически улучшенных быков. Материал читайте по ссылке: <http://www.fao.org/documents/card/en/c/cb2380en> или пишите по адресу: Eran.Raizman@fao.org для получения более подробной информации.

1. Чтобы отказаться от подписки на ФАО-БиотехНовости-Ру, отправьте письмо по адресу: listserv@listserv.fao.org , оставляя строчку «тема» свободной, а в само письмо скопировать следующий онлайн текст:
signoff FAO-BiotechNews-Ru-L

2. Чтобы подписаться на ФАО-БиотехНовости-Ру, отправьте письмо по адресу: listserv@listserv.fao.org со следующим коротким текстом в самом письме (т.е., оставьте строчку «тема» свободной, а в само письмо больше ничего не пишите, даже электронную подпись просим убрать):
subscribe FAO-BiotechNews-Ru-L имя фамилия

Под именем и фамилией подразумевается имя и фамилия абонента. Например, если абонент John Smith, то подписываться следует так:
subscribe FAO-BiotechNews-Ru-L John Smith

Copyright FAO 2021