هيئة الدستور الغذائي

منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة

منظمة الصحة العالمية

A

Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Rome, Italy - Tel: (+39) 06 57051 - E-mail: codex@fao.org - www.codexalimentarius.org

CAC/44 INF/2

برنامج المواصفات الغذائية المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية

هيئة الدستور الغذائي

الدورة الرابعة والأربعون

الدعم العلمي المقدم من منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية إلى الدستور الغذائي: تقرير عن الأنشطة والمسائل المالية والمتعلقة بالميزانية

(من إعداد منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية)

محتويات الوثيقة

الجزء الأول: اجتماعات الخبراء الحديثة العهد المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعلومات الأخرى ذات الصلة

الجزء الثاني: المسائل المالية والمتعلقة بالميزانية

الجزء الأول: اجتماعات الخبراء الحديثة العهد المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعلومات الأخرى ذات الصلة

1- **إسداء المشورة العلمية مستمر بوتيرة متسارعة.** مثلًا، بدأت منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية عملًا ملحوظًا لإعداد المشورة العلمية المطلوبة بشأن مقاومة مضادات الميكروبات. وتواصل لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية عقد اجتماعين لها في السنة، كما يستمر الاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات واجتماع الخبراء المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن تقييم المخاطر الميكروبيولوجية في الانعقاد عدة مرات في السنة، كما أنجزت اجتماعات الخبراء المشتركة بشأن التغذية عملها الأول وعقدت اجتماعًا لها في يوليو/تموز 2019. وقد أمكن الوصول إلى هذا المستوى العالي من الأنشطة بفضل مساهمات من أستراليا وكندا والاتحاد الأوروبي واليابان والولايات المتحدة الأمريكية. **وهذ الأنشطة ناجمة عن الأولوية العالية التي تعطيها المنظمتان لبرنامج المشورة العلمية،** إدراكًا منهما لأهمية وجود أساس علمي متين لجميع مواصفات الدستور الغذائي. وتظل هيئة الدستور الغذائي المستفيد الأساسي من برنامج المشورة العلمية المشترك، إذ أن نتائجه تستخدم على نطاق واسع في وضع نصوص ومواصفات الدستور الغذائي. ومن ناحية أخرى، تطلب وكالات الأمم المتحدة الأخرى (على سبيل المثال برنامج الأغذية العالمي) المشورة العلمية من منظمة الأغذية والزراعة/منظمة الصحة العالمية. وعلاوة على ذلك، تستخدم البلدان الأعضاء في المنظمتين النتائج أيضًا لتعزيز عملية صنع القرارات القائمة على العلم بشأن قضايا سلامة الأغذية والتغذية على المستويين الوطني

والإقليمي. ويلخص ما يلي المشورة العلمية التي جرى تقديمها خلال الفترة 2020-2021 منذ صدور التقرير السابق الذي رفعته منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية إلى الهيئة (CAC43 INF/2).

لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية

2- عقدت لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية منذ الدورة الأخيرة لـــهيئة الدستور الغذائي، ثلاثة اجتماعات (أي الاجتماع التسعون والاجتماع الحادي والتسعون والاجتماع الثاني والتسعون) في شكل افتراضي. وتناولت هذه الاجتماعات المواد المضافة إلى الأغذية والملوثات.

3- **لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية، الاجتماع التسعون في شكل افتراضي، 26 أكتوبر/تشرين الأول – 6 نوفمبر/تشرين الثاني 2020 مع إضافة يوم من أجل الموافقة على التقرير في 24 نوفمبر/تشرين الثاني 2020:**[1] عُقد هذا الاجتماع في إطار البرنامج الجاري بشأن تقييم مخاطر المواد المضافة إلى الأغذية والملوثات في الأغذية. وقامت اللجنة بتقييم 18 مادة قد تكون عبارة عن شحنات سابقة وضمن مركّب ترايكوثيسين T-2 وHT-2. وتمثلت المهام الملقاة على عاتق اللجنة في ما يلي: (أ) إعداد المبادئ التي تحكم تقييم المواد المضافة إلى الأغذية؛ (ب) وإجراء عمليات تقييم للسمية وتعرض النظام الغذائي لها؛ (ج) وإجراء عمليات تقييم للسمية وتعرض النظام الغذائي لها في ما يتعلق بالملوثات في الأغذية. واتضح خلال الاجتماع أن القيود الزمنية قد حالت دون إجراء تقييم لسمية مركّب ترايكوثيسين T-2 وHT-2. ومن ثم، سيُجرى تقييم السموم وتقييم المخاطر الشاملة في اجتماع لاحق.

4- **لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية، الاجتماع الحادي والتسعون في شكل افتراضي، 1–12 فبراير/شباط 2021:**[2] عُقد هذا الاجتماع في إطار البرنامج الجاري بشأن تقييم مخاطر المواد المضافة إلى الأغذية والملوثات في الأغذية. وقامت اللجنة بتقييم ملوثات الكادميوم قلويدات الأرغوت، و5 مواد قد تكون عبارة عن شحنات سابقة فضلًا عن مراجعة مواصفات جليكوسيدات الستيفيول. وتمثلت المهام الملقاة على عاتق اللجنة في ما يلي: (أ) إجراء عمليات تقييم للسمية والتعرض الغذائي لها في ما يتعلق ببعض الملوثات في الأغذية؛ (ب) ومراجعة مواصفات بعض المواد المضافة إلى الأغذية.

5- **لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية، الاجتماع الثاني والتسعون حول المواد المضافة إلى الأغذية، 7–18 يونيو/حزيران 2021:**[3] عُقد هذا الاجتماع في إطار البرنامج الجاري بشأن تقييم مخاطر المواد المضافة إلى الأغذية والملوثات في الأغذية. وأجرت اللجنة تقييمات السمية والتعرض الغذائي لها ووضعت مواصفات ستة مواد مضافة إلى الأغذية وراجعت مواصفات مجموعة أخرى من المواد المضافة إلى الأغذية.

[1] https://cdn.who.int/media/docs/default-source/food-safety/jecfa/summary-and-conclusions/jecfa90_26-october-6-november-2020_summary-and-conclusion.pdf?sfvrsn=52aef206_5

[2] https://cdn.who.int/media/docs/default-source/food-safety/jecfa/summary-and-conclusions/jecfa91-1to12march2021-summary-and-conclusions.pdf?sfvrsn=1d79351f_5

[3] http://www.fao.org/3/cb5597en/cb5597en.pdf

الاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات

6- **الاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات، في شكل افتراضي، سبتمبر/أيلول 2020:** أُ]vجدول أعمال تقييم سبتمبر/أيلول 2020 في المقر الرئيسي لمنظمة الأغذية والزراعة في روما، إيطاليا، إلى عام 2021. وقد أُجري تقييم مخلفات المبيدات المجدولة قدر المستطاع من خلال استعراض الأقران عبر المراسلة الإلكترونية والاجتماعات الافتراضية في 14 و16 و18 سبتمبر/أيلول 2020.

7- **الاجتماع الاستثنائي المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات، في شكل افتراضي، الجلسة الأولى: 17–21 مايو/أيار 2021 والجلسة الثانية: 7–11 يونيو/حزيران 2021:**[4] قام الاجتماع بتقييم 30 مركّبًا مدرجًا على قائمة أولويات لجنة الدستور الغذائي المعنية بمخلفات المبيدات واقترح أكثر من 200 حدًا جديدًا من الحدود القصوى لمستويات مخلفات المبيدات.

اجتماع الخبراء المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن تقييم المخاطر الميكروبيولوجية

8- **اجتماع الخبراء المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن تقييم المخاطر الميكروبيولوجية بخصوص الإشريكية القولونية المنتجة لسموم شيجا والمرتبطة باللحوم ومنتجات الألبان، اجتماع افتراضي، 1–26 يونيو/حزيران 2020:** بعد تحديد الأغذية الأكثر ارتباطًا بهذا المرض، وافقت هيئة الدستور الغذائي على عمل جديد في الدورة الثانية والأربعين في يوليو/تموز 2019 بشأن وضع خطوط توجيهية لمكافحة الإشريكية القولونية المنتجة لسموم شيجا في اللحوم والألبان الخام والأجبان المشتقة من الألبان الخام والخضار الورقية والدرنيات. ولدعم هذا العمل، عُقد هذا الاجتماع بصورة افتراضية في الفترة من 1 إلى 26 يونيو/حزيران 2020. وقد على المخاطر الميكروبيولوجية المرتبطة باللحوم ومنتجات الألبان، واستعرض التدابير ذات الصلة لمكافحة الإشريكية القولونية المنتجة لسموم شيجا قبل الإنتاج وبعده في الحيوانات والأغذية الحيوانية الأصل. وقُدم ملخص عن هذا الاجتماع إلى مجموعة العمل الإلكترونية ولجنة الدستور الغذائي المعنية بنظافة الأغذية، ويجري حاليًا إعداد التقرير الخاص بالاجتماع.

9- **اجتماع الخبراء المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن تقييم المخاطر الميكروبيولوجية: تقييم المخاطر الميكروبيولوجية لمكافحة اللستيريا الأحادية في الأغذية الجاهزة للاستهلاك: الإسناد والتمييز والرصد، اجتماع افتراضي، 20 أكتوبر/تشرين الأول – 6 نوفمبر/تشرين الثاني 2020:** كان الغرض من الاجتماع استعراض البيانات الحديثة حول اللستيريا الأحادية وتحديد الحاجة إلى تعديل أو تحديث النماذج والأدوات القائمة أو إحداث نماذج وأدوات جديدة لتقييم المخاطر خاصة بهذا العامل الممرض. وبعد إجراء استعراض شامل لإسناد المصدر، وخبث العامل الممرض، وبرامج الرصد، والأساليب المختبرية، وخصائص المخاطر، وتقييم التعرض للمخاطر، حدد فريق الخبراء العديد من الثغرات المقلقة في نموذج تقييم المخاطر الحالي بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية واتفقوا بشكل جماعي على أن تحديث النموذج سيكون مفيدًا لإثراء استراتيجيات تحليل المخاطر، بما في ذلك

[4] https://www.who.int/publications/m/item/summary-report-acceptable-daily-intakes-acute-reference-doses-residue-definitions-recommended-maximum-residue-limits-supervised-trials-median-residue-values-and-other-values-recorded

في البلدان المنخفضة والمتوسطة الدخل. ويجري حاليًا إعداد تقرير الاجتماع فيما الملخص متاح على الموقع الإلكتروني لمنظمة الأغذية والزراعة/منظمة الصحة العالمية.[5]

10- **اجتماع الخبراء المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن تقييم المخاطر الميكروبيولوجية: السلامة الميكروبيولوجية وجودة المياه المستخدمة في إنتاج مصايد الأسماك ومنتجات الألبان، اجتماع افتراضي، 14 يونيو/حزيران – 2 يوليو/تموز 2021:** هذا الاجتماع هو الرابع ضمن سلسلة من الاجتماعات التي تدرس المعايير الميكروبيولوجية المناسبة والملائمة لغرض الحصول على مصادر المياه أثناء إنتاج الأغذية مع تطبيقها على قطاعي مصايد الأسماك والألبان. وستدعم النصائح العلمية اتخاذ القرارات عند تطبيق مفهوم الملاءمة لغرض استخدام المياه في منتجات الأسماك ومصايد الأسماك انطلاقًا من المرحلة الأولى في الإنتاج إلى مرحلة البيع بالتجزئة وفي منتجات الألبان انطلاقًا من مرحلة الحلب إلى مرحلة التصنيع.

مشاورة الخبراء المخصصة المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن تقييم مخاطر المواد الغذائية المسببة للحساسية

11- **مشاورة الخبراء المخصصة المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن تقييم مخاطر المواد الغذائية المسببة للحساسية، الجزء 1: استعراض قائمة المواد الغذائية المسببة للحساسية ذات الأولوية في الدستور الغذائي والتحقق منها من خلال تقييم المخاطر، اجتماع افتراضي، 30 نوفمبر/تشرين الثاني – 11 ديسمبر/كانون الأول 2020، 28 يناير/كانون الثاني 2021، 8 فبراير/شباط 2021:** كان الغرض الرئيسي من هذا الاجتماع الأول التحقق من قائمة الأغذية والمكونات المدرجة في القسم 4-2-1-4 من المواصفة العامة الخاصة بتوسيم الأغذية المعبأة مسبقًا وتحديث تلك القائمة بناءً على تقييم المخاطر. واستنادا إلى التقييمات المنهجية والشاملة التي استخدمت المعايير الثلاثة (الانتشار والخطورة والفعالية)، أوصت اللجنة بإدراج ما يلي كمسببات ذات أولوية للحساسية: الحبوب التي تحتوي على الغلوتين (أي القمح وأنواع Triticum الأخرى، والشيلم وأنواع Secale الأخرى، والشعير وأنواع Hordeum الأخرى وسلالاتها المهجنة) والقشريات والبيض والأسماك والحليب والفول السوداني والسمسم والمكسرات (اللوز والكاجو والبندق وجوز البكان والفستق والجوز). ويُتاح الملخص التنفيذي على الموقع الإلكتروني لمنظمة الأغذية والزراعة/منظمة الصحة العالمية.[6] ويجري حاليًا إعداد تقرير الاجتماع.

12- **مشاورات الخبراء المخصصة المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن تقييم مخاطر المواد الغذائية المسببة للحساسية، الجزء 2: استعراض وتحديد المستويات القصوى المسموح تناولها من المواد الغذائية المسببة للحساسية ذات الأولوية، اجتماع افتراضي، 15 مارس/آذار – 2 أبريل/نيسان 2021:** اجتمعت لجنة الخبراء لإجراء الدورة الأولى من المشاورة المخصصة المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن تقييم مخاطر المواد الغذائية المسببة للحساسية لتحديد المستويات القصوى المسموح تناولها من المواد الغذائية المسببة للحساسية ذات الأولوية وتقديم توصيات بشأن الطرق التحليلية للكشف عن مسببات الحساسية في بيئات الأغذية وتجهيز الأغذية. وحددت لجنة الخبراء الجرعات المرجعية الموصى بها، بناءً على القيم الإرشادية الصحية التي ينبغي أن

[5] https://cdn.who.int/media/docs/default-source/food-safety/jemra/listeria-meeting-summary-and-participantlist-oct-nov-2020.pdf?sfvrsn=eadab9f9_5

[6] http://www.fao.org/3/cb4653en/cb4653en.pdf

تعكس النطاق المسموح به من مسببات الحساسية ذات الأولوية المتاحة بياناتها دون التعرض لمخاطر صحية ظاهرة. ويُتاح الملخص التنفيذي على موقع منظمة الأغذية والزراعة/منظمة الصحة العالمية.[7] والعمل جارٍ على إعداد تقرير الاجتماع.

العمل على منهجية تقييم المخاطر

13- بالإضافة إلى المشورة العلمية المطلوبة مباشرة، تعمل أمانتا منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية على تحديث منهجيات تقييم المخاطر، مع الأخذ بالاعتبار توصيات اجتماعات الخبراء وأحدث التطورات العلمية. وهذا أمر بالغ الأهمية لضمان أن تستند المشورة العلمية المقدّمة إلى منهجية حديثة وإلى المعرفة العلمية.

14- ووُضعت اللمسات الأخيرة على عدد من الأنشطة لتناول المجالات التالية من منهجية تقييم المخاطر: المدرجة في الفصول 4 و5 و6 و9 من الوثيقة رقم 240 الخاصة بالتوجيهات الدولية حول معايير الصحة البيئية "مبادئ وطرق تقييم المخاطر الكيميائية في الأغذية".

15- القسم 4-5 – السمية الجينية:[8] سيُدمج تحديث القسم 4-5 بشأن السمية الجينية والذي نُشر في نوفمبر/تشرين الثاني 2020 في النسخة الإلكترونية من الوثيقة رقم 240 عن معايير الصحة البيئية خلال الأشهر المقبلة.

16- الفصل 5 – تقييم الاستجابة للجرعة واشتقاق القيم الإرشادية القائمة على الصحة:[9] سيُدمج تحديث الفصل 5 بشأن تقييم الاستجابة للجرعة واشتقاق القيم الإرشادية القائمة على الصحة والذي نُشر في ديسمبر/كانون الأول 2020 في النسخة الإلكترونية من الوثيقة رقم 240 عن معايير الصحة البيئية خلال الأشهر المقبلة.

17- الفصل 6: تقييم التعرض للمواد الكيميائية في الأغذية:[10] سيُدمج تحديث الفصل 6 بشأن تقييم التعرض الغذائي للمواد الكيميائية في الأغذية والذي نُشر في نوفمبر/تشرين الثاني 2020 في النسخة الإلكترونية من الوثيقة رقم 240 عن معايير الصحة البيئية خلال الأشهر المقبلة.

18- القسم 9-1-4-2 الإنزيمات:[11] دُمج تحديث القسم 9-1-4-2 حول الإنزيمات في الوثيقة رقم 240 عن معايير الصحة البيئية.

19- وتُدخل توجيهات تقييم المخاطر الميكروبيولوجية على الأغذية (المجلد 36) بتحديث الوثائق التوجيهية الثلاث السابقة (المجلدات 3 و7 و17) وتجميعها في مجلد واحد، مما يوفر مظلة شاملة لتقييم المخاطر الميكروبيولوجية.[12]

[7] http://www.fao.org/3/cb6388en/cb6388en.pdf

[8] https://www.who.int/docs/default-source/food-safety/publications/section4-5-genotoxicity.pdf?sfvrsn=8ec3434_2

[9] https://www.who.int/docs/default-source/food-safety/publications/chapter5-dose-response.pdf?sfvrsn=32edc2c6_5

[10] https://www.who.int/docs/default-source/food-safety/publications/chapter6-dietary-exposure.pdf?sfvrsn=26d37b15_6

[11] https://www.who.int/docs/default-source/food-safety/publications/section9-1-4-2- enzymes.pdf?sfvrsn=e238e86e_2

[12] https://www.who.int/publications/i/item/9789240024892

أنشطة أخرى

المساهمات في التنسيق الدولي وتحديث منهجية تقييم المخاطر لاستخدامها من جانب لجنة الخبراء المشتركة المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية؛ وتحديث قيم عوامل تكافؤ السمية بخصوص الديوكسين والمركبات الشبيهة بالديوكسين التي أصدرتها منظمة الصحة العالمية في عام 2005.

20- منذ أوائل التسعينيات من القرن الماضي، عقدت منظمة الصحة العالمية اجتماعات للخبراء بهدف تنسيق عوامل تكافؤ السمية للديوكسين والمركبات الشبيهة بالديوكسين على المستوى الدولي، وبالتالي تقديم توصيات إلى السلطات التنظيمية الوطنية بشأن ذلك. وتعبر عوامل تكافؤ السمية تلك عن سمية الديوكسينات والفيورانات وثنائي الفينيل متعدد الكلور من حيث الصيغة الأكثر سمية للديوكسين، وهي 8،7،3،2-رباعي كلورو ثنائي بنزو الديوكسين. ووضعت منظمة الصحة العالمية عوامل التكافؤ السمية من خلال مشاورات الخبراء في عام 2005. ومنذ ذلك الحين نُشرت بيانات جديدة بما في ذلك البيانات الخاصة بالفاعلية النسبية، وأُدرجت في قواعد البيانات الخاصة بالفاعلية النسبية. وتُحدد عوامل تكافؤ السمية باللجوء إلى قاعدة البيانات الخاصة بالفاعلية النسبية التي تفي بالمعايير التي وضعتها منظمة الصحة العالمية باستخدام نماذج بيولوجية مختلفة أو مؤشرات للقياس.

21- وتشير البيانات الجديدة إلى ضرورة تحديث عوامل تكافؤ السمية التي وضعتها منظمة الصحة العالمية عام 2005، وذلك ما دفع المنظمة نفسها إلى إنشاء فريق استشاري من الخبراء الدوليين. وسيدعم الخبراء منظمة الصحة العالمية في وضع معايير قاعدة البيانات الخاصة بالفاعلية النسبية التي سيتم استخدامها. ومن أجل إدارة التعامل التقني مع قاعدة البيانات تلك، ستتعاون منظمة الصحة العالمية مع الهيئة الأوروبية لسلامة الأغذية. وعندما تجمع هذه الأخيرة البيانات من قاعدة البيانات المنقحة الخاصة بالفاعلية النسبية بناءً على المعايير التي وضعتها منظمة الصحة العالمية، فستستغل هذه الأخيرة البيانات لإعادة تقييم عوامل تكافؤ السمية. ومن المتوقع أن تكون قاعدة البيانات المنقحة الخاصة بالفاعلية النسبية جاهزة خلال الفصل الأخير من عام 2021، وفي ذلك الوقت ستنظم منظمة الصحة العالمية مشاورات الخبراء بهدف إعادة تقييم عوامل تكافؤ السمية للديوكسين والمركّبات الشبيهة بالديوكسين.

عمل منظمة الأغذية والزراعة بشأن موجز مخاطر المجموعة باء من المكورات العقدية (Streptococcus) – سلسلة بكتيريا العقدية القاطعة للدر من النوع 283 (Streptococcus agalactiae) في أسماك المياه العذبة

22- تسببت بكتيريا المكورات العقدية من المجموعة باء التي غزت سنغافورة خلال عام 2015، وتحديدًا سلسلة بكتيريا العقدية القاطعة للدر من النوع 283 (ST283) في الفاشية الوحيدة المنقولة بالغذاء وهي مرض المكورات العقدية من المجموعة باء. وخلصت التحقيقات اللاحقة أن بكتيريا العقدية القاطعة للدر من النوع 283 كانت شائعة بين المكورات العقدية من المجموعة باء الذي يسبب المرض للإنسان وفي البلطي عبر جنوب شرق آسيا لمدة 20 عامًا على الأقل، بينما لم يكن له أثر تقريبًا خارج هذا الإقليم. ونظرًا لحداثة تفشي المرض، أجرت منظمة الأغذية والزراعة مشاورة للخبراء في الفترة 2020-2021 لوضع ملف وصف موجز للمخاطر مما يعزز المعرفة الحالية بشأن تحديد الفجوات التي تتخلل البيانات حول المكورات العقدية من المجموعة باء – بكتيريا العقدية القاطعة للدر من النوع 283 على طول سلسلة إمداد أسماك المياه العذبة في جنوب شرق آسيا. ويرد الوصف الموجز للمخاطر على الرابط

http://www.fao.org/documents/card/en/c/cb5067en بأنساق مختلفة من الكتب الإلكترونية، كما تُتاح صحيفة وقائع من 4 صفحات على الرابط: http://www.fao.org/3/cb4901en/cb4901en.pdf.

المجموعة الفرعية المعنية بالنظام الغذائي والصحة التابعة لمجموعة الخبراء الاستشارية المعنية بالتوجيهات التغذوية في منظمة الصحة العالمية

الأحماض الدهنية المشبعة والأحماض الدهنية غير المشبعة ومجموع الدهون والكربوهيدرات والمحلّيات غير السكرية

23- عقدت المجموعة الفرعية المعنية بالنظام الغذائي والصحة التابعة لمجموعة الخبراء الاستشارية المعنية بالتوجيهات التغذوية في منظمة الصحة العالمية أربعة اجتماعات منذ عام 2019: الاجتماعات الثالث عشر والرابع عشر والخامس عشر والسادس عشر، وعُقدت الاجتماعات الثلاثة الأخيرة بصورة افتراضية. واستعرضت مجموعة الخبراء الاستشارية المعنية بالتوجيهات التغذوية في منظمة الصحة العالمية أثناء هذه الاجتماعات الأدلة المستمدة من الاستعراضات المنهجية المحدثة للأحماض الدهنية المشبعة، والأحماض الدهنية غير المشبعة، وإجمالي الدهون والمحليات غير السكرية، والتوصيات الختامية المدعومة بالأدلة بشأن جميع هذه العناصر الغذائية وكذلك الكربوهيدرات (بما في ذلك الألياف الغذائية)، مع الأخذ في الاعتبار جودة الأدلة، وكذلك المعايير الإضافية بما في ذلك أي توازن الأدلة بشأن الفوائد والأضرار، والقيم والتفضيلات، والآثار المترتبة على الموارد، ودرجة أولوية المشاكل، والإنصاف وحقوق الإنسان، ومدى القبول بها والجدوى. ويجري وضع اللمسات الأخيرة على المبادئ التوجيهية بشأن جميع العناصر الغذائية، بعد إطلاق دعوة عامة في أبريل/نيسان 2021 للتعليق على مسودة المبادئ التوجيهية بشأن مجموع الدهون ودعوات للتعليق على الكربوهيدرات والمحليات غير السكرية المخطط لها في أواخر عام 2021.

الأحماض الدهنية المتعددة غير المشبعة

24- تم في الاجتماع الثالث عشر مراجعة الأدلة المستمدة من استعراض محدث أجراه الباحث Cochrane حول تأثير تناول الأحماض الدهنية المتعددة غير المشبعة n-3 على أمراض القلب والأوعية الدموية، والعديد من الاستعراضات المنهجية المنشورة والمقدمة مؤخرًا حول التأثيرات الأخرى لتناول الأحماض الدهنية المتعددة غير المشبعة n-3 على الصحة والتي حددتها مجموعة الخبراء الاستشارية المعنية بالتوجيهات التغذوية في منظمة الصحة العالمية على أنها مهمة، بما في ذلك مرض السكري والسرطان والوظيفة العصبية والاكتئاب. كما خضع دليل من استعراض آخر للباحث Cochrane، يقيم التأثيرات الصحية لتناول الأحماض الدهنية المتعددة غير المشبعة n-3 على النساء الحوامل، لمراجعة مبدئية. كما ستخضع الأدلة المستمدة من استعراضين منهجيين إضافيين، يقيمان التأثيرات الصحية لتناول الأحماض الدهنية المتعددة غير المشبعة n-3 على النساء الحوامل والأطفال، للمراجعة وستوضع اللمسات الأخيرة على التوصيات في اجتماع مجموعة الخبراء الاستشارية المعنية بالتوجيهات التغذوية في منظمة الصحة العالمية الذي سيعقد بصورة افتراضية في أواخر عام 2021.

الأنماط الغذائية

25- وُضعت اللمسات الأخيرة على الاستعراض المنهجي وستتم مراجعته وصياغة التوصيات في اجتماع مجموعة الخبراء الاستشارية المعنية بالتوجيهات التغذوية في منظمة الصحة العالمية الذي سيعقد بصورة افتراضية في أواخر عام 2021.

بدائل للملح منخفضة الصوديوم

26- ستُناقش القضايا المتعلقة باستخدام بدائل للملح منخفضة الصوديوم بغية تخفيض استهلاك الصوديوم/الملح بسبب تزايد الحاجة لذلك واستقبال منظمة الصحة العالمية طلبات للحصول على توجيهات حول مدى فعالية نهج الصحة العامة الذي يقوم على تخفيض الأشخاص تناول الصوديوم/الملح. وستقوم مجموعة الخبراء الاستشارية المعنية بالتوجيهات التغذوية في منظمة الصحة العالمية بمراجعة الأدلة المستمدة من الاستعراض المنهجي المحدث وصياغة التوصيات في الاجتماع القادم لمجموعة الخبراء الاستشارية المعنية بالتوجيهات التغذوية في منظمة الصحة العالمية الذي سيعقد بصورة افتراضية في أواخر عام 2021.

المجموعة الفرعية المعنية بالإجراءات السياساتية التابعة لمجموعة الخبراء الاستشارية المعنية بالتوجيهات التغذوية في منظمة الصحة العالمية

27- تقوم مجموعة الخبراء الاستشارية المعنية بالتوجيهات التغذوية في منظمة الصحة العالمية حاليًا بوضع أربعة مبادئ توجيهية بشأن الإجراءات السياساتية، وهي سياسات التوسيم التغذوي، وسياسات حماية الأطفال من الآثار الضارة لتسويق الأغذية، والسياسات المالية والتسعيرية، وسياسات الأغذية والتغذية في المدارس. وعقب الاجتماع الأول في ديسمبر/كانون الأول 2018، عُقد الاجتماع الثاني في ديسمبر/كانون الثاني 2019، حيث راجعت مجموعة الخبراء الاستشارية المعنية بالتوجيهات التغذوية في منظمة الصحة العالمية مسودة الاستعراضات المنهجية وصاغت مسودة توصيات بشأن سياسات التوسيم التغذوي، وسياسات لتقييد تسويق الأغذية والسياسات المالية، وناقشت أيضًا النطاق الذي ستغطيه هذه السياسات ووضعت اللمسات النهائية عليه، كما صاغت أسئلة منهج PICO (Population, Intervention, Comparator, Outcome) (السكان، والتدخل، والمقارنة، والنتائج) والنتائج ذات الأولوية لتوجيه إجراء الاستعراضات المنهجية ومن ثم صياغة توصيات للمبادئ التوجيهية بشأن سياسات الأغذية والتغذية في المدارس.

28- وفي ظلّ تفشي كوفيد-19، عُقدت سلسلة من الاجتماعات الافتراضية في عام 2021 لإحراز تقدم في وضع اللمسات الأخيرة على المبادئ التوجيهية العالقة. وقد عُقد الاجتماع الثالث افتراضيا في 8 و10 و12 مارس/آذار 2021، حيث راجعت مجموعة الخبراء الاستشارية المعنية بالتوجيهات التغذوية في منظمة الصحة العالمية أدلة الاستعراض المنهجي وصاغت توصيات بشأن سياسات الأغذية والتغذية في المدارس، بينما عُقد الاجتماع الرابع أيضًا بصورة افتراضية في 5 و6 و9 يوليو/تموز 2021 وخلاله راجعت تلك المجموعة أدلة الاستعراض المنهجي وصاغت توصيات بشأن سياسات حماية الأطفال من الآثار الضارة لتسويق الأغذية. وعلاوة على ذلك، من المقرر عقد الاجتماع الخامس في 13 و14 و17 سبتمبر/أيلول 2021 بهدف مراجعة أدلة الاستعراض المنهجي بشأن فعالية السياسات المالية وصياغة المسودة النهائية للتوصيات حول السياسات المالية الهادفة إلى تعزيز النظم الغذائية الصحية.

29- ولأغراض دعم إعداد المبادئ التوجيهية بشأن الإجراءات السياساتية الأربعة بهدف تحسين البيئة الغذائية، أجريت مراجعات للعوامل المتصلة بالسياق، بما في ذلك القيم؛ والآثار المترتبة على الموارد، بما في ذلك تكاليف وفعالية كلفة التدخلات؛ والإنصاف وحقوق الإنسان؛ ومدى القبول، مما يعكس وجهات نظر ومواقف وآراء المستهلكين والحكومة والفاعلين في القطاع ودعمهم للسياسات؛ والجدوى، مع التركيز على جدوى إعداد السياسات وتنفيذها وإدارتها

ورصدها وتقييمها وإنفاذها. ومن شأن هذه المراجعات الخاصة بالعوامل المتصلة بالسياق أن تكمل الأدلة حول فعالية الإجراءات السياساتية هذه عند صياغة التوصيات.

تقوم منظمة الأغذية والزراعة/منظمة الصحة العالمية بتحديث الاحتياجات الغذائية للرضع والأطفال الصغار الذين تتراوح أعمارهم بين 0 و4 سنوات

30- كان عام 2004 هو آخر مرة قامت فيها منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بتحديث الاحتياجات من الفيتامينات والمعادن لجميع الفئات العمرية. ومنذ ذلك الحين، ظهرت بيانات جديدة تشير إلى أن الاحتياجات من بعض العناصر الغذائية الدقيقة قد تحتاج إلى تحديث، وخاصة بالنسبة للرضع والأطفال الصغار. من أجل ذلك، ولإثراء التحديث المخطط إجراؤه على توجيهات منظمة الصحة العالمية بشأن التغذية التكميلية، وللمساهمة أيضًا في العمل الجاري الذي تقوم به لجنة الدستور الغذائي المعنية بالتغذية والأغذية للاستخدامات التغذوية الخاصة في ما يخص تحديد القيمة المرجعية للاحتياجات الغذائية للأشخاص الذين تتراوح أعمارهم بين 6 و36 شهرًا، أنشأت منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية فريق خبراء لبدء تحديث الاحتياجات الغذائية للرضع الأطفال الصغار الذين تتراوح أعمارهم بين 0 و4 سنوات. وقبل الشروع في عملية تحديث الاحتياجات، أجرت منظمة الصحة العالمية استعراضًا أوليًا للمراجع العلمية الحديثة حول الاحتياجات الغذائية، وتجميع الدلائل التوجيهية التغذوية على الصعيد الوطني من جميع الأقاليم، والتي تحتوي على معلومات مفصلة حول الاحتياجات الغذائية في الفئة العمرية المعنية. وباستخدام البيانات التي تم الحصول عليها من هذا العمل التحضيري الذي أنجزته منظمة الصحة العالمية، تمكنت هذه الأخيرة ومنظمة الأغذية والزراعة من تحديد أولويات العناصر الغذائية التي سيتم تحديثها (مثل الكالسيوم وفيتامين دال والزنك كأول ثلاثة عناصر غذائية يتعين تحديثها). وبناءً على نتائج استعراضات النطاق، حُدد نطاق العمل بما في ذلك صياغة الأسئلة الرئيسية حسب منهج PICO (السكان، والتدخل، والمقارنة، والنتائج) لتوجيه عملية إجراء الاستعراضات المنهجية التي وُضعت عليها اللمسات الأخيرة في أواخر عام 2020. وعُقد اجتماع افتراضي في يناير/كانون الثاني 2021 لمراجعة نتائج الاستعراضات المنهجية كما عُقد اجتماع متابعة لمناقشة البيانات الإضافية المطلوبة بشأن الزنك في يونيو/حزيران 2021، حيث طلب فريق الخبراء إجراء مزيد من التحليلات وتقديم مزيد البيانات. وفي الوقت نفسه، وُضعت اللمسات الأخيرة على الاستعراضات المنهجية المنقحة بشأن الكالسيوم والفيتامين دال. ومن المقرر عقد اجتماعات إضافية لإكمال العمل على جميع العناصر الغذائية الثلاثة في الفصل الأخير من عام 2021. وبينما كان العمل على العناصر الغذائية الثلاثة الأولى جاريًا، بدأ العمل على العناصر الغذائية الأربعة التالية (أي الحديد وفيتامين ألف وحمض الفوليك والمغنيسيوم)، وشمل ذلك إنشاء فريق خبراء جديد وإجراء استعراضات تحديد النطاق في ما يخص جميع العناصر الغذائية الأربعة، والتي وُضعت عليها اللمسات الأخيرة في يوليو/تموز 2021. ومن المقرر عقد اجتماع افتراضي أو جلسة عمل بحضور الأعضاء لتحديد نطاق العمل للعناصر الغذائية الأربعة التالية في أواخر عام 2021.

الأداة العالمية لبيانات الاستهلاك الفردي للأغذية المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية

31- الأداة العالمية لبيانات الاستهلاك الفردي للأغذية المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية (الأداة) هي عبارة عن منصة إلكترونية مفتوحة للجميع، تستضيفها منظمة الأغذية والزراعة وتدعمها منظمة الصحة العالمية، وهي تتيح الوصول إلى البيانات الموحدة حول مقدار الاستهلاك الفردي من الأغذية، ولا سيما في البلدان المنخفضة والمتوسطة الدخل. وتعد المنصة مستودعًا يضم بيانات تتزايد كل يوم. وقد تلقت هذه الأداة في عام 2018

منحة لمدة أربع سنوات من مؤسسة بيل وميليندا غيتس لتحويلها إلى أداة عالمية متينة تحتوي على 50 مجموعة بيانات على الأقل بحلول عام 2022. وتتيح هذه الأداة بيانات جزئية مصنفة حسب الجنس والعمر، وهي ضرورية في مجال التغذية والتعرض الغذائي. ولتسهيل استخدام صانعي السياسات هذه البيانات، تُتاح مؤشرات غذائية جاهزة للاستخدام في شكل رسوم بيانية لإلقاء نظرة مبسطة على المعلومات الرئيسية حسب شرائح السكان ومجموعات الأغذية. ومن شأن التآزر بين هذه الأداة ولوحات المعلومات الخاصة بمنصة FOSCOLLAB للمنظمتين (المنصة العالمية لبيانات ومعلومات سلامة الأغذية) التي تستضيفها منظمة الصحة العالمية أن يتيح إمكانات كبيرة لتعزيز رصد النظم الغذائية. وفي الواقع، ومن أجل تعزيز اتساق وموثوقية تقييمات تناول العناصر الغذائية والتعرض الغذائي، تُوحد كل مجموعات البيانات المتاحة في شكل بيانات جزئية في هذه الأداة مع نظام تصنيف ووصف الأغذية FoodEx2 . ويُعد FoodEx2 أيضًا النظام المستخدم لرسم خريطة كل البيانات الجزئية المخزنة في هذه الأداة وفي منصة FOSCOLLAB حول وجود المواد الكيميائية في الأغذية. وسيؤدي الجمع بين هاتين المنصتين إلى تسهيل إجراء تقييم دقيق للتعرض الغذائي لمجموعة كبيرة ومتنوعة من المواد الكيميائية في الأغذية في جميع مناطق العالم. وعلاوة على ذلك، كل مجموعات البيانات المتاحة في شكل بيانات جزئية في هذه الأداة تُتاح أيضا كإحصاءات موجزة على منصة FOSCOLLAB.

32- وبالنسبة إلى مجموعات البيانات التي لا تُتاح بياناتها الجزئية بعد في هذه الأداة، فهي تتيح قائمة جرد محدّثة لمسوح الاستهلاك الفردي الكمي للأغذية التي أجريت والجارية في البلدان المنخفضة والمتوسطة الدخل، مع معلومات مفصّلة من مسوح أجرتها دراسات محددة. وتُتاح هذه الأداة على الرابط http://www.fao.org/gift-individual-food-consumption/en/. وتُتاح منصة FOSCOLLAB على الرابط http://apps.who.int/foscollab.

السمات السمية للمركبات وتقييم التعرض الغذائي لها بشكل غير مستمر

33- بناءً على توصيات مجموعة العمل الإلكترونية لتحديد السمات السمية للمواد الكيميائية، وافق الاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات في عام 2019 على الإبلاغ في جلساته المقبلة عن تقديرات التعرض الغذائي لتلك المواد بناءً على بيانات المسح الغذائي الوطني بالإضافة إلى نتائج المتناول اليومي المقدّر على المستوى الدولي لأن هذه البيانات تعرض تقديرات أكثر واقعية للتعرض الفعلي لتلك المواد وسط مختلف المجموعات السكانية حول العالم. وعندما تُثار مخاوف ما بشأن التعرض لتلك المواد بشكل غير مستمر بالنسبة إلى مستهلك الكميات المتوسطة أو الكبيرة، تُتاح معلومات إضافية عن المجموعات السكانية الفرعية التي من شأنها أن تفيد مقيمي المخاطر ومديريها. ولا يُتاح هذا المستوى من المعلومات باستخدام نتائج المتناول اليومي المقدّر على المستوى الدولي.

التقييم الاحتمالي للتعرض الغذائي الحاد لمبيدات الآفات

34- قام برنامج المشورة العلمية المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بوضع خطط لرصد مبيدات الآفات وبيانات الاستهلاك الفردي من الأغذية من أجل إجراء تقييم الاحتمالي للتعرض الحاد لـ 47 مبيدًا لها جرعة مرجعية حادة. وقُدمت بيانات بشأن ذلك من الاتحاد الأوروبي والبرازيل وكندا والولايات المتحدة الأمريكية. وقد أُنشئت لجنة علمية للتأكد من جودة وشفافية التقييم الذي سيجريه استشاري مستقل. ويجب أن تدعم النتائج الاستعراض المستمر لمعادلة المتناول المقدّر على المستوى الدولي على المدى القصير.

عمل منظمة الأغذية والزراعة على سلامة الأغذية وتحرير الجينوم

35- بدأت منظمة الأغذية والزراعة عملها لصياغة وثيقة فنية عن تحرير الجينوم وسلامة الأغذية مع مراعاة تأثير التكنولوجيا على عمل هيئة الدستور الغذائي. وستكون وثيقة فنية الطابع وقائمة على الحقائق. ومن المتوقع أن تصدر في أواخر عام 2021 أو مطلع عام 2022.

عمل منظمة الأغذية والزراعة في مجال سلامة الأغذية واللحوم المصنعة/المستزرعة[13]

36- بدأت منظمة الأغذية والزراعة في يونيو/حزيران 2021 عملها بشأن تقديم المشورة العلمية للبلدان بغرض ضمان سلامة اللحوم/ الدواجن/المأكولات البحرية/منتجات الألبان/البيض المستزرعة. وتعمل منذ عام 2013 ما مجموعه 55 شركة على الأقل على صنع مثل هذه المنتجات في 19 بلدًا مختلفًا، وأُفيد بأن 10 بلدان على الأقل، معظمها من البلدان ذات الدخل المرتفع، تبحث في منهجية تقييم السلامة بالإضافة إلى بروتوكولات الموافقة ضمن أطرها التنظيمية. وبينما تتمتع البلدان ذات الدخل المرتفع بإمكانية الوصول إلى التكنولوجيا على نطاق واسع، فقد تؤدي إتاحة الموارد الكافية والقدرات الفنية لإجراء تقييم السلامة لهذه الأنواع الجديدة نسبيًا من المنتجات إلى خلق صعوبات فنية ومالية وتنظيمية في العديد من البلدان المنخفضة والمتوسطة الدخل. وبالتالي، ستقوم منظمة الأغذية والزراعة، بالتعاون مع الوكالات الشريكة ذات الصلة، والسلطات الوطنية، والأوساط الأكاديمية/معاهد البحوث والقطاع الخاص، بإعداد مجموعة من المعارف الفنية الحالية حول جوانب سلامة الأغذية وتحديدًا اللحوم المستزرعة لمساعدة البلدان المنخفضة والمتوسطة الدخل في استعداداتها للتعامل مع هذه الأنواع الجديدة من المنتجات. وسيشمل العمل إجراء مشاورات بين خبراء عالميين ومن المتوقع أن تنبثق عنه مجموعة أولى من النتائج في عام 2022.

[13] توجد مصطلحات مختلفة في ما يتعلق بإنتاج نظائر المنتجات الحيوانية، مثل اللحوم والدواجن والمأكولات البحرية ومنتجات الألبان والبيض من خلال تقنيات "زراعة الخلايا". ويسمي البعض على سبيل المثال العملية الكاملة لإنتاج مثل هذه المنتجات "الزراعة الخلوية" والمنتجات نفسها يمكن أن تسمى اللحوم المصنعة/المستزرعة. ولا يوجد تعريف موحد دوليًا لهذا حتى الآن، وبالتالي فإن تسميتها "اللحوم المستزرعة" هو حل عملي مؤقت لغرض هذه الوثيقة.

المطبوعات

إصدارات لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية

37- إصدارات خارجية خضعت لاستعراض الأقران:

- Alan Chicoine, Holly Erdely, Vittorio Fattori, Anke Finnah, Samuel Fletcher, Markus Lipp, Pascal Sanders, Stefan Scheid, Assessment of veterinary drug residues in food: Considerations when dealing with sub-optimal data, Regulatory Toxicology and Pharmacology, 118, 2020, https://doi.org/10.1016/j.yrtph.2020.104806
- Luc Ingenbleek, Philippe Verger, Marie-Madeleine Gimou, Abimbola Adegboye, Samson B Adebayo, Sètondji Epiphane Hossou, Abdoulaye Zié Koné, Eric Jazet, Anaclet D Dzossa, Julius Ogungbangbe, Sylvestre Dansou, Zima J Diallo, Petru Jitaru, Thierry Guérin, Lionel Lopes-Pereira, Renwei Hu, Michael Sulyok, Rudolf Krska, Philippe Marchand, Bruno Le Bizec, Sara Eyangoh, Jean Kamanzi, Blaise Ouattara, Caroline Merten, Markus Lipp, Renata Clarke, Jean-Charles Leblanc, Human dietary exposure to chemicals in sub-Saharan Africa: safety assessment through a total diet study, The Lancet Planetary Health 4 (7), e292-e300 ,https://doi.org/10.1016/S2542-5196(20)30104-2

38- وتُتاح إصدارات لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية على الموقع الإلكترونيين التاليين:

الموقع الإلكتروني لمنظمة الأغذية والزراعة: http://www.fao.org/food-safety/resources/publications/en/

الموقع الإلكتروني لمنظمة الصحة العالمية: http://www.who.int/foodsafety/publications/jecfa/en/

39- وتشمل آخر الإصدارات:

- خلاصة مواصفات المواد المضافة إلى الأغذية، الاجتماع الحادي والتسعون، العدد 26 من سلسلة الدراسات العلمية الصادرة عن لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية، 2021، http://www.fao.org/documents/card/en/c/cb4737en
- خلاصة مواصفات المواد المضافة إلى الأغذية، الاجتماع التاسع والثمانون، العدد 25 من سلسلة الدراسات العلمية الصادرة عن لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية، 2021، http://www.fao.org/documents/card/en/c/cb3310en
- تقييم مخلفات بعض العقاقير البيطرية. لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية – الاجتماع الثامن والثمانون. العدد 24 من سلسلة الدراسات العلمية الصادرة عن لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية، http://www.fao.org/documents/card/en/c/ca9167en

إصدارات الاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات

40- تُتاح إصدارات الاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات على الموقعين الإلكترونيين التاليين:

الموقع الإلكتروني لمنظمة الأغذية والزراعة: http://www.fao.org/agriculture/crops/core-themes/theme/pests/jmpr/en/

الموقع الإلكتروني لمنظمة الصحة العالمية: https://www.who.int/joint-fao-who-meeting-on-pesticide-residues

41- وتشمل آخر الإصدارات:

- تقرير الاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات لعام 2019. تقرير الاجتماع المشترك بين فريق خبراء منظمة الأغذية والزراعة المعني بمخلفات المبيدات في الأغذية والبيئة وفريق التقييم الأساسي المعني بمخلفات المبيدات التابع.
www.who.int/foodsafety/areas_work/chemical-risks/JMPR_2019_Sep_Report.pdf?ua=1
- مخلفات المبيدات في الأغذية لعام 2019 – الجزء الأول من التقييمات –.المخلفات،
http://www.fao.org/documents/card/en/c/ca7953en

إصدارات لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن تقييم المخاطر الميكروبيولوجية

42- تُتاح إصدارات لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن تقييم المخاطر الميكروبيولوجية على الموقع الإلكترونيين التاليين:

الموقع الإلكتروني لمنظمة الأغذية والزراعة: www.fao.org/food-safety/resources/publications/en/

الموقع الإلكتروني لمنظمة الصحة العالمية: www.who.int/groups/joint-fao-who-expert-meetings-on-microbiological-risk-assessment-(jemra)/microbiological-risk-assessment-series

43- وتشمل آخر الإصدارات:

- التوجيهات لتقييم المخاطر الميكروبيولوجية على الأغذية. سلسلة تقييم المخاطر الميكروبيولوجية عدد 36.
http://www.fao.org/documents/card/en/c/cb5006en
https://www.who.int/publications/i/item/9789240024892
- التقدم في العلوم وأدوات تقييم المخاطر للضُمة النظيرة الحالّة للدم والضُمة الجارحة المرتبطة بالمأكولات البحرية. سلسلة تقييم المخاطر الميكروبيولوجية عدد 35.
http://www.fao.org/documents/card/en/c/cb5834en
https://www.who.int/publications/i/item/9789240024878

- السلامة الميكروبية للأغذية الجاهزة للاستخدام القائمة على الدهنيات لمعالجة سوء التغذية المعتدل الحدة وسوء التغذية الشديد الحدة – التقرير الاجتماع الثاني، سلسلة تقييم المخاطر الميكروبيولوجية العدد 29.

http://www.fao.org/documents/card/en/c/cb3223en
https://www.who.int/publications/i/item/9789240019904

- بإيجاز: تقييم المخاطر الميكروبيولوجية في الأغذية.
  - العربية، http://www.fao.org/documents/card/ar/c/cb4709ar
  - الصينية، http://www.fao.org/documents/card/zh/c/cb4709zh
  - الإنكليزية، http://www.fao.org/documents/card/en/c/cb4709en
  - الفرنسية، http://www.fao.org/documents/card/fr/c/cb4709fr
  - الروسية، http://www.fao.org/documents/card/ru/c/cb4709ru
  - الإسبانية، http://www.fao.org/documents/card/es/c/cb4709es
  - https://www.who.int/ar/publications/m/item/in-brief-assessing-the-riskof-microbiological-hazards-in-foods

- تقييم المخاطر الميكروبيولوجية على الأغذية (معلومات مصورة)
  - العربية، http://www.fao.org/3/cb5037ar/cb5037ar.pdf
  - الصينية، http://www.fao.org/3/cb5037zh/cb5037zh.pdf
  - الإنكليزية، http://www.fao.org/3/cb5037en/cb5037en.pdf
  - الفرنسية، http://www.fao.org/3/cb5037fr/cb5037fr.pdf
  - الروسية، http://www.fao.org/3/cb5037ru/cb5037ru.pdf
  - الإسبانية، http://www.fao.org/3/cb5037es/cb5037es.pdf
  - www.who.int/multi-media/details/microbilogical-risk-assessment-(mra)-for-food

- الأمثلة والنهج القائمة على المخاطر لمكافحة الشعرينة الحلزونية والشريطية العزلاء في اللحوم، الطبعة المنقحة. سلسلة تقييم المخاطر الميكروبيولوجية العدد 25.

http://www.fao.org/tenure/resources/results/card/en/c/CB1672EN
https://www.who.int/publications/i/item/9789240012431

إصدارات اجتماعات الخبراء المشتركة بشأن التغذية

44- تشمل آخر الإصدارات:

- تقرير اجتماعات الخبراء المشتركة بشأن التغذية حول عوامل تحول النيتروجين إلى بروتين في المكونات القائمة على الصويا والحليب المستخدمة في حليب الأطفال ومستحضرات المتابعة:

  الموقع الإلكتروني لمنظمة الأغذية والزراعة:
  http://www.fao.org/publications/card/en/c/CA8805EN

  الموقع الإلكتروني لمنظمة الصحة العالمية:
  https://www.who.int/publications/i/item/9789240000216

- قياس محتوى النيتروجين والبروتين وتحول النيتروجين إلى بروتين في الأغذية القائمة على بروتين الصويا والألبان: استعراض منهجي وتحليل النمذجة.

  الموقع الإلكتروني لمنظمة الأغذية والزراعة: http://www.fao.org/documents/card/en/c/ca8862en

  الموقع الإلكتروني لمنظمة الصحة العالمية:
  https://www.who.int/publications/i/item/9789241516983

إصدارات أخرى

- منظمة الأغذية والزراعة. 2021. موجز مخاطر المجموعة باء من المكورات العقدية (Streptococcus) – سلسلة بكتيريا العقدية القاطعة للدر من النوع 283 (Streptococcus agalactiae) في أسماك المياه العذبة. بانكوك. https://doi.org/10.4060/cb5067en. (تتاح ورقة الحقائق من 4 صفحات على الرابط: http://www.fao.org/3/cb4901en/cb4901en.pdf)
- منظمة الأغذية والزراعة. 2021. استعراض أساليب اشتقاق القيم المرجعية للمتناول الغذائي للرضع الأكبر سنًا والأطفال الصغار (قيد النشر)
- منظمة الأغذية والزراعة. 2021. حوسبة الأحماض الأمينية المعدلة بحسب قابلية هضم البروتين لأغراض تقييم جودة البروتينات في مستحضرات المتابعة للأطفال الصغار (قيد النشر)
- منظمة الأغذية والزراعة. 2021. Manuel sur l'étiquetage des denrées alimentaires pour la protection des consommateurs (قيد النشر)
- منظمة الأغذية والزراعة. 2021. دليل لتصنيف مخاطر سلامة الأغذية على الصعيد الوطني. سلسلة سلامة وجودة الأغذية، العدد 10. روما. https://doi.org/10.4060/cb0887en
- مشاورة الخبراء المخصصة المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن تقييم مخاطر المواد الغذائية المسببة للحساسية. الجزء 1: استعراض قائمة المواد الغذائية المسببة للحساسية ذات الأولوية في الدستور الغذائي والتحقق منها من خلال تقييم المخاطر. الموجز والخلاصة.
  http://www.fao.org/3/cb4653en/cb4653en.pdf
  https://cdn.who.int/media/docs/default-source/food-safety/jemra/1st-allergen-summary-report-10may2021.pdf?sfvrsn=c505375a_7

- مشاورات الخبراء المخصصة المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن تقييم مخاطر المواد الغذائية المسببة للحساسية. الجزء 2: استعراض وتحديد المستويات القصوى المسموح تناولها من المواد الغذائية المسببة للحساسية ذات الأولوية

http://www.fao.org/3/cb6388en/cb6388en.pdf

https://cdn.who.int/media/docs/default-source/food-safety/jemra/2nd-allergen-summary-report-20aug2021.pdf?sfvrsn=915a8417_8

الاجتماعات المقبلة

45- **اجتماع الخبراء المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن الوقاية من المخاطر الميكروبيولوجية في الفواكه والخضروات الطازجة ومكافحتها، 26 و 28 يوليو/تموز 2021، من 20 سبتمبر/أيلول إلى 1 أكتوبر/تشرين الأول 2021، 22–26 نوفمبر/تشرين الثاني 2021:** سيتم أثناء الاجتماع تحديد وتمييز الفواكه والخضروات الطازجة ومجموعات المخاطر الميكروبيولوجية ذات الصلة الكبيرة بالصحة العامة، واستعراض تدابير التخفيف/التدخل المستخدمة في نقاط مختلفة على طول السلسلة الغذائية وتقييم فعاليتها في الحد من المخاطر الميكروبيولوجية في البيئات التجارية.

46- **مشاورة الخبراء المخصصة المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن تقييم مخاطر المواد الغذائية المسببة للحساسية. الجزء 3: استعراض ووضع العلامات التحوطية على الأغذية المسببة للحساسية ذات الأولوية، اجتماع افتراضي، 18–29 أكتوبر/تشرين الأول 2021:** سيركز الاجتماع على تقييم الأدلة التي تدعم وضع العلامات التحذيرية.

47- **الاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات، اجتماع افتراضي، 6–17 سبتمبر/أيلول 2021:** تم إرجاء جدول أعمال عام 2020 إلى عام 2021. وبالإضافة إلى ذلك، من المقرر أيضًا وضع قائمة جديدة من المركبات في ما يخص تقييم عام 2021. وتعمل كل من منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية على مراجعة خيارات جدول الأعمال بشكل مشترك من عام 2020 إلى عام 2021. وستُعطى الأولوية لإنهاء عمليات التقييم المقررة في جدول عام 2020 والمتاحة في المسودات المتاحة في كل من جزئي علم السموم والمخلفات.

48- **الاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات، روما، إيطاليا. 12–23 سبتمبر/أيلول 2022:** سيقوم هذا الاجتماع بتقييم المركّبات المتبقية من جدولي أعمال عامي 2020 و2021.

49- **الاحتياجات الغذائية للأطفال الذين تتراوح أعمارهم بين 0 و4 سنوات التي اشتركت في إعدادها منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية، أكتوبر/تشرين الأول 2021:** ستراجع المجموعة نتائج الاستعراضات المنهجية المحدثة وتستنتج منها الاحتياجات والحدود القصوى المسموح تناولها من الكالسيوم والفيتامين دال والزنك.

الجزء الثاني: المسائل المالية والمتعلقة بالميزانية

50- تستند متطلبات الميزانية المعروضة في هذه الوثيقة إلى الطلبات الواردة من عدد من الأجهزة الفرعية التابعة للدستور الغذائي للحصول على المشورة العلمية. ويقدم هذا القسم ملخصًا لكلفة إسداء المشورة العلمية التي تمولها منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية إلى الدستور الغذائي في الفترة 2020-2021، وذلك على أساس المصروفات الفعلية. وستتوفر المعلومات النهائية حول نفقات الفترة 2020-2021 في مطلع عام 2022.

ميزانية منظمة الصحة العالمية

51- في منظمة الصحة العالمية، تُقدّم معظم الأموال المخصصة لتغطية تكاليف الأنشطة والموظفين المتعلقة بإسداء المشورة العلمية في مجالي سلامة الأغذية والتغذية من خلال مساهمات طوعية محددة تقدمها الدول الأعضاء وغيرها من الجهات المانحة بينما يُغطى جزء من تكاليف الموظفين من خلال المساهمات الطوعية المقررة وغير المحددة. وتتولى إدارة سلامة الأغذية والتغذية التابعة لشعبة التغطية الصحية الشاملة/شؤون تحسين صحة السكان تنفيذ كل من أعمال المشورة العلمية في مجالي سلامة الأغذية والتغذية.

52- وفي ما يتعلق بفترة السنتين 2020-2021، تقدر تكاليف الأنشطة المخطط والموظفين للقيام بالعمل المتعلق بالمشورة العلمية بمبلغ 6.8 ملايين دولار أمريكي بما في ذلك 000 726 2 دولار أمريكي لسلامة الأغذية (تكاليف الموظفين: 000 377 1 دولار أمريكي وتكاليف الأنشطة: 000 349 1 دولار أمريكي) و250 085 4 دولارًا أمريكيًا للتغذية (تكاليف الموظفين: 250 295 2 دولارًا أمريكيًا وتكاليف الأنشطة: 000 790 1 دولار أمريكي) (بما في ذلك المشورة العلمية ذات الصلة والعمل الخاص بوضع خطوط توجيهية في مجال التغذية).

53- وبحلول يوليو/تموز 2021، قدم الاتحاد الأوروبي، واليابان، والولايات المتحدة الأمريكية، وبرنامج المعونة الآيرلندية، والوكالة السويسرية للتنمية والتعاون، ومؤسسة بيل وميليندا غيتس، ومؤسسة إليانور كروك، ومنظمة Vital Strategies مساهمات طوعية لدعم أعمال المشورة العلمية بشأن سلامة الأغذية والتغذية. كما التزم الاتحاد الأوروبي الآن بأموال لبرنامج سلامة الأغذية ويُشجع أعضاء آخرون بشدة أن يحذوا حذوه.

54- وتتوقف أنشطة المشورة العلمية التي تقوم بها منظمة الصحة العالمية على المساهمات المحددة التي يقدمها عدد صغير من الدول الأعضاء، وهي محط تقدير كبير، وخصوصًا الدعم الذي لا تزال تقدمه الولايات المتحدة الأمريكية منذ فترة طويلة لسلامة الأغذية وما يقدمه اليابان من دعم للتغذية.

ميزانية المنظمة

55- تُرصد في منظمة الأغذية والزراعة الأموال المخصصة لدعم تكاليف الأنشطة والموظفين المرتبطة بتقديم المشورة العلمية إلى الدستور الغذائي في برنامج العمل والميزانية العادي للمنظمة ومن خلال موارد أخرى من خارج الميزانية. وتحظى المشورة العلمية في مجال سلامة الأغذية المقدمة إلى الدستور الغذائي بالدعم من عدد من الوحدات والشُعب في المنظمة، بما في ذلك شعبة النظم الغذائية وسلامة الأغذية، وشعبة الإنتاج النباتي ووقاية النباتات، وشعبة مصايد الأسماك، وشعبة الإنتاج الحيواني وصحة الحيوان. بينما تقدّم شعبة التغذية والنظم الغذائية المشورة العلمية في مجال التغذية عندما تُطلب منها.

56- بالنسبة إلى فترة السنتين 2020-2021، تمّ رصد مبلغ 6.4 ملايين دولار أمريكي للأنشطة وتكاليف الموظفين المتعلقة بالمشورة العلمية للدستور الغذائي، بما في ذلك 900 824 5 دولار أمريكي لسلامة الأغذية (تكاليف الموظفين: 000 342 2 دولار أمريكي وتكاليف الأنشطة: 000 483 3 دولار أمريكي) و000 575 دولار أمريكي للتغذية (تكاليف الموظفين: 000 533 دولار أمريكي وتكاليف الأنشطة: 000 42 دولار أمريكي). وتجدر الإشارة إلى أن المبالغ المدرجة في الميزانية للبرنامج العادي للفترة 2020-2021 المبلغ عنها هنا، تشمل زيادة قدرها مليون (1) دولار أمريكي في برنامج العمل والميزانية للفترة 2020-2021 (الفقرة 30 من الوثيقة CL 163/3[14] والفقرة 59 من الوثيقة CL 164/3)[15] للحصول على المشورة العلمية ووضع المعايير. ويمثل هذا المبلغ زيادة بنسبة 2 في المائة مقارنة بالأموال المخصصة في الفترة 2018-2019 (الفقرتان 2-7 و2-8 من الوثيقة CX/CAC 19/42/14).

57- وفي فترة السنتين 2020-2021، يتشكل ما يقارب 80 في المائة من الميزانية، البالغة 5.117 مليون دولار أمريكي، من مخصصات ميزانية البرنامج العادي لمنظمة الأغذية والزراعة. أما نسبة 20 في المائة المتبقية فيتم تمويلها من مساهمات من خارج الميزانية من كندا والولايات المتحدة الأمريكية. وتعادل الموارد من خارج الميزانية الملتزم بها في وقت إعداد هذا التقرير لفترة السنتين 2020-2021 ما يقارب 138 في المائة من الموارد الخارجة عن الميزانية التي أُنفقت على المشورة العلمية في فترة السنتين 2018-2019. ومن المتوقع الحصول على موارد إضافية من خارج الميزانية في فترة السنتين الحالية.

58- وأدى الإقرار، ضمن برنامج العمل والميزانية لمنظمة الغذية والزراعة، بأن الاجتماعات والمشاورات الرئيسية لتقديم المشورة العلمية لدعم عمل الدستور الغذائي في مجال وضع المواصفات (مثل لجنة الخبراء المشتركة المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية، واجتماعات الخبراء المشتركة بشأن تقييم المخاطر الميكروبيولوجية، والاجتماع المشترك بشأن مخلفات المبيدات)، باعتبارها أنشطة فنية على مستوى المنظمة، إلى ضمان الأمن المالي للأنشطة غير المتعلقة بالموظفين في فترة السنتين الحالية، وإن ذلك محط تقدير كبير.

الخلاصة

59- إن الطريقة التي تُموّل بها عملية إسداء المشورة العلمية حاليًا، كما هو مشار إليه أعلاه، تختلف بين منظمة الصحة العالمية (حيث يعتمد اعتمادًا كبيرًا على المساهمات الطوعية) ومنظمة الأغذية والزراعة (حيث يتم تغطيتها بشكل أساسي من خلال الاشتراكات المقرّرة).

60- وعلى نحو إجمالي، تناهز مساهمة منظمة الغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية في توفير المشورة العلمية حوالي 13.2 ملايين دولار أمريكي لفترة السنتين. وحرصًا على ضمان قدرة برنامج المشورة العلمية المشترك على إسداء المشورة حتى بالمعدل الحالي، سيكون بغاية الأهمية ضمان هذا القدر من التمويل المستقر والقابل للتوقّع لكلتا المنظمتين.

[14] الدورة الثالثة والستون بعد المائة لمجلس منظمة الأغذية والزراعة: http://www.fao.org/3/mz825ar/mz825ar.pdf

[15] الدورة الرابعة والستون بعد المائة لمجلس منظمة الأغذية والزراعة: http://www.fao.org/3/nc436ar/nc436ar.pdf