

الاجتماع الثاني

لنقاط الاتصال الوطنية للدستور الغذائي في الدول العربية

التحضير لاجتماعات اللجنة الفنية للدستور الغذائي المعنية بالملوثات في الأغذية في إطار انعقاد دورتها الخامسة عشرة (CCCF15)

مبادرة الدستور الغذائي في المنطقة العربية
تحليل بند جدول الأعمال 7
19 ابريل 2022

تقديم الدكتورة كريمة زوين



جدول المحتويات



- المقدمة
- بنود جدول الأعمال
- خلفية العمل
- تحليل
- ملاحظات وتعليقات
- توصيات ومقترحات

مقدمة

هذا التحليل هو جزء من مساهمة مبادرة الدستور الغذائي للمنطقة العربية «Arab Codex Initiative» في تعزيز ودعم المشاركة الفعالة للوفود من الدول العربية في اجتماعات هيئة الدستور الغذائي وإعداد مواقفها مع مراعاة احتياجات وخصوصية المنطقة والتأثير المحتمل لمعايير الأغذية المقترحة.

هذا التحليل هو إرشادي ولا يمثل موقفًا رسميًا للجهات الداعمة

([GFoRSS](#) و [PARERA](#))



مقدمة: التحديات و التطلعات

في الوقت الحالي ، يعد التسمم بالرصاص أحد أكثر المواضيع الذي تمت دراستها على الصعيد العالمي، لكنه لا يزال يمثل مشكلة رئيسية في مجال الصحة العامة.

لقد صنفت المنظمة العالمية المنشغلة بدراسة السرطان CIRC الرصاص من ضمن المجموعة المعتبرة كعوامل سرطانية محتملة (المجموعة 2 ب)

شددت المنظمات الدولية على ضرورة الحد من مخاطر التعرض للرصاص و اعتباره من بين المواضيع ذات الأولوية الذي يجب على الدول الاشتغال عليه.

في دوراتهم السابقة ، قامت اللجنة الفنية CCCF باتخاذ عدة قرارات للحد من تلوث المواد الغذائية بالرصاص من بينها:

- تحديد الحدود القصوى للرصاص لبعض المواد الغذائية التي تساهم في التعرض للأخطار الناجمة عنه،
- تطورت دليل الممارسات لخفض التلوث بالرصاص في الأطعمة (COP) الذي تم إحالة اعتماد نسخته المحدثه خلال CCCF14 إلى المرحلة 5 / 8 ، و الذي يقدم تدابير إضافية للحد من التلوث بالرصاص خلال سلاسل إنتاج الغذاء.

بنود جدول الأعمال

CODEX ALIMENTARIUS COMMISSION



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



World Health
Organization

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

الدورة الخامسة عشر

للجنة الدستور الغذائي المعنية بالملوثات في الأغذية (CCCF15)

الاجتماع الافتراضي من 9-13 و 24 مايو 2022

الموضوع	بند
تحديد الحدود القصوى للرصاص في بعض المواد الغذائية (في المرحلة 3)	البند 7 من جدول الأعمال

البند 7 من جدول الأعمال

CODEX ALIMENTARIUS COMMISSION



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



World Health
Organization

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

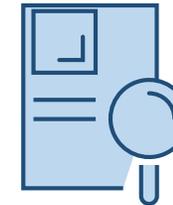
تحديد الحدود القصوى للرصاص في بعض المواد الغذائية (في المرحلة 3)

أهم التقارير والوثائق التي تمت مراجعتها

CX/CF 21/14/7

CX/CF 21/14/7-Add.1

CX/CF 22/15/7



البند 7 من جدول الأعمال : خلفية العمل

•توسيع جدول العمل بما يجاوز أصناف الأغذية المدرجة في قوائم المواصفات العامة للملوثات والسموم في الأغذية والأعلاف GSCTFF، مع مراعاة الحدود القصوى المحددة لمجموعة من المواد الغذائية

•إنشاء مجموعة عمل إلكترونية برئاسة البرازيل لإعداد ورقة مناقشة بشأن اتباع نهج منظم لتحديد أولويات هذا العمل (السلع التي سيتم دراستها)

CCCF11
(2017)

أعدت إنشاء فريق العمل الإلكتروني الذي ترأسه البرازيل لإعداد ورقة مناقشة منقحة ووثيقة مشروع للنظر فيها من قبل CCCF13 تراعي معايير تحديد الأولويات و مدى توافر بيانات التعرض إلى جانب العوامل الأخرى ، عند اختيار السلع التي تتطلب وضع حدود القصوى لها.

CCCF12
(2018)

الموافقة على المعايير المختارة لتحديد الأولويات بالتركيز على وضع حدود قصوى لأغذية الرضع و صغار الأطفال باستثناء تلك التي تم سابقاً شملها في المواصفات والتوابل والأعشاب العطرية والبيض والسكريات والحلويات باستثناء الكاكاو.

تقديم وثيقة مشروع إلى CAC 42 للموافقة عليها وإنشاء فريق عمل إلكتروني برئاسة البرازيل لإعداد مسودة الحدود القصوى المقترحة للنظر فيها من قبل CCCF14 والتعليق عليها مع إصدار الدعوات ذات الصلة للحصول على بيانات جديدة. تمت الموافقة من قبل CAC42 على العمل

CCCF13
(2019)

البند 7 من جدول الأعمال : خلفية العمل

• بسبب جائحة COVID19، تم تأجيل CCCF14 حتى عام 2021 وصدرت دعوة جديدة للحصول على البيانات.

• بعد تحليل البيانات المستخرجة من قاعدة بيانات GEMS / Food، اقترحت EWG على CCCF14 تضمين أعشاب الطهي (الأوراق الطازجة) في لائحة الحدود المقترحة و كذلك تم اقتراح MLs المضمنة في الجدول التالي:

CCCF14'
(2021)

Food commodities	ML (mg/kg)
Eggs	0,1
Culinary Herbs (dried leaves or mixed herbs)	2.0
Dried bulbs, rhizomes, roots spices	2.0
Bark	2.0
Dried fruits and berries spices	0.6
Dried seeds spices	0.6
Dried floral parts spices	0.7
White and refined sugar	0.1
Raw and brown sugar	0.2
Syrup and molasses	0.1
Honey	0.1 or 0.05
fruit juices for infants and young children	the same MLs for lead in fruit juices in CXS193
Cereal-based products for infants and young children, expressed as consumed	0.04
Ready-to-eat meals for infants and young children	0.03
Herbal tea for infants and young children	0.6

- توضيح قواعد الحد الأقصى لعصائر الفاكهة وعصائر العنب في GSCFF تنطبق أيضًا على الرضع والأطفال الصغار والتقدم بهذا الحد الأقصى إلى CAC44 لاعتماده مع مراعاة تحفظات الاتحاد الأوروبي والنرويج
- التوقف عن العمل على الحد الأقصى لشاي الأعشاب واللبن والجبن والمنتجات القائمة على الحليب للرضع والأطفال الصغار إعادة إنشاء فريق عمل الخبراء برئاسة البرازيل من أجل:
- أ. مواصلة العمل على MLs للخصائص في التوابل المجففة وأعشاب الطهي، بما في ذلك البصيلات المجففة والجزور؛ أعشاب الطهي الطازجة بيض؛ السكريات والحلويات القائمة على السكر. المنتجات القائمة على الحبوب للرضع والأطفال الصغار والوجبات الجاهزة للأكل للرضع والأطفال الصغار مع مراعاة التعليقات المكتوبة المقدمة والتعليقات والقرارات المتخذة في الدورة والبيانات الجديدة من GEMS / Food؛ ووصف تحليل البيانات بمزيد من التفصيل وتقديم نطاق أوسع من MLs ومعدلات الرفض و
- ب. العمل في تعاون وثيق مع EWG بشأن تحليل البيانات لتطوير تراخيص العمل وتحسين جمع البيانات
- طلب من لجنة الخبراء المشتركة JECFA إصدار دعوة للحصول على المزيد من البيانات (الممثلة جغرافياً) المتاحة لمجموعة عمل الخبراء،

البند 7 من جدول الأعمال : خلفية العمل



دراسة و البت في الحدود القصوى للرصاص التي اقترحتها فريق العمل الإلكتروني الذي ترأسه البرازيل

CCCCF15'
(2022)

Food	ML (mg/kg)
Fresh eggs (chicken and ducks)	0.25 mg/kg أو عدم تحديد حد أقصى
Culinary herbs (fresh) (except)	0.25
(fresh)	0.5
Culinary herbs (dried)	2.0
Dried spices Floral parts (cloves, excluding saffron)	2.5
Fruits and berries spices (excluding star anise and sumac)	0.8
Rhizomes, bulbs and roots spice (excluding garlic)	3.5
Garlic	0.4
Bark	2.5
Seeds spices (excluding, carom, celery, dill, mahlab, mustard and poppy)	0.8
Celery seeds	1.5
Sugar, white and refined	0.1
Sugar, brown and raw	0.1
Honey	0.06
Corn and maple syrups	0.1
Molasses	0.3
Hard candies, Gummy and jellies	0.05
Soft candies	0.07
Candy powder	0.2
Ready-to-eat meals for infants and young children	0.05
Cereal-based products for infants and young children, expressed "as is"	0.05

تحليل

تم تحليل مجموعة البيانات المتوفرة و تم اقتراح 21 MLS المتعلقة بالمواد الغذائية المحددة باستثناء المنتجات التالية: النجمة ، اليانسون ، الجلوكوز ، شراب البنجر ، الزعفران ، القرم ، الكرفس ، الشبت ، المحلب ، الخردل و الخشخاش بحيث كانت بيانات التعرض المتوفرة أقل من 20 كحد أدنى مطلوب.

لم تحدد JECFA مستوى آمن للرصاص لذلك استند نهج اقتراح الحدود القصوى على مبدأ ALARA مع مراعاة بيانات تواجد الملوثات وعوامل اخرى ذات العلاقة.

يستند التعليل المستخدم لاقتراح الحدود القصوى المختلفة على النهج السابق الذي اعتمده CCCF في السنوات الأخيرة وهو قبول أقصى معدل رفض قدره 5 ٪ مع التنبيه إلى أن هذا المعدل قد يؤدي إلى نسب رفض أعلى لبعض الدول المنتجة. و لقد تمت دراسة كل حالة على حدة لكل فئة من فئات الأغذية ، واعتبرت فقط الفئات التي كان هناك أكثر من 20 عينة موفرة.

لاحظت مجموعة العمل أن معدل الرفض يمكن أن يكون أعلى من 5٪ إذا تم إقصاء القيم المتطرفة، وهو ما يتعارض مع قرار CCCF14

ملاحظات وتعليقات: تأثير الحدود المقترحة على المنطقة

تساؤلات حول ملائمة الحدود القصوى للمنطقة

تم العثور على مستويات في العسل (من البيانات غير المقدمة إلى GEMS Food) يفوق قيمة 0.06 ppm ، مما يدلي إلى افتراض أن هذه القيمة قد لا يمكن تطبيقها في غالبية البلدان المنتجة في المنطقة ،

من أجل تعزيز قدرات المنطقة في مجال تحليل المخاطر الصحية ، أجرت GFORSS بحثاً لتحديد الدراسات التي أجريت في البلدان العربية من أجل جمع بيانات الملوثات. تم إجراء جرد للمقالات العلمية المنشورة بين عامي 2005 و 2022. تم استخراج أكثر من 200 مقال ، تمثل 22 دولة عربية

فيما يتعلق بالتلوث بالرصاص ، تُظهر البيانات التي تم جمعها أنه يمكن العثور على مستويات مختلفة اعتماداً على المنتجات التي تم فحصها ، وبعضها يتجاوز الحدود القصوى التي اقترحتها مجموعة العمل الإلكترونية.

قد تمثل المستويات المقترحة للتوابل والأعشاب العطرية تحدياً للمنطقة. تشير البيانات (غير المقدمة إلى GEMS Food) إلى مستويات أعلى بكثير للمنتجات الموجودة في المنطقة. سيكون من المهم النظر في الأسباب الجذرية المحتملة لمثل هذا التلوث وما إذا كانت التدابير المقترحة في مدونة الممارسات للحد من الرصاص (المعتمدة سابقاً) ستساهم في التخفيف من هذه المستويات.

الاستنتاجات

تقديم بعض الحدود القصوى المقترحة المبررات الكافية لاعتمادها مثل:

Corn and maple syrups, 0.1 mg/kg

Molasses, 0.3 mg/kg.

Candy, 0.1 mg/kg; powder candy, 0.2 mg/kg.

Cereal-based products for infants and young children, expressed "as is" at 0.05 mg/kg (ppm).



سيكون من المهم توثيق الآثار المحتملة للمقترحات ولا سيما إمكانية تحقيق توافق الحدود القصوى المنتجات الغذائية المعينة في المنطقة من خلال إجراء تقييم التعرض بناءً على بيانات الاستهلاك الحقيقي التي تنتجها البلدان العربية والتي تعكس عادة الاستهلاك

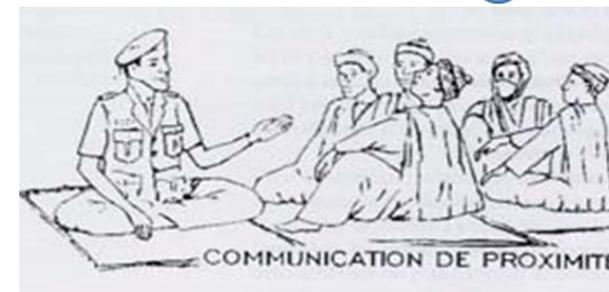
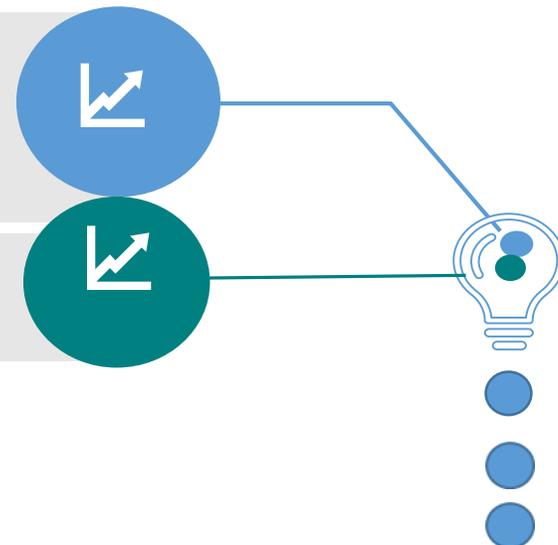


بالنسبة لغالبية الحدود المقترحة ، قد يكون من المفيد إرجاع تحديد المعايير المقترحة إلى الخطوة 2 ، مع مزيد من الاستثمار من المنطقة لتوصيف تأثيرات ML المقترحة أو تحديد اقتراح بدائل لها.

التوصيات و المقترحات

سيكون من المهم رصد رأي ممثلي صناعة الأغذية في المنطقة بشأن ملائمة هذه الاقتراحات ، ولا سيما المستوردين والمنتجين.

بشكل عام ، قد يوصى بأن تأخذ المنطقة العربية بعين الاعتبار ما يلي:



فحص بيانات الرصد المتعلقة بالرصاص في المنتجات الغذائية المباعة والمنتجة في المنطقة ،

مراجعة الإجراءات المطبقة حالياً من قبل إدارة المخاطر وبالأخص الإجراءات الرقابية الخاصة بتواجد الرصاص في مكونات الغذاء ومنتجات الغذاء في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا.

وضع مقترح لنهج خاص بقيم الحدود القصوى ليتم النظر بها، في حين ألدستور الغذائي بصدد بناء هذه الحدود القصوى الجديدة بهدف الموائمة والتوافق بينها وبين المواصفات الدولية

يمكن إنشاء مجموعة عمل خبراء إقليمية (المنطقة العربية) لفحص الاقتراحات MLS وتطوير تحليل مخاطر الرصاص في الغذاء في المنطقة العربية.

