

食品法典委员会

联合国粮食及
农业组织

世界卫生组织

Viale delle Terme di Caracalla, 00153, 意大利罗马-电话: (+39) 06 57051-电子邮件: codex@fao.org-www.codexalimentarius.org

议题 12

CX/CAC 17/40/12 Add.2

粮农组织/世界卫生组织联合食品标准计划

食品法典委员会

第四十届会议

2017年7月17日-22日, 瑞士日内瓦, 国际会议中心

食品法典委员会、执行委员会及附属机构报告提出的事项

抗菌素耐药性实体工作组报告

2016年11月29日-12月2日

英国伦敦

1. 2016年11月29日-12月2日, 实体工作组在英国伦敦成立, 面向所有成员和观察员开放, 负责完成食品法典委员会(食典委)第三十九届会议交办的任务。工作组由英国担任主席, 澳大利亚和美国担任共同主席; 来自33个成员国、1个成员组织、13个观察员组织、粮农组织、世卫组织和法典秘书处的110人参加了工作组。参与人员名单载于附录4。
2. 工作组通过参与式、广泛和热烈讨论并参照前期电子磋商结果, 审议和修订了下列项目文件:
 - 关于修订《最大限度减少和控制抗菌素耐药性操作规范》(CAC/RCP 61-2005)的新工作提议;
 - 关于《抗菌素耐药性综合监测指导》的新工作提议。
3. 工作组就修订后的项目文件(附录1和2)取得共识; 相关项目文件将提交食典委第四十届会议通过。
4. 通过相似进程, 工作组还审议修订了关于提供抗菌素耐药性科学咨询的职权范围。工作组就文本(附录3)取得共识; 世卫组织和粮农组织已收到文本并将形成科学咨询, 为抗菌素耐药性特设工作组的工作提供参考。
5. 食典委第四十届会议通过新工作提议后, 实体工作组审议了细化文本草案的进程, 供特设工作组第一次会议考虑。实体工作组最终认为, 成立一个电子工作组将是在两个新工作领域分别为文本细化工作提供合理的机制, 并同意向食典委第四十届会议提出上述建议。

项目文件/1

关于修订《最大限度减少和控制抗菌素耐药性操作规范》 (CAC/RCP 61-2005) 的新工作提议

1. 宗旨

拟议新工作的宗旨是修订《最大限度减少和控制抗菌素耐药性操作规范》，扩大其范围并根据食典委职责针对整个食品链食源性抗菌素耐药性管理制定基于风险的指导。目标是最大限度地减少食源性抗菌素耐药性形成和扩散对公共健康造成的风险。

指导应有科学依据且应考虑新的发展动态，包括《极重要抗菌素清单》当前和今后的修订工作，以及粮农组织、世卫组织和世界动物卫生组织在该领域开展的工作。

2. 范围

修订应解决抗菌剂耐药微生物或污染物在食品和动物饲料中存在以及通过食品和动物饲料传播而导致的人类健康风险。修订应就最大限度地减少整个食品链食源性抗菌素耐药性形成和扩散的相关措施提供指导，包括就农业和水产养殖中抗菌剂的责任和谨慎使用提供指导。

3. 相关性和时效性

食典委在粮农组织和世卫组织提供科学咨询的支持下，一直通过制定标准积极参与应对抗菌素耐药性，世界动物卫生组织也参与此项工作。食典委所取得的主要成绩是通过了由食品中兽药残留法典委员会制定的《最大限度减少和控制抗菌素耐药性操作规范》(CAC/RCP 61-2005) 以及由抗菌素耐药性政府间特设工作组制定的《食源性抗菌素耐药性分析风险准则》(CAC/GL 77-2011)。

2014年5月，世界卫生大会通过了第68/20号决议，呼吁制定《抗菌素耐药性全球行动计划》，加强联合国粮食及农业组织(粮农组织)、世界动物卫生组织与世界卫生组织(世卫组织)之间的合作，在“同一个健康”的背景下共同应对抗菌素耐药性。

粮农组织/世卫组织第二届国际营养大会(第二届国际营养大会)于2014年11月19-21日召开；会议通过了《营养问题罗马宣言》，承认粮食系统应推动预防和应对人畜共患病等传染病并处理抗菌素耐药性问题。2015年，粮农组织和世界动物卫生组织积极推动制定了由世卫组织牵头的《全球行动计划》。《全球行动计划》于2015年5月由世界卫生大会以世界卫生大会第68.7号决议的形式予以通过。

2016年9月，联合国大会通过了《抗菌素耐药性宣言》，成员国承诺根据“同一个健康”方法制定多部门国家行动计划，包括建立和加强监测、监控和管理框架。

拟议新工作响应了抗菌素耐药性造成的日益严峻的公共健康威胁，包括因食品链中使用抗菌素而导致的抗菌素耐药性，以及《抗菌素耐药性全球行动计划》提出的行动要求，且符合粮农组织和世卫组织在两组织法定机构中做出的承诺。

4. 需要考虑的主要内容

《操作规范》的修订将涉及风险减缓措施，包括在整个食品链使用抗菌剂的所有情况，并提供更新信息，特别针对：

- 查找和解决《规范》中存在的差距¹并对语言、参考资料或工具进行必要更新；
- 预防或减少需要使用抗菌剂情况的战略；
- 在《极重要抗菌素清单》中增加参考资料；
- 参与整个食品链食品生产的从初级生产者到终端消费者的各方的具体职责，包括参与抗菌剂生产、销售、配送和使用的各方；
- 将抗菌素作为生长促进剂使用。

修订还将考虑粮农组织、世卫组织和世界动物卫生组织抗菌素耐药性专家会议的成果和建议（见第8节）。应制定经修订的《操作规范》，为各国提供框架，供各国根据能力并在合理时间内予以落实。可采取分步骤方法，切实落实经修订《操作规范》的各项内容。

5. 对照确定工作重点的标准开展的评估

一般性标准

保护消费者健康、食品安全，确保公平食品贸易，并考虑到发展中国家已经明确的需要。

拟议新工作响应抗菌素耐药性造成的日益严峻的公共健康威胁，包括因食品链中使用抗菌素而导致的抗菌素耐药性。

¹ 指导中涵盖的措施应根据实际情况尽可能基于风险；认识到目前针对因食品链中抗菌素耐药生物或决定因素而引发的食源性疾病进行的风险评估较为有限。

适用于综合主题的标准

- (a) 国家立法的多样化及其对国际贸易构成或可能构成的明显障碍。

许多国家利用国家立法及其他手段已经通过且正在采用《最大限度减少和控制抗菌素耐药性操作规范》(CAC/RCP 61-2005)的全部或部分建议；其他国家未开展上述工作，且尚未制定抗菌素耐药性立法。

- (b) 工作所涉各部分的工作范围及重点工作。

参阅第4节。

- (c) 其它国际组织在该领域已开展和/或相关国际政府间机构建议开展的工作。

这项工作将考虑到粮农组织、世卫组织和世界动物卫生组织在该领域开展的工作，从而尽量减少重复、避免矛盾并确保一致性。这项工作在世卫组织《抗菌素耐药性全球行动计划》中具体提及，在行动框架目标2下提出：“粮农组织应与世卫组织一道定期审查和更新粮农组织/世卫组织食品法典《最大限度减少和控制抗菌素耐药性操作规范》以及食品法典《食源性抗菌素耐药性风险分析准则》”。

- (d) 提案对象实现标准化的可行性。

关于该主题的前期工作已在食品中兽药残留法典委员会两届会议（第十四届会议和第十五届会议）中开展。

- (e) 对于相关问题全球影响的考虑。

抗菌素耐药性的全球影响在联合国以及粮农组织、世卫组织和世界动物卫生组织领导机构的近期决议中得到承认（参阅第3节）。

6. 与食典战略目标的相关性

拟议工作与食典委《章程》规定的保护消费者健康和确保公平食品贸易的食典委宗旨、食典委《2014-2019年战略计划》中“制定国际食品标准，解决当前和新出现食品问题”的首个战略目标直接相关且符合“积极确定新出现的问题和成员国的需要，酌情制定相关食品标准”的目标1.2相一致。此外，拟议工作还将推动“根据成员国确定的需求以及食品安全、营养和公平食品贸易的影响因素，视需要制定并修订国际和区域标准”的活动1.2.2。此外，拟议工作还符合“加强与其他国际标准制定组织的协调与合作，以期减少工作重复，优化机遇”的目标1.3。

7. 提议与其他现有食典文件的关系

这项工作将考虑《食源性抗菌素耐药性分析风险准则》(CAC/GL 77-2011)、《关于食品加工用动物中兽药使用的国家食品安全保障监管计划设计和实施准则》(CAC/GL 71-2009)、《良好动物饲养规范》(CAC/RCP 54-2004)、《鱼和渔产品操作规范》(CAC/RCP 53-2003)、《食品卫生通用原则》(CAC/RCP 1-1969)以及针对具体产品的其他卫生操作规范。

8. 明确专家科学咨询的需求和可用情况

需要科学咨询,以拓展《操作规范》的范围,并就范围扩展后的相关做法和管理方案提供咨询。

9. 确定是否需要外部机构对该标准提供技术投入以便为此制定计划

与世界动物卫生组织合作将对于尽量减少食典和世界动物组织文本之间的重复、避免矛盾并确保一致性至关重要。相关时,应考虑与世界动物卫生组织相关文本进行交叉参考(见REP14/CAC第104段)。

10. 新工作完成和其他条件

为完成这项新工作的拟议时间安排包括起始日期、在步骤5通过的拟议日期以及由食典委通过的拟议日期。

- 批准新工作: 2017年
- 在步骤3讨论: 2017年
- 在步骤5通过: 2019年
- 在步骤8通过: 2020年

附录2

项目文件/2

关于《抗菌素耐药性综合监测指导》的新工作提议

1. 宗旨

拟议新工作的宗旨是就整个食品链食源性抗菌素耐药性综合监测工作的设计和实施为食典成员提供指导，从而推动各国采取协调一致的抗菌素耐药性监测方法，支持不同地区、国家和区域之间跨部门交流和分析数据。

2. 范围

这项工作将为整个食品链食源性抗菌素耐药性综合监测编制指导。

旨在防控抗菌素耐药性的有效的公共卫生抗菌素耐药性监测系统应包括抗菌素耐药性和抗菌素使用情况监测。有效的抗菌素耐药性监测系统还应是跨部门系统，利用来自人类、动物、作物和食品的适当微生物和流行病学数据以及人类、动物和作物的抗菌素使用情况数据开展监测；具备这些特征的抗菌素耐药性监测系统称之为“综合”抗菌素耐药性监测系统。

3. 相关性和时效性

食典委在粮农组织和世卫组织提供科学咨询的支持下，一直通过制定标准积极参与应对抗菌素耐药性，世界动物卫生组织也经常参与此项工作。食典委所取得的主要成绩是通过了由食品中兽药残留法典委员会制定的《最大限度减少和控制抗菌素耐药性操作规范》（CAC/RCP 61-2005）以及由抗菌素耐药性政府间特设工作组制定的《食源性抗菌素耐药性分析风险准则》（CAC/GL 77-2011）。

2014年5月，世界卫生大会通过了第68/20号决议，呼吁制定《抗菌素耐药性全球行动计划》，加强联合国粮食及农业组织（粮农组织）、世界动物卫生组织与世界卫生组织（世卫组织）之间的合作，在“同一个健康”的背景下共同应对抗菌素耐药性。

粮农组织/世卫组织第二届国际营养大会（第二届国际营养大会）于2014年11月19-21日召开；会议通过了《营养问题罗马宣言》，承认粮食系统应推动预防和应对人畜共患病等传染病并处理抗菌素耐药性问题。2015年，粮农组织和世界动物卫生组织积极推动制定了由世卫组织牵头的《全球行动计划》。《全球行动计划》于2015年5月由世界卫生大会以世界卫生大会第68.7号决议的形式予以通过。

2016年9月，联合国大会通过了《抗菌素耐药性宣言》，成员国承诺根据“同一个健康”方法制定多部门国家行动计划，包括建立和加强监测和管理框架。

拟议新工作响应了抗菌素耐药性造成的日益严峻的公共健康威胁，包括因食品链中使用抗菌素而导致的抗菌素耐药性，以及《抗菌素耐药性全球行动计划》提出的行动要求，且符合粮农组织和世卫组织在两组织法定机构中做出的承诺。

4. 需要考虑的主要内容

《指导》将考虑以下内容：

- (i) 抗菌素耐药性综合监测方法
- (ii) 抗菌素耐药性综合监测的主要组成部分，包括：
 - 采样来源
 - 目标微生物
 - 采样设计
 - 实验室检测
 - 数据管理、分析及报告
- (iii) 将综合监测信息纳入风险分析（见准则 77）。

应编制该指导，为各国提供框架，供各国根据能力并在合理时间内予以落实。可采取分步骤方法，切实落实指导的各项内容。

5. 对照确定工作重点的标准开展的评估

一般性标准

保护消费者健康、食品安全，确保公平食品贸易，并考虑到发展中国家已经明确的需要。

拟议新工作响应抗菌素耐药性造成的日益严峻的公共健康威胁，包括因食品链中使用抗菌素而导致的抗菌素耐药性。

适用于综合主题的标准

- (a) 国家立法的多样化及其对国际贸易构成或可能构成的明显障碍。

关于综合监测设计与实施的国际指导将推动各国采取协调一致的抗菌素耐药性监测和抗菌素使用情况监控方法，支持不同地区、国家和区域之间跨部门交流和分析数据。

(b) 工作所涉各部分的工作范围及重点工作。

参阅第 4 节。

(c) 其它国际组织在该领域已开展和/或相关国际政府间机构建议开展的工作。这项工作将考虑到粮农组织、世卫组织和世界动物卫生组织在该领域开展的工作，从而尽量减少重复、避免矛盾并确保一致性。这项工作将特别考虑到抗菌素耐药性综合监测咨询专家组关于抗菌素耐药性综合监测的指导：

http://www.who.int/foodsafety/publications/agisar_guidance/en/

(d) 提案对象实现标准化的可行性。

《食源性抗菌素耐药性风险分析准则》(CAC/GL 77-2011) 的制定工作已由抗菌素耐药性政府间特设工作组顺利完成，工作组已于 2011 年由食典委解散。

(e) 对于相关问题全球影响的考虑。

抗菌素耐药性的全球影响在联合国以及粮农组织、世卫组织和世界动物卫生组织领导机构的近期决议中得到承认（参阅第 3 节）。

6. 与食典战略目标的相关性

拟议工作与食典委《章程》规定的保护消费者健康和确保公平食品贸易的食典委宗旨、食典委《2014-2019 年战略计划》中“制定国际食品标准，解决当前和新出现食品问题”的首个战略目标直接相关且符合“积极确定新出现的问题和成员国的需要，酌情制定相关食品标准”的目标 1.2 相一致。此外，拟议工作还将推动“根据成员国确定的需求以及食品安全、营养和公平食品贸易的影响因素，视需要制定并修订国际和区域标准”的活动 1.2.2。此外，拟议工作还符合“加强与其他国际标准制定组织的协调与合作，以期减少工作重复，优化机遇”的目标 1.3。

7. 提议与其他现有食典文件的关系

这项工作将考虑《食源性抗菌素耐药性分析风险准则》(CAC/GL 77-2011) 以及《关于食品加工用动物中兽药使用的国家食品安全保障监管计划设计和实施准则》(CAC/GL71-2009)。

这项工作将考虑关于修订《最大限度减少和控制抗菌素耐药性操作规范》(CAC/RCP 61-2005) 的新工作。

8. 明确专家科学咨询的需求和可用情况

这项工作将考虑世卫组织抗菌素耐药性综合监测咨询专家组（咨询专家组）编制的《抗菌素耐药性综合监测指导》。因此，咨询专家组的支持对于确保准则考虑到最新的发展动态非常重要。

为填补特设工作组确定的数据缺口，可能需要科学咨询。

9. 确定是否需要外部机构对该标准提供技术投入以便为此制定计划

与世界动物卫生组织合作将对于尽量减少食典和世界动物组织文本之间的重复、避免矛盾并确保一致性至关重要。相关时，应考虑与世界动物卫生组织相关文本进行交叉参考（见 REP14/CAC 第 104 段）。

10. 新工作完成和其他条件

为完成这项新工作的拟议时间安排包括起始日期、在步骤 5 通过的拟议日期以及由食典委通过的拟议日期。

- 批准新工作：2017年
- 在步骤3讨论：2017年
- 在步骤5通过：2019年
- 在步骤8通过：2020年

提供抗菌素耐药性科学咨询的职权范围

目 标

为提供科学咨询支持修订《最大限度减少和控制抗菌素耐药性操作规范》（CAC/RCP 61-2005），确保其基于食源性抗菌素耐药性的最新证据和科学分析，范围适度反映粮食和农业部门在尽量减少抗菌素耐药性的形成和扩散给公共健康造成的风险方面的作用，并有多个风险管理方案可供食典委审议。此外，科学咨询应努力确定在修订当前食典文本和/或编制新的食典文本时需要考虑的当前科学知识中存在的任何进一步问题和具体差距。

一些需要应对的关键问题包括：

- i) 审查有关抗菌素耐药性在整个食品链上形成和扩散的当前和新数据，以便：
 - 确定导致食源性抗菌素耐药性形成和/或扩散的所有潜在来源/影响因素以及相关做法。
 - 包括关于食源性抗菌素耐药性重要影响因素的科学信息，同时考虑到动物、作物²、环境、粪便、生物农药、废弃物、包装、生产系统和做法（包括游牧民畜牧业和植物的民间兽医用途）、食品加工、零售处理和消费。
 - 酌情提供具体抗菌素耐药生物和/或污染物及其路径的风险概述、风险分级和风险评估示例的有关信息。
 - 明确和评价食品链不同节点上的风险管理措施，以便应对抗菌素耐药性，并相应地就此类风险管理方案在实现基于风险的公共健康成果方面的效果提供咨询。
- ii) 特别提及世卫组织和世界动物卫生组织《极重要抗菌素清单》、当前的食典最高残留限量（兽药和农药）以及关于食源性抗菌素耐药性及其在食品链中出现的最新科学信息。
 - 回顾2007年围绕该问题展开的专家会议讨论，并基于当前知识更新咨询建议，以便就如何引导食典成员运用清单管理食源性抗菌素耐药性提供循证建议，同时要考虑到公共健康、动物健康、植物健康以及粮食安全需要之间的互动关系。
- iii) 审议粮食和农业部门在变革实践做法³和满足全球粮食需要方面面临的挑战，就抗菌素的替代方案提供建议；替代方案将带来行为改变，鼓励实施旨在应对食源性抗菌素耐药性的做法。

² 由于关于在作物上使用抗菌素与食源性抗菌素耐药性之间关联的信息相对有限，应重点关注在该领域提供科学咨询。例如：由于在作物上使用抗菌素产生的抗菌素耐药生物/决定因素，以及由于在作物上使用抗菌素而在环境中产生的抗菌素耐药生物/决定因素。

³ 针对涉及抗菌素管理的当前做法（如生长促进剂、治疗用途、预防和后期预防）对食源性抗菌素耐药性的影响提供科学咨询。确定和评价不涉及抗菌素管理的风险管理方案。

附录4

参与人员名单

主席 – PRÉSIDENTE – PRESIDENTA CHAIR

英国
食品标准局
Steve Wearne

副主席 – VICE-PRÉSIDENTS – VICE PRESIDENTES

澳大利亚
农业和水资源部
Greg Read

美国
食品药品监督管理局
Donald Prater

成员国和成员组织

ÉTATS MEMBRES ET ORGANISATIONS MEMBRES
ESTADOS MIEMBROS Y ORGANIZACIONES MIEMBROS

阿根廷	动植物卫生检疫局	Elsa Graciela Maubecin
澳大利亚	农业和水资源部	Hannah Wellman
比利时	比利时食品法典委员会联络人	Berthot Carl 先生
比利时	联邦食品安全局	Katie Vermeersch
巴西	巴西卫生监督局	Fátima Machado Braga
巴西	巴西卫生监督局	Ligia Lindner Schreiner
巴西	农牧业和食品供给部	Suzana Bresslau
喀麦隆	标准和质量局	Colette Booto à Ngon
加拿大	加拿大卫生部	Manisha Mehrotra
加拿大	加拿大公共卫生局	Rebecca Irwin 博士
加拿大	加拿大食品检验局	Aline Dimitri 博士
智利	农业部	Constanza Miranda
哥斯达黎加	兽药局卫生服务部门	Jose Rodriguez 博士
捷克共和国	国家兽医生物和药品防控研究所	Lucie Pokludová 博士
丹麦	环境和食品部	Elisabeth Okholm Nielsen
丹麦	环境和食品部丹麦兽医和食品管理局	Gitte Ortved Bjerager
厄瓜多尔	食品安全主管 食品安全一般性协调	Israel Vaca Jiménez
爱沙尼亚	乡村事务部	Pille Tammemägi 女士
爱沙尼亚	乡村事务部	Ingrid Vesmes 女士
爱沙尼亚	乡村事务部	Piret Aasmäe 女士

欧洲联盟	欧洲联盟卫生与食品安全总司	Ella Strickland
欧洲联盟	欧洲联盟卫生与食品安全总司	Marco Castellina
欧洲联盟	欧洲联盟卫生与食品安全总司	Halvard Kvamsdal
芬兰	农林部	Nina Kaario 女士
法国	农业与食品部门间委员会	Gérard Moulin
德国	德意志联邦食品与农业部	Anke Schr�der 博士
意大利	拉齐奥和托斯卡纳区域动物疫病预防研究所	Antonio Battisti
日本	农林水产省	Masatsugu Okita 博士
日本	农林水产省	Michiko Kawanishi 博士
肯尼亚	中央兽医研究实验室	Allan Azegele 博士
肯尼亚	农业、畜牧业和渔业部	Jane Khayesi Lwoyero
大韩民国	食品医药品安全部	Hyun-jung Park
大韩民国	食品医药品安全部	Mihyun Park
大韩民国	动植物检疫局	Hae-chul Park
墨西哥	国家食品卫生、安全和质量服务局	Rogelio Estrada Rodriguez
墨西哥	证据与风险管理委员会	Matiana Ramírez Aguilar
墨西哥	联邦卫生风险保护委员会	Aldo Heladio Verver Y Vargas Duarte
墨西哥	国家食品卫生、安全和质量服务局	Francisco Jaime Sandoval López
荷兰	卫生、福利及体育部	Rosa M. Peran
荷兰	卫生、福利及体育部	A. Ottevanger
荷兰	经济事务部	E. Pierey
新西兰	初级产业部	Steve Hathaway
尼日利亚	尼日利亚动物学研究所	Alike Peters
尼日利亚	尼日利亚食品药品管理控制署	Bukar Ali Usman
挪威	挪威食品安全管理局	Vigdis S. Veum Moellersen 女士
挪威	挪威食品安全管理局	Kjersti Nilsen Barkbu 女士
波兰	国家兽医研究所	Krzysztof Kwiatek
波兰	农业和食品质量检验	Marzena Chacinska 女士
南非	国际关系与合作部	Boitshoko Ntshabele 博士
西班牙	西班牙药品和保健产品署	Gema Cortes Ruiz
西班牙	西班牙药品和保健产品署	Cristina Muñoz Madero
西班牙	S. G. Alert 协调官员和控制计划	Carlos Valencia Gonzalez
苏丹	苏丹标准和计量组织/顾问 - 动物生产部	Muna Alagab 女士 (教授)
苏丹	苏丹标准和计量组织	Amel Mohammed Abdallah Mohammed 女士
瑞典	企业和创新部	Gunilla Eklund 博士
瑞典	瑞典国家食品局	Eva Fredberg Bawelin 女士
瑞士	联邦食品安全和兽医办公室	Flurina Stucki 女士
泰国	畜牧发展部	Sasi Jaroenpoj 博士
泰国	国家农产品和食品标准局	Songkhla Chulakasian 博士
英国	环境、食品和乡村事务部兽药局	Paul Green

英国	环境、食品和乡村事务部兽药局	Kitty Healy
英国	食品标准局	Javier Dominguez
美利坚合众国	美国食品药品监督管理局	Ruby Singh
美利坚合众国	美国农业部食品安全检验局	Alice L Green
美利坚合众国	美国农业部	Neena Anandaraman

观察员**OBSERVATEURS****OBSERVADORES****国际政府组织****ORGANISATIONS INTERGOUVERNEMENTALES INTERNATIONALES****ORGANIZACIONES INTERNACIONALES GUBERNAMENTALES**

OIE	世界动物卫生组织	Elisabeth Erlacher-Vindel
		Gillian Mylrea

国际非政府组织 ORGANISATIONS**ORGANISATIONS NON GOUVERNEMENTALES INTERNATIONALES****ORGANIZACIONES INTERNACIONALES NO GUBERNAMENTALES**

Consumers International	国际消费者协会	Anna Glayzer
		Steven Roach
		Michael Hansen
FEFAC	欧洲饲料生产商联合会	Olivier Espeisse
		Predrag Persak
Health for Animals	动物健康组织	Carel du Marchie Sarvaas
		Ludwig Klostermann
		Mallory Gage
IACFO	国际消费者食品组织联合会	Garance Upham
ICGMA	国际食品杂货生产商协会理事会	Richard D. White
		Anjulen Anderson
IDF-FIL	国际奶业联合会	Jamie Jonker
		Nico van Belzen 博士
		María Sánchez Mainar 博士
IFIF	国际饲料业联合会	Karine Tanan 博士
IICA	美洲农业合作研究所	Robert Ahern
International Meat Secretariat	国际肉类秘书处	Jonathan Hirst
		Mick Sloyan
		Liz Wagstrom
IPC	国际家禽业联合会	Peter Bradnock
SSAFE	确保全世界提供安全低廉食品	Himanshu Gupta 博士
WVA	世界兽医协会	Jan Vaarten

法典秘书处
SECRETARIAT DU CODEX
SECRETARÍA DEL CODEX

Annamaria Bruno	
-----------------	--

粮农组织人员
PERSONNEL DE LA FAO
PERSONAL DE LA FAO

Sarah Cahill	
Saskia Reppin	
Brent Larson 先生	设在粮农组织罗马总部的 植保公约秘书处标准办公室

世卫组织人员
PERSONNEL DE L'OMS
PERSONAL DE LA OMS

Awa Aidara-Kane 博士	
Kazuaki Miyagishima 博士	
Yuki Minato	
Catherine Mulholland	

会议秘书处

Mike O'Neill	英国
Ken Lowery	美国
Alex Schofield	英国
Callum Davies	英国
Pendi Najran	英国

英国政府其他观察员

Laura Newman	英国环境、食品和乡村事务部
Milen Georgiev	英国金融服务管理局
Elli Amanatidou	英国金融服务管理局
Paul Cook	英国金融服务管理局
Tabitha Gillan	英国国际发展部