

# 食品法典委员会



联合国粮食及  
农业组织



世界卫生组织

C

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

CAC/46 INF/1

## 粮农组织/世卫组织联合食品标准计划

### 食品法典委员会

第四十六届会议

#### 粮农组织和世卫组织能力建设活动

(由粮农组织和世卫组织编写)

#### 1. 引言

1.1 本文由粮农组织和世卫组织编写，介绍为支持各国建设食品安全和营养相关能力而开展的关键活动（在两组织总部及各区域办事处和驻国家代表处开展）。

1.2 本文主要作为参考使用，但欢迎就食品安全或营养问题提出反馈，包括成员国需求，供粮农组织和世卫组织在制定工作计划时考虑。

1.3 本文件重点介绍自食典委第四十五届会议以来开展的主要举措和活动。与往年相比，为方便阅读，本文件作了简化；粮农组织和世卫组织表明，所有国家或区域能力建设项目都将通过粮农组织/世卫组织区域协调委员会报告。

1.4 粮农组织和世卫组织是联合国系统内专门负责处理食品安全和质量/营养问题的主要机构。这两大组织职责范围互为补充，所涉问题广泛，旨在支持全球食品安全，保护消费者健康。世卫组织在公共卫生方面拥有专门能力和强大的关系，而粮农组织已实施一系列战略，在解决食品链上与食品安全相关的问题方面具有重要地位。两大组织在国家和区域层面或通过全球联合计划（例如提供科学建议、国际食品安全当局网络、食典信托基金等）联合开展了一系列活动，同时两个组织还分别与各国政府当局、食品产业和初级生产者以及其他相关国家和国际利益相关方合作，独立开展工作。

1.5 粮农组织和世卫组织开展的能力建设工作支持并推动了食典委的工作，具体表现为：  
i) 与各国开展合作，加强其国家食品监控和饲料安全体系；  
ii) 为发展能力和技术技能提供支持，帮助各国更有效地参与制定食典标准；  
iii) 根据相关食典文本制定一系列指导工具，有效地“吃透”这些文本内容，帮助各国根据国情更好地认识和应用这些内容；  
iv) 促进政府主管部门与私营企业（农场主和农贸商）之间就相关政策和技  
术开展对话；  
v) 支持数据生成和信息共享活动，收集来自更多国家的数据，扩充数据库容量，并以此为基础进行决策。

1.6 为在国家层面取得可持续结果并确保其工作带来持续改变，经验表明，根据更广泛的国家或区域背景（例如利益相关方的优先重点，包括主管部门、政策环境、可获得的技术和金融资源等）量身定制能力建设活动非常重要。

### 联系我们

欲了解更多粮农组织和世卫组织出版物、工具和项目活动的信息，请访问以下网站：

粮农组织：<https://www.fao.org/food/food-safety-quality/en/>

世卫组织：<https://www.who.int/teams/nutrition-and-food-safety>

## 2. 粮农组织/世卫组织食品监控体系评估工具

2.1 粮农组织/世卫组织食品监控体系评估工具帮助成员国以结构化、透明的方式，评估其食品监控体系在整个食品链上的表现，确定能力建设优先领域，并衡量和评价一段时间内的进展情况。

2.2 该工具由五卷组成，已经发布英文、法文、西班牙语、俄文和阿拉伯文版本，详情参见：

- 粮农组织<http://www.fao.org/documents/card/en/c/ca5334en/>
- 世卫组织<http://www.who.int/activities/strengthening-national-food-control-systems>

2.3 为促进粮农组织/世卫组织食品监控体系评估工具的广泛使用，粮农组织和世卫组织已联手开发出宣传资料包，包括制作并在全球范围推出一份介绍性小册子<sup>1</sup>。同时还制作了相关视频，详情参见：[https://www.youtube.com/watch?v=A\\_zdTup2yKY](https://www.youtube.com/watch?v=A_zdTup2yKY)。

2.4 粮农组织和世卫组织正在继续协助成员国利用该工具评估自身的国家食品监控体系。

2.5 粮农组织已于2019年在马拉维、苏丹和突尼斯成功完成了评估，于2021年在阿布扎比酋长国（阿联酋）完成了评估，于2022年在巴哈马和圭亚那完成了评估，确保结果优质，过程有效、公正。粮农组织目前正在推动在白俄罗斯和阿塞拜疆开展评估，计划于2023年完成。格鲁吉亚2023年6月在粮农组织推动下启动了评估，目标是在2024年完成评估。在一个欧盟项目的资助下，科摩罗、斯威士兰、肯尼亚、卢旺达、塞舌尔、乌干达和津巴布韦于2022年10月启动了评估。目前正在开展讨论，考虑如资金允许，可将该项目进一步扩大至其他国家。这些评估将为非洲联盟动植物卫生检疫投资计划提供信息。在非洲开发银行资助的项目下，粮农组织将在布基纳法索、尼日尔和塞内加尔协助开展其他评估，并正在讨论让非洲其他国家也参与其中。世卫组织一直在支持2022年在巴拿马和喀麦隆开展的国家评估。相关情况定期在网页上更新<https://www.fao.org/food-safety/news/en/>。智利和巴巴多斯将于2023年和2024年获得粮农组织支持。

<sup>1</sup> <https://www.fao.org/documents/card/en/c/cb4964en/>和 <https://www.who.int/publications/i/item/9789240028371>

2.6 世界卫生组织一直在支持2022年在巴拿马和喀麦隆开展的国家评估，目前正在支持塔吉克斯坦和佛得角的评估。

### 3. 支持国家和区域组织加强其食品安全立法

3.1 粮农组织法律办公室发展法处为各国审查和修订其食品安全和质量立法提供援助，通过与总部食品安全和质量小组以及区域食品安全和质量官员密切协作，并在国家法律专家协助下提供此类支持。过去一年里，粮农组织发展法处为斯里兰卡和毛里求斯修订食品安全立法提供了支持，并为埃及、斯威士兰、吉布提、肯尼亚、毛里求斯、马达加斯加、卢旺达、塞舌尔、津巴布韦加强食品监控和治理以及柬埔寨制定街头食品监管框架提供了支持。发展法处还支持开发出一项工具，用于评估国家立法和食品监控体系是否符合有关抗微生物药物耐药性的食品法典标准，同时为该项工具在玻利维亚、柬埔寨、哥伦比亚、蒙古、尼泊尔和巴基斯坦的应用提供了支持。在吉尔吉斯斯坦，该工具正在粮农组织支持下，被用于评估有关食源性抗微生物药物耐药性的食品法典文本的落实情况。最后，还在一个四方（粮农组织、环境署、世界卫生组织、世界动物卫生组织）全球项目背景下，对食品安全立法进行了分析，意在开发一项“同一个健康”抗微生物药物耐药性立法评估工具，将在柬埔寨、摩洛哥和津巴布韦开展试点。

### 4. 有关抗微生物药物耐药性的四方（粮农组织、环境署、世界卫生组织、世界动物卫生组织）工作

4.1 抗微生物药物耐药性四方联合秘书处在继续落实2022年4月签署的《抗微生物药物耐药性合作战略框架》。该框架反映四家组织在全球、区域和国家层面为推进“同一个健康”应对抗微生物药物耐药性相关工作而开展的联合工作。该框架的依据是广泛支持《抗微生物药物耐药性全球行动计划》五大支柱落实工作和强化抗微生物药物耐药性全球治理工作的变革理论。框架通过一个两年度工作计划加以落实，初步涵盖2022-23年。

#### 4.2 综合监督

4.2.1 抗微生物药物耐药性联合秘书处已设立了抗微生物药物耐药性及使用综合监督四方技术小组。该技术小组已制定并通过了《2022-2024年行动计划》，并确定了一份重点产出清单，将纳入《综合监督四方指南》。其中包括：有关抗微生物药物耐药性和使用“同一个健康”综合监督的目的导向型定义；有关抗微生物药物耐药性和使用“同一个健康”综合监督的重点措施和指标；面向不同目的有关抗微生物药物耐药性和使用“同一个健康”综合监督的资源和要求；建立综合监督体系的统一框架。

#### 4.3 全球人用和兽用药物监管当局峰会及论坛

4.3.1 四方联合秘书处的抗微生物药物耐药性《2022-2023年工作计划》的优先重点包括就全球相关做法制定和更新标准及技术建议。此项工作包含为人用和兽用药物监管当局提供支持，具体措施包括召开一次全球监管峰会，编写一份工作计划，支持各国

利用法规、执法和智能解决方案去保持抗微生物药物的药效。首届人用和兽用药物监管当局保护抗微生物药物全球联合峰会于 2023 年 5 月 4-5 日在瑞士日内瓦召开。峰会主题为“逐步取消抗生素作为非处方药销售”。来自各区域的人用和兽用药物监管当局负责人或其指定代表参加了此次峰会，目的是在全球范围内突出抗微生物药物耐药性监管工作的重要性，动员人用和兽用药物监管当局参与抗微生物药物耐药性相关工作，以便更好地利用现有立法和执法措施，同时开发新型、非监管型“智能”解决方案，去对抗生素作为非处方药销售的问题。峰会将来自不同部门、区域、国家的监管人员和相关方聚集到一起，共同管理抗微生物药物耐药性问题。

#### 4.4 抗微生物药物耐药性工作的经济考量

4.4.1 为解决实施抗微生物药物耐药性国家行动计划时反复出现的资金不足问题，四方强调要在《2022-23年工作计划》中为抗微生物药物耐药性工作找到值得投资的理由。其主要目标是确定不作为造成的全球代价、应对抗微生物药物耐药性所需的全球资源需求以及不同部门综合干预投资组合的回报。这将有助于为全球、区域和国家层面的优先重点确定和资源筹措工作提供参考。将开发一个样板工具箱，其中包括一份综合干预优先重点确定指南、成本核算和影响估计工具以及国家投资案例和资源筹措战略及培训模块范例。这将有助于各国规划和筹措国内和国外资源。此项工作已获得七国集团和全球领导人小组的推荐。为协调此项工作，四方已设立了一个内部核心小组，成员是来自四家组织和世界银行的专家和经济学家。该小组由一个来自相关部门20位技术专家组（抗微生物药物耐药性经济学四方技术组）以及来自 KnowlEdge SA、Triangulate Health Ltd和经合组织的更多模型设计专家提供外部支持。目前已在估算“一切照常”情景下的成本方面取得巨大进展，尤其是通过“同一个健康”视角看待抗微生物药物耐药性带来的经济挑战。“同一个健康抗微生物药物耐药性体系地图”总结了影响抗微生物药物耐药性出现和扩散及其经济后果的多个已知诱因。四方已做出承诺，要在2024年联合国大会有关抗微生物药物耐药性高级别会议政治宣言的成员谈判进程之前完成此项工作，以便为要求各国和各捐助方作出更具体承诺提供坚实的基础。

#### 4.5 抗微生物药物耐药性全球领导人小组

4.5.1 抗微生物药物耐药性全球领导人小组应抗微生物药物耐药性机构间协调小组的建议设立<sup>2</sup>。自2022年9月以来，全球领导人小组已推出了一份《各部门部长口袋指南》，内容包括关键宣传文字、有关动物健康和福利的信息说明以及行动计划更新。全球领导人小组于2023年2月在巴巴多斯召开了首次线下会议，由全球领导人小组主席巴巴多斯总理莫特利阁下主持。全球领导人小组已设立综合监督工作组和融资工作组去加快重点领域工作，尤其是应对抗生素研发管线和获取危机。全球领导人小组在欧洲临床

<sup>2</sup> [https://www.amrleaders.org/#tab=tab\\_1](https://www.amrleaders.org/#tab=tab_1)

微生物学和传染病大会上、第76届世界卫生大会期间以及联合国粮食体系峰会成果总结活动上都举办了高级别政治边会。目前正在开展的其他重点领域工作包括宣传将抗微生物药物耐药性问题纳入政府间谈判机构文书（有关流行病预防、防备和应对的世卫组织公约、协定或其他国际文书）、与七国集团和二十国集团保持联系、与青年群体保持联系。

4.5.2 2023年6月28日，《同一个健康抗微生物药物耐药性优先重点研究议程》正式启动，作为四方联合开展的一项活动。此项研究议程确定了“同一个健康”各领域（人、动物、植物、环境）结合点有关抗微生物药物耐药性的研究领域和问题，以便更好地预防、管控和应对抗微生物药物耐药性，侧重于五大支柱：1）传播；2）综合监督；3）干预；4）行为洞察和改变；5）政策和经济学。

4.5.3 每年11月18 – 24日是“世界抗微生物药物认识周”，2023年5月经由四方与相关方开展全球磋商后，更名为“世界抗微生物药物耐药性认识周”<sup>3</sup>。

4.5.4 抗微生物药物耐药性食典政府间特设工作组已完成工作，其成果是出版了新的《食源性抗微生物药物耐药性综合监测和监督准则》(CXG 94-2021)，同时更新了《降低和遏制食源性抗微生物药物耐药性操作规范》(CXC 61-2005)。

4.5.5 抗微生物药物耐药性多伙伴信托基金是一项战略性、跨部门、多相关方举措，通过伙伴关系和融资，充分利用四方的召集和协调能力以及职责和技术专长，为“同一个健康”抗微生物药物耐药性国家行动计划的落实提供支持，从而降低抗微生物药物耐药性风险。基金由德国、荷兰、瑞典、英国和欧盟委员会（欧盟卫生和食品安全总局）提供资金支持，总额超过 2600 万美元。基金目前为十一个国家（摩洛哥、肯尼亚、津巴布韦、塞内加尔、加纳、柬埔寨、印度尼西亚、埃塞俄比亚、秘鲁、塔吉克斯坦和蒙古）的项目提供支持，六个国家正在编制新的项目建议书。

4.5.6 此外，目前正在多伙伴信托基金的资金支持下实施四个全球项目：

- 抗微生物药物耐药性和使用综合监督全球四方体系
- 监测和评价：部门层面指标数据全球监测和汇总
- 法律框架：开发抗微生物药物耐药性相关立法的“同一个健康”评估工具
- 环境：环境中抗微生物药物耐药性战略性全球治理宣传倡议

## 4.6 粮农组织的抗微生物药物耐药性工作

粮农组织正在落实《2021-2025年抗微生物药物耐药性行动计划》，其中包含五项目标，具体通过各种抗微生物药物耐药性项目，在全球、区域、国家层面开展以下抗微生物药物耐药性相关活动：

---

<sup>3</sup> <https://www.who.int/news-room/events/detail/2023/11/18/default-calendar/world-amr-awareness-week-2023#:~:text=WAAW%20is%20celebrated%20from%202018,It%20affects%20us%20all>

#### 4.6.1 加强相关方认识和参与

2021年7月，粮农组织交流司就讲故事产生的影响组织了一场知识分享会议。这些故事被用来在不同渠道（如网站、社交媒体、出版物、播客）上展示粮农组织的专长。2021年11月初在加纳组织了一次考察团，名为“概念验证：改进和落实由抗微生物药物耐药性行为改变实践群组提出的基于实证的解决方案”。

“世界抗微生物药物认识周”于2021年11月举办，主题是“扩大认识。阻止耐药性。”粮农组织《2021-2025年抗微生物药物耐药性行动计划》在2021年“世界抗微生物药物认识周”期间正式推出。

粮农组织还组织了一次线上“全球出现耐药性挑战背景下家畜寄生虫可持续管理专家磋商会”。磋商会建议粮农组织就战略性防控和管理杀螨剂和杀锥虫药耐药性制定准则，同时呼吁加强宣传、认识、资源筹措工作，以遏制此类问题。

粮农组织已与约翰·霍普金斯大学/ReACT网络就启动和推广抗微生物药物耐药性同一个健康认识和行动签署了一份协议书，为目前正在开展的交流宣传活动提供支持，以便促进非洲、亚洲和拉丁美洲的政策对话和青年参与。

粮农组织启动了一个名为“抗微生物药物耐药性知识传播对话”的网络研讨会系列。该系列为每月第二个周四欧洲中部时间12:30-13:30召开的网络研讨会，提供大量数据，让与会者及时了解与抗微生物药物耐药性相关的特定科技话题以及如何遏制耐药性的最新信息。具体话题涉及微生物学、流行病学、环境或行为科学、动植物生产和卫生，努力涵盖与粮食和农业抗微生物药物耐药性相关的各种话题/学科，由不同地区、不同背景的专业人员介绍相关内容。

粮农组织与伍斯特学院签署了一份协议书，将通过一次试验性估值拍卖，了解人们为已设计的带有微生物食品安全认证标签的产品支付溢价的意愿。

#### 4.6.2 加强监督、实验室和研究能力

粮农组织为制定食源性抗微生物药物耐药性综合监测和监督食典准则做出了贡献。作为一项后续行动，粮农组织目前正在牵头实施由韩国资助的一个项目（名为ACT项目，即抗微生物药物耐药性食典文本项目），项目侧重于在全球层面切实落实这些准则（与修正后的《降低和遏制食源性抗微生物药物耐药性操作规范》一起），重点放在作为概念验证的六个国家（玻利维亚、柬埔寨、哥伦比亚、蒙古、尼泊尔和巴基斯坦）。《2021-2025年抗微生物药物耐药性行动计划》推出后，正在努力通过目前正在执行的为监测和监督粮农领域抗微生物药物耐药性和使用情况制定实用准则和国家战略的所有项目，将遵守和应用食典通用原则和建议纳入主流活动。例如，粮农组织亚太区域办事处已针对遵守世界动物卫生组织和食典委有关对健康的动物和食品中以及陆生和水生动物携带的细菌病原体中抗微生物药物耐药性的监测和监督的标准制定了准则

（已出版），还就与世界动物卫生组织合作监测农场层面抗微生物药物耐药性制定了准则（后者已进入出版筹备阶段）。在东部非洲，已设立了抗微生物药物耐药性和使用技术咨询小组，目前正在最终确定有关健康的食用动物所携带的细菌的抗微生物药物耐药性监测和监督准则。

粮农组织理事会第166届会议批准《2021-2025年抗微生物药物耐药性行动计划》后，粮农组织已承诺要做好准备工作，推动各国为定期产生、分享和分析粮农领域可靠、可比较的抗微生物药物耐药性数据以及植物和作物领域抗微生物药物使用数据做出努力。目前已在此项工作中取得可持续进展。2021年下半年，粮农组织完成了一次需求分析，为粮农组织抗微生物药物耐药性国际监测数据平台制定信息化解决方案提供参考依据。自2022年初以来，粮农组织一直在开发该数据平台的雏形，并邀请各国利用本国数据，在年底前参与试点测试。该平台初始阶段的工作是按照食典委和世界动物卫生组织的国际标准和建议，收集对公共卫生、动物卫生以及动物和食品所携带的指示性细菌具有意义的重点细菌物种的抗微生物药物耐药性相关数据。这一数据平台将为国家、区域、全球层面开展的监督工作提供支持，为各国收集和分析陆生和水生动物和食品中抗微生物药物耐药性数据提供一项机制，同时通过一个全球平台，为其他部门的数据汇总工作提供补充，这个全球平台被暂时命名为“抗微生物药物耐药性和使用三方综合监督体系”（TISSA），将于2022年底前正式启用。

四方联合秘书处已设立一个技术小组，支持和协调各组织之间开展综合监督活动。2021年6月，四方联合秘书处发出呼吁，召集专家成立抗微生物药物耐药性和使用综合监督四方技术小组，为抗微生物药物耐药性全球领导人小组提供全球指导意见，并为各国就此话题提供支持。

2021-2022年在不同项目（ACT项目、欧盟资助的拉丁美洲项目、弗莱明基金、俄罗斯、美国国际开发署）支持下，向26个国家派出考察团，使用粮农组织实验室和抗微生物药物耐药性监督体系评估工具（FAO-ATLASS），作为各国粮农领域抗微生物药物耐药性监督体系和/或实验室抗微生物药物耐药性监督体系的外部或自我评估工具。2021年5月，在三方合作区域项目“携手战胜抗微生物药物耐药性”内，在拉丁美洲就该评估工具实验室模块举办了六场线上培训会。2022年6月，在同一项目下，为评估工具实验室模块线上培训举办了一次后续会议，讨论工具实施相关经验教训、结果以及未来方向，以便通过能力建设解决所发现的缺陷。墨西哥国家卫生服务、食品安全与食品质量局（粮农组织抗微生物药物耐药性参考中心）介绍了相关举措，为该区域此项工作提供支持。

在欧洲和中亚，粮农组织通过2021年4月建立的“同一个健康”区域协调机制，与四方伙伴（世卫组织、世界动物卫生组织、环境署和粮农组织）开展了“同一个健康”

相关工作。粮农组织将继续通过该区域粮农组织网络学习中心<sup>4</sup>，与世界动物卫生组织和世卫组织协调提供“同一个健康入门”线上辅导课程。在2023年世界食品安全日上，粮农组织和世卫组织欧洲区域委员会共同举办了一次有关“同一个健康”与食品安全的区域网络研讨会<sup>5</sup>。

粮农组织通过一个区域项目，支持亚美尼亚、白俄罗斯、哈萨克斯坦和塔吉克斯坦开展抗微生物药物耐药性监控工作，包括减少抗微生物药物使用量，加强实验室诊断和监督体系、实操型培训和外部质量保证计划，确立畜牧部门基准，支持制定国家抗微生物药物耐药性行动计划。粮农组织在中亚、东欧和高加索地区建立了一个抗微生物药物耐药性实验室区域网络，并已为之提供支持，目前正在推动各实验室参与外部质量保证/能力测试，以便提高实验室在动物源性食品价值链中开展抗微生物药物耐药性相关监督工作时分离和寻找细菌种类的能力，同时通过丹麦、泰国、英国的粮农组织抗微生物药物耐药性参考中心，在亚洲和非洲开展抗微生物药物敏感性试验。

粮农组织正在为制定《同一个健康抗微生物药物耐药性优先重点研究议程》做出贡献，作为四方联合开展的一项活动。该项目旨在确定“同一个健康”各领域（人、动物、植物、环境）结合点有关抗微生物药物耐药性的研究问题，以便更好地预防、管控和应对抗微生物药物耐药性，侧重于五大支柱：1）传播；2）综合监督；3）干预；4）行为洞察和改变；5）政策和经济学。

#### 4.6.3 推动良好规范

粮农组织与英国的粮农组织参考中心合作，已开发出一个抗微生物药物耐药性入门模块网络课程，包含五课。2021年8月，粮农组织推出一个六周课程，名为“侧重于抗微生物药物耐药性、面向推广人员和主培训教员的家禽饲养户田间学校进修课程”。这是首个通过农民田间学校推出的网络课程，南部非洲两个国家（赞比亚和津巴布韦）参与其中。

已开发出一项用于评估感染预防和控制措施（包括水、个人卫生、环境卫生和污水管理）落实情况的工具。

粮农组织与亚洲兽医协会联合会开展合作，通过2020年禽舍设计大赛，产生了多个小型禽舍设计方案，突出养殖场生物安全和良好饲养规范。2021年，通过第二轮合作，又举办了一次生物安全型猪舍设计大赛。粮农组织正与饲料行业相关方（如饲料业和监管人员）密切合作，推广动物营养措施，以减少粮农组织出版物《减少抗微生物药物使用的动物营养策略和方案》中确定的抗微生物药物耐药性。

---

<sup>4</sup> <https://virtual-learning-center.fao.org/>

<sup>5</sup> <https://www.fao.org/europe/events/detail/world-food-safety-day-webinar--one-health-and-food-safety/en>



#### 4.6.4 提倡负责任使用抗微生物药物

粮农组织已在全球和区域层面制定了多个抗微生物药物使用相关举措，包括以下活动：

- 在非洲、亚洲、太平洋、欧洲及中亚区域就抗微生物药物使用相关的知识、态度和实践开展了一系列调查。在老挝开展的一次知识、态度和实践调查结果已经发布，帮助该国养殖业更好地了解使用抗生素背后的驱动因素。这些结果有助于打造该国的抗微生物药物耐药性宣传活动。
- 正与世界动物卫生组织合作，制定有关农场层面抗微生物药物使用监测的一份准则。
- 在柬埔寨、印度尼西亚和越南开展了调查，评估养猪场采用谨慎使用抗微生物药物推荐做法的状况。
- 粮农组织正在拉丁美洲和加勒比区域通过一个欧盟资助的抗微生物药物耐药性项目，吸引动物饲料业参与抗击抗微生物药物耐药性。2022年7月，粮农组织在墨西哥墨西哥城举行的拉丁美洲区域饲料会议期间在公共部门和私营部门之间组织了一场圆桌讨论会，名为“加药饲料生产和使用过程中控制抗微生物药物耐药性政策指导-为决策而努力”。
- 正为印度、印度尼西亚和越南提供支持，通过提高对抗微生物药物耐药性/使用相关问题的认识，减少水产养殖业相关的抗微生物药物耐药性风险。
- 粮农组织正在筹备启动一项全球性运动，减少农业粮食体系中抗微生物药物的使用，目的是在十年时间内将农业中抗微生物药物的使用量减少30-50%。在亚洲和非洲分别举办了区域各相关方磋商会。
- 粮农组织正与“健康家畜网络”（由欧盟资助的网络）开展合作，在农场层面推广良好做法，以减少抗微生物药物的使用，谨慎使用抗微生物药物。

#### 4.6.5 可持续加强治理和配置资源

粮农组织在非洲、亚洲、欧洲和拉丁美洲25个国家就粮农各部门抗微生物药物耐药性/使用相关立法的修订和更新方法的落实继续开展工作。此外，在抗微生物药物耐药性多伙伴信托基金的资金支持下，粮农组织正与世卫组织和世界动物卫生组织合作，并在环境署投入支持下，牵头升级相关方法，并制定“抗微生物药物耐药性同一个健康立法评估工具”，将涵盖所有部门，包括人类健康。

在秘鲁，粮农组织、泛美卫生组织和世界动物卫生组织将在多伙伴方信托基金项目项下，建立“预算编制促结果”机制，帮助相关部委（卫生、农业、生产）获得抗微生物药物耐药性方面的资金（通过秘鲁财政部的针对性拨款）。

在挪威的资金支持下，粮农组织编写了一份法律报告，分析了玻利维亚、厄瓜多尔、秘鲁、乌拉圭的国家法律框架以及安第斯共同体的法律框架。已为阿根廷、智利、哥伦比亚、巴拉圭、秘鲁和乌拉圭编写了有关抗微生物药物耐药性体制协调（包括政策和立法方面内容）的报告。

南部非洲发展共同体成员国已得到支持，审查他们的区域兽药法规样板，并在国家层面评估其落实情况。

亚美尼亚、阿塞拜疆、莫桑比克、坦桑尼亚和津巴布韦等其它国家已启动或完成抗微生物药物耐药性相关国家立法的分析工作。

举办了一次有关非洲抗微生物药物耐药性和使用相关立法的线上区域会议，共300人参会，包括来自不同领域的抗微生物药物耐药性/使用专家和法律专家，大家共同确定了与抗微生物药物耐药性/使用相关的法律领域和文书，同时讨论了通过国家和区域监管框架应对抗微生物药物耐药性的潜在方案。

粮农组织还一直致力于强化亚洲水产养殖业中抗微生物药物耐药性相关法规的工作。粮农组织还为印度、印度尼西亚和越南的水产养殖户提供了有关良好管理做法的能力建设，帮助他们在动物卫生管理和生物安全防控工作中采用这些做法，以便谨慎、有效地使用抗微生物药物。

在老挝、摩洛哥、尼日利亚、塞内加尔、蒙古和塞拉利昂举办了有关粮农组织抗微生物药物耐药性渐进管理途径(FAO-PMP-AMR)混合讲习班，支持各国在粮食和农业活动中落实本国的《抗微生物药物耐药性国家行动计划》。

已制定了“同一个健康”多边供资计划，为粮农组织的“同一个健康”相关活动提供支持，包括以“同一个健康”计划重点领域七项主题为基础的四项主要成果，其中一项就是抗微生物药物耐药性风险管理。该多边供资计划将在全球、区域、国家层面加以落实。

#### 4.6.6 抗微生物药物耐药性食典文本(ACT)项目<sup>6</sup>实施支持行动

为帮助各国采用有关抗微生物药物耐药性的食典文本，粮农组织正在参与实施“ACT项目实施支持行动”，该项目由韩国提供支持，在玻利维亚、柬埔寨、哥伦比亚、蒙古、尼泊尔和巴基斯坦六国实施。

粮农组织的各项工具，如FAO-PMP-AMR、FAO-ATLASS和ACT工具都已被用来评估一国的抗微生物药物耐药性工作，包括认识、实验室能力建设、良好规范和法律基础等方面。在这一举措中，已确定了三个首要重点领域，目前正在积极开展工作：提高农户、兽医和政府官员对食源性抗微生物药物耐药性的认识；通过粮农组织抗微

---

<sup>6</sup> <https://www.fao.org/antimicrobial-resistance/projects/ongoing/project-10/en/>

生物药物耐药性国际监测系统来加强国家抗微生物药物耐药性监督体系；强化监管框架，逐步停止将抗微生物药物作为生长促进剂使用的做法。

通过这些共同努力，粮农组织已与相关方在部分国家开展合作，为在全球范围内应对食源性抗微生物药物耐药性带来的不断增加的威胁做出贡献。

#### 4.6.7 其他活动

- 粮农组织已就食源性抗微生物药物耐药性的经济重要性发布了一份政策简报<sup>7</sup>。
- 粮农组织几位作者发表了有关在园艺业中使用抗微生物药物的重要性的综述性论文。
- 粮农组织几位作者对多个国家中抗微生物药物耐药性问题进行了全面情景分析。
- 已发表了有关埃塞俄比亚研究发现的论文<sup>8</sup>，还有有关抗微生物药物管理挑战的论文<sup>9</sup>。

### 4.7 世卫组织的抗微生物药物耐药性相关活动

4.7.1 世卫组织于2021年3月制定并发布了“产超广谱 $\beta$ -内酰胺酶大肠杆菌（Tricycle）协议”，支持各国采用“同一个健康”方法，实施抗微生物药物耐药性综合多部门监督体系。该协议基于人类、食用动物、环境三个领域中产超广谱 $\beta$ -内酰胺酶大肠杆菌这一指标。协议正在世卫组织四个区域实施，即非洲区域（布基纳法索、加纳、马达加斯加、尼日利亚、塞内加尔、津巴布韦）、东部地中海区域（巴基斯坦、约旦）、东南亚区域（印度尼西亚、尼泊尔、印度）和西部太平洋区域（马来西亚）。2023年，该协议将在赞比亚、喀麦隆、摩洛哥、伊朗、苏丹、不丹实施。

4.7.2 世卫组织于2021年10月设立了对人用药物具有极端重要性的抗微生物药物咨询小组。该咨询小组正在制定世卫组织《具有药物重要性的抗微生物药物清单》第七次修订版，计划在2023年11月的食典委第46届会议上发布。

4.7.3 世卫组织已编写并发布了《世卫组织抗生素可用、慎用、备用（AWaRe）分组手册》，按照世卫组织《基础药物样本清单》和世卫组织的AWaRe抗生素分类方法，就治疗常见感染症状时抗生素的选择、剂量、用药路径和治疗时长提供指导意见。

## 5. 食品安全事件预警/警报、防备和应对（国际食品安全当局网络）

5.1 在刚果民主共和国、埃及、伊拉克和秘鲁举办了国际食品安全当局网络介绍会，还推动为太平洋岛国和中美洲成员国举办了联合介绍会。这些会议帮助成员国了解如

<sup>7</sup> <https://www.fao.org/3/cc6014en/cc6014en.pdf>

<sup>8</sup> <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352771423000472>

<sup>9</sup> <https://doi.org/10.3390/microorganisms10081599>

何积极参与该网络，并推动在食品安全紧急情况下快速开展信息交流。这些会议鼓励在次区域和国家层面及时更新国际食品安全当局网络成员情况。

5.2 在科特迪瓦、布基纳法索、利比里亚、约旦、爱尔兰、马里、纳米比亚和英国举办了国家讲习班，旨在加强国家层面多部门合作，改进食品安全紧急情况下的信息交流工作。模拟演练活动丰富了与会者在国际食品安全危机管理方面的实操经验。

5.3 世界卫生组织欧洲区域办公室、粮农组织欧洲及中亚办事处、国际食品安全当局网络秘书处联手为中亚各成员国举办了一次次区域讲习班。其首要重点是采用“同一个健康”方法，加强食品安全紧急情况下的信息交流工作。该讲习班鼓励中亚国家积极参与，并强调加强在国际食品安全当局网络中的参与度的重要性。

5.4 在亚太区域和美洲区域组织了区域会议，讨论通过区域努力，利用国际食品安全当局网络加强合作和应对食品安全紧急情况。这些会议介绍了国际食品安全当局网络的最新活动，涵盖各技术话题，帮助与会者确定食品安全紧急响应工作中面临的障碍和所需行动。

5.5 如欲了解更多有关国际食品安全当局网络秘书处组织的能力建设活动的相关信息，请参见国际食品安全当局网络季度总结报告：2022年3季度<sup>10</sup>、2022年4季度<sup>11</sup>和2023年1季度<sup>12</sup>。

5.6 2021年、2022年和2023年，国际食品安全当局网络一直充当促进和鼓励庆祝“世界食品安全日”的平台。为纪念这一安全日，国际食品安全当局网络秘书处已准备多项活动和交流产品。这些活动包括传播准则和材料，跟进为庆祝“世界食品安全日”开展的国家活动，（在智利当局支持下）举办网络研讨会，国际食品安全当局网络秘书处参与各类国家活动，还举办了一次健康讲座，讨论如何改进对食品安全紧急情况的国际响应。2022年6月6日在“世界食品安全日”上就食品安全紧急情况食典准则和国际食品安全当局网络举办了一场专门网络研讨会。

5.7 2022年10月，粮农组织/国际原子能机构联合中心完成了主题为“提高成员国对食品安全事件和紧急情况的快速反应能力”的项目。该项目由国际原子能机构的一个预算外供资机制“和平利用倡议”资助，旨在加强食品安全实验室网络的合作和能力，快速应对影响人类、动物和贸易的食品安全事件和紧急情况。该项目主要内容包括开发快速、具有成本效益的分析方法，用于检测和控制食品污染物、鉴定食品真伪、验证原产地验证，并通过培训课程和出版物与成员国分享该方法。在为期三年的项目期间，482名分析员接受了8个培训课程的培训。培训主题包括食品中有机污染物检测和控制，

---

<sup>10</sup> <https://www.who.int/news/item/18-11-2022-infosan-quarterly-summary-2022-3>

<sup>11</sup> <https://www.who.int/news/item/10-02-2023-infosan-quarterly-summary-2022-4>

<sup>12</sup> <https://www.who.int/news/item/31-05-2023-infosan-quarterly-summary-2023-1>

利用剖析/指纹和稳定同位素技术确定食品来源、验证食品真伪。目前正在为后续项目寻求预算外资金。

5.8 粮农组织/国际原子能机构联合中心通过45个与食典相关的食品安全技术合作项目，为60多个成员国提供了能力建设方面各类支持，其中包括非洲、亚太和拉丁美洲及加勒比区域的六个区域项目。在非洲的一个项目中，为科学研究人员提供有关秋葵农药残留规范试验的培训过程中产生的数据已提交给农药残留联席会议和国际食品法典农药残留委员会。此项信息广受好评，如果资金允许，未来将开展更多此类活动。

5.9 粮农组织已与瓦赫宁根食品安全研究所合作，于2022年开展了一系列活动，旨在提高各方对食品安全领域新问题预警工具和系统的认识 and 了解，同时支持各国提高本国利用预测性预警方法在各区域发现食品安全紧急新问题的能力，为预防食品安全事件做出贡献。已通过一次差距分析调查和两次线上讲习班，提高各方对食品安全预警工具和系统的认识，确定了食品安全预警和新风险确定方面的用户需求和障碍。

## 6. 粮农组织生物技术工作和粮农组织转基因食品平台

6.1 粮农组织为各国提供能力建设工具和培训，以便对现代生物技术产生的食品，包括转基因食品进行科学的安全评估。通过成员在粮农组织转基因食品平台(<https://www.fao.org/gm-platform/>)上提交的安全评估结果国际数据共享机制，粮农组织与正式指定的食典成员联络人继续与实践群组方面保持合作。如有问题，请联系 [GM-Platform@fao.org](mailto:GM-Platform@fao.org)。

## 7. 粮农组织/世卫组织全基因组测序工作

7.1 粮农组织积极推动建立非正式技术网络，分享利用全基因组测序技术进行食品安全管理的信息、知识和经验。参与国家包括：孟加拉国、不丹、博茨瓦纳、中国、埃及、加纳、印度、伊朗、肯尼亚、毛里求斯、蒙古、莫桑比克、纳米比亚、菲律宾、苏丹、新加坡、坦桑尼亚、泰国和越南。欲加入此网络，请联系 [WGS@fao.org](mailto:WGS@fao.org)。粮农组织还支持致力于全基因组测序和食品安全的非营利性技术倡议，确保所有国家，包括低收入和中等收入国家，受益于这项适用于食品安全管理的潜在强大技术。有关食品安全相关全基因组测序活动的最新信息，请参见 <https://www.fao.org/food-safety/scientific-advice/crosscutting-and-emerging-issues/wgs/>。

7.2 2023年5月，在加纳阿克拉举办了一次实操型技术讲习班<sup>13</sup>，为来自九个非洲国家的参与者提供了基因测序和生物信息分析实操技术培训。

---

<sup>13</sup> <https://www.fao.org/food-safety/news/news-details/en/c/1640637/>

## 8. 与标准和贸易发展基金（标发基金）开展的活动

8.1 粮农组织和世卫组织向标发基金提供技术专长和政策建议。粮农组织和世卫组织审查项目建议书、信息和材料，协调发展机构之间的能力建设支持工作，讨论有关跨卫生和植物卫生领域与贸易的部分主题的创新做法，包括公私伙伴关系、卫生和植物卫生电子认证、利用基于实证的方法侧重卫生和植物卫生投资(P-IMA)和良好监管做法。粮农组织和世卫组织的各区域办事处正在积极参与实施所在区域的标发基金项目，分别包括马里和塞内加尔的烟熏鱼和贝类价值链标准制定。粮农组织正在与食品安全主管部门、农户、食品加工厂家和培训人员合作，推动在吉尔吉斯斯坦实施有关改善水果蔬菜食品安全管理体系落实工作的标发基金项目。

8.2 在2022年6月举行的标发基金工作组会议上，世卫组织指出，一些国家在申请标发基金资金时面临障碍，因为只接受英文、法文和西班牙语申请。世卫组织建议，在食典委和粮农组织支持下，标发基金应考虑接受阿拉伯文和俄文申请的可能性，让各区域享有均等机会。粮农组织强调了更广泛宣传申请规则的重要性，并就如何写好申请书为申请人提供指导。

8.3 2023年4月6日举行的标发基金政策委员会网络会议建议，除了落实卫生和植物卫生标准的能力建设核心工作（食典委、国际植物保护公约和世界动物卫生组织）外，其他标准，如可持续性环境标准，也被纳入标发基金工作范围。

8.4 2023年6月举行的标发基金工作组会议批准了就标发基金环境相关工作开展一次跨领域评估，涉及生物多样性和气候变化以及如何在标发基金项目中采用更系统化的方法。人工智能以及卫生和植物卫生能力作为一项新主题领域，引发了标发基金各成员的强烈兴趣，尤其是如何利用机器学习工具开展卫生和植物卫生风险评估和风险管理。在特定标准和条件下加深该领域的知识有助于为发展中国家带来机遇。

## 9. 粮农组织/世卫组织全球个人食品消费数据工具

9.1 粮农组织/世卫组织全球个人食品消费数据工具是一个创新线上平台，以易于理解的年龄和性别分类信息图形式，分享个人量化膳食调查数据。这些信息图侧重于食品消费、营养和膳食多样化内容，为非专业用户量身定制。食品安全信息图展示短期食品消费情况：消费者比例和消费量克数以及每千克体重消费量克数。该平台是一个不断增加的数据储存库。2018年，粮农组织/世卫组织全球个人食品消费数据工具FAO/WHO GIFT收到比尔和梅琳达·盖茨基金会的捐款，将自身变成一个强大的全球工具，截至2023年8月已保存了44个数据集。平台按不同主题对至少两天的消费情况开展的研究被自动汇编进入粮农组织/世卫组织个人长期食品消费CIFOCoss数据库，目前该统计数据被食品添加剂联合专家委员会和农药残留联席会议采用，与食品中可能有害的化学物质含量一起，用于开展风险评估。该平台还向希望自行分析数据的高级用户传送完整的微观数据。该平台可线上访问 <http://www.fao.org/gift-individual-food->

[consumption/en/](#)，粮农组织/世卫组织个人长期食品消费CIFOCOss数据库数据参见<https://apps.who.int/foscollab/Download/DownloadConso>。

9.2 个人量化膳食调查数据在食品安全领域至关重要。此类膳食数据通过粮农组织/世卫组织全球个人食品消费数据工具平台共享，主要终端用户之一是食品安全专家。他们需要此类数据进行精确的膳食摄取评估。特别是，他们需要统一的量化膳食数据来提高膳食摄取评估的一致性和可靠性，这是为食品中微生物或化学制剂确立适当保护限度的关键举措。已为德国联邦风险评估研究所组织的总膳食研究培训课程提供了有关膳食调查的内容，该培训课程已于2022年10月举办。这些课程内容和培训活动目的在于介绍通过粮农组织/世卫组织全球个人食品消费数据工具采用量化膳食数据进行食品安全分析；描述风险评估过程以及量化膳食数据如何支持对化学危害进行膳食摄取评估；讨论量化膳食数据的潜力，并为各国和各区域寻求机遇，利用此类数据汲取与食品安全相关的经验教训。出版物《人人享有安全食品-粮农组织在食品安全方面的工作：科学、标准和良好做法》<sup>14</sup>强调了量化膳食数据在食品安全中的作用。

## 10. 全球层面营养相关能力建设活动

10.1 粮农组织营养工作《愿景和战略》包含五个行动领域，其中一个是通过能力建设实现健康膳食。粮农组织的一项优先重点是强化农业粮食体系中各主体的能力，助力粮农组织实现让世界上所有人都能吃上健康膳食的营养愿景，同时实现粮农组织《2022-2031年战略框架》所体现的“更好营养”目标。

10.2 粮农组织为各国政府、消费者、农民、食品业、机构和国际组织提供培训和相关工具，以更好地打造能确保人人健康的农业粮食体系。

10.3 2022年，据粮农组织国家代表处报告，粮农组织为106个国家政府提供了能力建设方面的政策和技术援助，推动健康膳食，包括支持各国制定、修订或落实本国的食品膳食指南<sup>15</sup>，实施学校食品和营养计划<sup>16</sup>。

10.4 粮农组织还继续支持为能力建设提供全球公共产品，如设计一项辅导计划，为中小企业提供支持，将营养工作纳入自身的商务计划，同时加强他们多项技能，为人们获得富有营养的食物做出贡献。培训内容包括食品安全和质量管理；加工技术对营养的影响；营销和品牌打造；营养标签；减少食品损失和浪费；商务规划。除此之外，还启动了一个向公众开放的网络学习系列，面向中小企业培训人员、代表和从事中小企业发展、可持续粮食体系和营养工作的决策人员。

---

<sup>14</sup> <https://www.fao.org/3/cc4347en/online/cc4347en.html>

<sup>15</sup> <https://www.fao.org/nutrition/education/food-based-dietary-guidelines>

<sup>16</sup> <https://www.fao.org/in-action/fsn-caucasus-asia/areas-of-work/school-food-and-nutrition/fr/>

10.5 2022年6月，粮农组织利用自身在学校食品和营养各技术领域制定规范性指导意见方面的专长，经过与联合国姐妹机构及其他技术专家密切协商，与世界粮食计划署合作，在德国联邦粮食和农业部的支持下，启动了学校食品全球中心（参见：<https://www.fao.org/platforms/school-food/en>）。该中心为专家和专业人员提供来自多家联合国机构的技术资源和指导意见，为设计和实施学校食品营养政策和干预措施提供支持。更重要的是，该中心介绍有关学校餐饮营养标准的制定和实施情况以及如何将食品和营养内容纳入学校系统。

10.6 粮农组织还利用现代技术和更方便的网络学习形式，为粮食和营养体系中的相关概念提供能力建设工具。粮农组织还与Agreenium（法国农业、食品、环境和全球卫生培训和研究联盟）合作，开发出一门名为“营养与食品体系：通向可持续健康膳食的道路”的慕课。该门慕课共开放了两轮，有英文和法文版，首轮有2630人注册，第二轮有4651人注册。粮农组织正在支持粮农组织网络学院继续采用慕课，让人们按自己的节奏开展学习，同时让撒哈拉以南非洲各大学利用慕课，根据自己具体情况调整和利用这些材料。

10.7 关于能力建设的更多信息，参见粮农组织粮食及营养司网站<http://www.fao.org/nutrition/capacity-development/en/>。

## 11. 加强监管和财政能力，解决膳食不健康和缺乏运动问题

11.1 2019年以来，世卫组织一直为各国的能力建设提供支持，助力制定并实施监管和财政措施，应对膳食不健康和缺乏运动等非传染性疾病风险因素。这是与国际发展法律组织和国际发展研究中心合作，在瑞士发展与合作署和欧佩克国际发展基金支持下实施的全球监管与财政能力建设项目（RECAP）的一部分。全球RECAP项目重点关注非洲和东南亚国家（孟加拉国、肯尼亚、斯里兰卡、坦桑尼亚和乌干达），侧重于五大政策领域：通过财政政策推动健康膳食，包括加糖饮料税；限制不健康食品营销；加强营养标签工作，包括与相关食典标准和准则保持一致，并落实包装正面标签的规定；产品重新配方，推广体力运动。

11.2 该项目有三大支柱，由世卫组织牵头开展能力建设活动，国际法律发展组织牵头开展社会动员和学术合作工作，国际发展研究中心牵头实施为政策改革提供支持的平行项目。世卫组织在每个参与项目的国家里对相关政策和监管框架进行了评估，确定政府、监管方、民间社会和学术界关键相关方，开展访谈，并通过多国和单国讲习班提供能力建设培训，建立专家人才库，协助开展能力建设和政策改革，开发技术产品（包括为营养政策领域的系统性综述工作做出贡献），为政策进展提供技术支持。技术支持包括制定和更新扶持性政策，创建营养素构成模型，为落实包装正面标签和营销限制措施提供基础，为立法综述研究提供投入，支持各项政策进程以及新法规、标准和立法的起草和老法规、标准和立法的修订工作。各国工作均由卫生部作为主管



政府部门，并与标准局和其他相关部委以及包括从事营养、体力运动和非传染性疾病预防相关工作的民间社会组织和学术界在内的其他关键方合作进行。

11.3 该项目第一期成功完成后，第二期已于2022年7月启动，并将从目前至2025年在瑞士发展与合作署的支持下由原实施方继续实施。目前正在与第二家捐助方开展谈判，有望扩大该项目，在新增的三年里增加5个同区域重点国家。世卫组织将向项目以外的国家和所有世卫组织区域提供同样或类似的能力建设和技术支持，包括利用全球RECAP项目下开发的工具和材料。

## 12. 消除工业生产的反式脂肪酸和减少钠摄入的监管能力建设

12.1 过去一年，世卫组织举办了一系列能力建设讲习班，以加强各国实施和执行与消除反式脂肪酸和减少钠摄入相关的政策措施的监管能力，其中包括2023年8月为美洲区域各国举办的能力建设讲习班。此外，计划今年晚些时候将为非洲区域各国举办一次网络研讨会和一次讲习班。

12.2 评估和监测食品供应中的反式脂肪酸含量是各国消除反式脂肪酸的关键行动领域之一，并已成为多个国家消除反式脂肪酸过程中面临的一项挑战。世卫组织一直为各国提供技术建议，帮助各国加强自身的实验室能力。今年晚些时候，世卫组织将在中国和菲律宾组织实验室能力建设讲习班。

## 13. 对公共卫生领域食源性疾病的估算

13.1 按照有关加强食品安全的决议（WHA73.5）<sup>17</sup>中的一项内容，世卫组织将更新全球食源性疾病的估算结果，并报告国家、区域、国际层面的发病率、死亡率和负担情况，以伤残调整生命年为准。

13.2 按照世卫组织的数据发布政策，在2025年按计划正式公布最终估计数之前，世卫组织将与成员国协商，就以下各项开展审查和收集数据：(i) 国家原始数据源；(ii) 采用统计模型从所有国家原始数据中得出的单个国家估计数。目前正在进行此项工作，以便在世卫组织国家门户网站<sup>18</sup>下为各国设立一个特定空间，专门用于此项技术工作，让每个成员国的指定联络人能获得相关技术材料和有关该进程的相关信息，包括有关方法、决策进程和各国数据的文件。2023年6月，世卫组织要求各成员国指定联络人，负责分享相关信息和汇总反馈材料。

## 14. 新的食典网络学习课程

14.1 已开发出一系列网络课程<sup>19</sup>，以加强各方对食典的了解，同时加强各国参与食典工作并从中获益的能力。该系列课程包括四门课程，每门为2-5节课。第一门课程为食

<sup>17</sup> [https://apps.who.int/gb/ebwha/pdf\\_files/WHA73/A73\\_R5-en.pdf](https://apps.who.int/gb/ebwha/pdf_files/WHA73/A73_R5-en.pdf)

<sup>18</sup> <https://data.who.int/about/data/whdh/country-portal>

<sup>19</sup> <https://elearning.fao.org/course/view.php?name=codex-series>

品法典入门，介绍何为食品法典，为何重要，适用于任何想要初步了解食典的人。第二门课程帮助人们更清晰地了解如何参与食典工作。课程引导学习者学习如何高效实施一项国家食典计划，同时说明如何在国际层面有效参与食典工作。该课程特别适合与食典相关的国家官员。第三门课程深入介绍食典的科学依据以及风险分析的应用，同时说明粮农组织和世卫组织为食典工作提供的科学建议。第四门课程全面介绍粮农组织/世卫组织协调委员会，解释其重要性、各区域协调员的作用以及如何在区域层面参与食典工作。完成每门课程结束后的测试后，学习者将获得由粮农组织网络学院颁发的一份数字徽章证书。

## 15. 粮农组织双壳软体动物卫生工作

15.1 粮农组织与其双壳软体动物卫生参考中心、环境、渔业和水产养殖科学中心合作，开展了多项能力建设活动，为相关实验室协议、认证和使用双壳软体动物测试方法提供指导。有关此项合作的进一步信息可从以下链接获取：<https://www.cefas.co.uk/icoe/seafood-safety/designations/fao-reference-centre/>。

15.2 有关双壳软体动物卫生计划<sup>20</sup>生长区相关内容制定的第二版技术指南是开发双壳类卫生网络课程的基础，重点面向政策制定者、发展工作者和计划管理者、各领域专家和研究人员、双壳类养殖户、培训人员以及推广人员。课程目前正在翻译成法文和西班牙文，法文版首个模块已经上线。<sup>21</sup>最后两个模块正在制作中。

15.3 这些材料还被一个重点在塞内加尔确立一个名为“通过实施卫生和植物卫生（SPS）标准加强塞内加尔的贝类部门，以促进贝类的卫生安全及其进入区域和国际市场”的双壳类卫生计划的项目作为实施指南。

## 16. 粮农组织有关雪卡毒素中毒的工作

16.1 粮农组织正在斐济、萨摩亚和汤加实施一个名为“海产品风险管理和提高有关采取措施降低雪卡毒素中毒风险的认识”的技术合作项目。此项区域性项目旨在加强各国确定和应对雪卡毒素中毒风险的能力，具体措施包括：i) 加强政府工作人员对雪卡毒素中毒的监督和监测能力；ii) 创建或加强有关雪卡毒素中毒问题的平台和公众认识。

## 17. 食典信托基金项目

17.1 食典信托基金是粮农组织/世卫组织一项联合计划，支持发展中国家和转型经济国家建立参与食典工作的强有力、可持续国家能力。自2016年起，食典信托基金呼吁低收入和中等收入国家进行个人和团体申请。迄今为止，食典信托基金已在50个国家资助了42个项目。目前有九个项目有待实施。

---

<sup>20</sup> <https://www.fao.org/documents/card/en/c/cb5072en/>

<sup>21</sup> <https://elearning.fao.org/course/view.php?lang=en&id=481>

17.2 2023年是食典信托基金第二阶段运作的第八年。2023年，各国在2020年和2021年受疫情影响导致食典信托基金项目中断之后，继续推进各自的项目工作计划。

17.3 2022年，食典信托基金与韩国食品药品安全部联手成功举办了一次有关良好食典做法的能力建设试点讲习班。来自五个受益国的参与者接受了培训。在该试点基础上，食典信托基金将继续通过这种讲习班形式提供培训。

17.4 食典信托基金第二阶段中期评价于2023年完成。评价确认信托基金依然十分重要，同时就加强信托基金有效性提出了建议，目前正在考虑落实这些建议。

17.5 2022年食典信托基金第七轮申请征集工作最终收到10份申请，其中博茨瓦纳、库克群岛、基里巴斯、莱索托、所罗门群岛、塔吉克斯坦和瓦努阿图提交的建议书已经得到批准，将获得资金支持。此外，前几轮有条件批准的科摩罗、斐济、尼日尔、叙利亚和乌兹别克斯坦项目也已得到批准，将获得资金。

17.6 更多详情参见文件CX/CAC 23/46 INF 3。

## **18. 建设拉丁美洲食品中兽药残留食品安全风险评估能力**

18.1 该项目（由法国资助）旨在加强拉丁美洲和加勒比区域部分国家的官员评估食品中兽药残留食品安全风险的能力。在18个月的时间（2021年1月-2022年6月）里，共举办了15场网络培训会。培训会内容涉及一个大型技术计划，分为多个模块，每个模块专门介绍兽药残留风险评估中的关键概念。该项目结束时，于2022年11月15-17日在智利圣地亚哥举办了最后一次讲习班，来自拉丁美洲和加勒比区域七个国家的17人参加了讲习班。参加培训的人员通过互动，了解到食品添加剂联合专家委员会如何评估兽药残留，而这些评估结果又如何有助于为食典标准设定最高残留量水平。到培训结束时，学员们已了解到如何挑选对自己的生产系统重要的化合物，如何顺利通过食品添加剂联合专家委员会的评价。这有助于增强他们为食典相关标准制定工作做出贡献的能力。

## **19. 粮农组织对东南非共同市场贸易便利化计划的支持**

19.1 自2019年以来，粮农组织已向正在实施的东南非共同市场贸易便利化计划（由欧洲联盟资助）提供支持，为其动植物卫生检疫部分提供技术援助。具体而言，粮农组织与东南非共同市场区域经济共同体倡导各国在以下领域开展合作：

19.2 支持基于风险的食品安全决策（监管和非监管措施），以便促进食品监控措施的区域协调。此举通过区域贸易流分析、确定优先危害/商品对、化学和微生物风险评估区域培训课程（作为食品安全法规制定依据）以及编写区域协调政策说明来实现。这方面的领头国家是肯尼亚、乌干达、赞比亚和津巴布韦，但其他国家（如斯威士兰、马拉维、毛里求斯、卢旺达、塞舌尔）也从区域培训中受益。这些领头国家在确定优先危害/商品对相关监管和非监管食品监控措施方面获得了帮助，便于开展区域协商和后续制定协调框架。

19.3 支持制定基于风险的进口食品监控措施（科摩罗、吉布提、埃及、马达加斯加、苏丹和突尼斯为领头国家）。该项目第一步是详细阐释国情分析结果，提供基于风险的进口食品监控区域培训课程，编制适合各国具体情况的进口检验标准操作程序和进口良好做法，起草关于国家间信息交流的区域文件草案，以支持东南非共同市场成员国内部的贸易流动（基于CXG 89-2016《进口国和出口国支持食品贸易的信息交流准则》以及CXG 25-1997《国家间有关拒收进口食品的信息交流准则》）。该项目第二步将在以上行动基础上，加强可持续性，侧重于引入基于风险的检验规划和措施（进口食品、进口国和出口国的风险概况；在进口食品检验中采用风险分类法；确定并采用健康食品风险管理方案：包括离境前、离境和离境后措施）。

19.4 加强国家植物保护机构，并建立网络平台，分享有关植物健康风险的信息（在《国际植物保护公约》技术指导下）。项目将于2024年5月结束。

## 20. 粮农组织/世卫组织自食典委第四十五届会议以来发布的出版物及工具

粮农组织。2023年。《农药残留对肠道微生物群及人类健康的影响 – 食品安全视角》。罗马。<https://www.fao.org/documents/card/en/c/cc5306en>

粮农组织。2023年。《兽药残留对肠道微生物群及人类健康的影响 – 食品安全视角》。罗马。<https://www.fao.org/documents/card/en/c/cc5301en>

粮农组织。2023年。《微塑料对肠道微生物群及健康的影响 – 食品安全视角》。罗马。<https://www.fao.org/documents/card/en/c/cc5294en>

粮农组织。2023年。《食品安全相关的良好卫生规范和危害分析及关键控制点工具箱》。[https://www.fao.org/good-hy\\_giene-practices-haccp-toolbox/en](https://www.fao.org/good-hy_giene-practices-haccp-toolbox/en)

粮农组织。2023年。《食源性抗微生物药物耐药性：经济关切》。罗马。<https://www.fao.org/documents/card/en/c/cc6014en>

粮农组织。2023年。《行动起来。行动起来支持落实有关抗微生物药物耐药性的食典文本》。罗马。<https://www.fao.org/documents/card/en/c/cc6242en>

粮农组织。2023年。《让所有人吃上安全的食品 – 粮农组织的食品安全工作：科学、标准和良好规范》，罗马。<https://www.fao.org/documents/card/en/c/cc4347en>

粮农组织。2023年。《在欧洲及中亚庆祝世界食品安全日》。罗马。<https://www.fao.org/3/cc6266en/cc6266en.pdf>

粮农组织。2023年。《世界食品安全日指南》。罗马。<https://www.fao.org/documents/card/en/c/cc3926en>

粮农组织。2023年。《2022年世界食品安全日图片及数字》。罗马。<https://www.fao.org/publications/card/en/c/CC0798EN>

世卫组织。2022年。《世卫组织2022–2030年食品安全全球战略：努力实现更强大的食品安全体系和全球合作：内容提要》。日内瓦。  
<https://apps.who.int/iris/handle/10665/364638>

世卫组织。2022年。《抗微生物药物耐药性合作战略框架。共同实现同一个健康》。日内瓦。  
<https://www.who.int/publications/i/item/9789240045408>

粮农组织、环境署、世卫组织、世界动物卫生组织四方联盟。2023年。《“同一个健康”抗微生物药物耐药性优先重点研究议程》。  
<https://www.who.int/publications/i/item/9789240075924>

## 21. 区域和国家活动

### 非洲

21.1 在非洲，粮农组织在以下领域实施了一系列项目和活动：

21.2 评估和加强国家食品监控体系：在加纳、利比里亚、马拉维和塞拉利昂实施了旨在加强国家食品健康体系的技术合作项目，包括有关良好制造规范、良好卫生规范、危害分析及关键控制点、风险分析的系列培训。粮农组织通过一个欧盟项目（加强食品健康和植物检疫治理），利用粮农组织/世卫组织食品健康体系评估工具，提供了有协助的评估，目的是为加强食品监控制定一个带有成本估算的行动计划，且与非洲联盟在非洲卫生和植物卫生计划项下开展的全球行动保持一致。

21.3 与食品安全相关的法律和政策工作：粮农组织有关食品安全的法律和政策工作包括在马拉维制定了一项国家食品安全政策。在加纳为主管部门实施新的《肉类检验条例》(LI2405)提供了支持。

21.4 对基于风险的检验活动的支持：粮农组织利用“基于风险的肉类检验原则”、“食品厂家将风险分类作为改进检验规划的基础”和“基于风险的鱼类检验”等准则，继续推动基于风险的决策工作。已就基于风险的肉类检验为加纳和利比里亚提供了能力建设培训。已在加纳开展活动，利用肉类远程检验，为官方食品监控提供支持。在马里，通过标准和贸易发展基金，为一家国家实验室提供了支持，对实验室设备进行评估，就烟熏鱼中多环芳烃和农药的分析制定官方方法。世卫组织西太平洋区域办公室编写了一份“基于风险的食物检验体系：国家当局实用指南”手册，引导成员国采用基于风险的方法和决策，手册即将出版。

21.5 在食品监控活动中纳入和采用风险分析范例：已在区域层面（在由欧盟资助的粮农组织为东南非共同市场贸易便利计划提供支持项目项下）和国家层面（加纳、利比里亚、马拉维和马里）就风险分析、微生物和化学风险评估以及食品安全风险管理框架的实施开发了能力建设培训系列。在尼日尔提供了有关食品安全风险评估和多因素决策的培训(TCP/NER/3805)。

21.6 为食典国家进程提供支持：粮农组织为尼日利亚、佛得角、冈比亚、马里、布隆迪、肯尼亚、南苏丹、坦桑尼亚、乌干达、科摩罗、厄立特里亚和几内亚比绍提供支持，通过食典信托基金帮助他们加强本国参与食典活动的的能力。具体支持包括了解食典委结构和职能以及风险分析原则，将其作为标准制定、提高认识和加强感知的基础。已就电子工作组和线上评论系统为各区域经济共同体（东南非共同市场、东非共同体、西非国家经济共同体、南部非洲发展共同体）提供了培训。粮农组织与世卫组织和世界粮食计划署合作，已共同组织了线上会议，庆祝2021年和2022年“世界食品安全日”，呼吁公众致力于通过食品安全促进健康。

21.7 世卫组织继续支持非洲区域四国（布基纳法索、加纳、尼日利亚、塞内加尔）同时开展食品链、人体和环境产超广谱β内酰胺酶大肠杆菌的综合监督工作，同时努力在另外两国（科特迪瓦和多哥）启动此项工作。继续通过食典信托基金，在八国（贝宁、布基纳法索、科特迪瓦、埃塞俄比亚、几内亚、马拉维、毛里求斯和赞比亚）加强各国食典机构的能力以及他们有效参与食典工作的能力，其中几项成果包括制定了程序手册，为国家层面有效管理食品法典工作提供指导，制定符合食典要求的国家食品标准，推动食典标准的推广使用。2023年在塞内加尔针对食典信托基金项目开展了一次评价，发现在强化食典相关能力方面已取得巨大进展，同时为未来工作确定了优先行动。目前正在完成一份带有成本估算的行动计划。通过国际食品安全当局网络平台，提高了各国创建和/或加强食品安全事件多部门合作机制的能力，贝宁、喀麦隆、科特迪瓦、几内亚、塞拉利昂和塞内加尔实施了国家路线图，为利比里亚、马里和纳米比亚举办了培训。为加强国家食品监控体系，目前正在支持佛得角对本国食品监控体系开展评估，同时为各成员国的联络人就使用粮农组织/世卫组织食品监控评估工具开展培训。目前正在为喀麦隆提供支持，在杜阿拉两个市场中开展健康食品市场举措试点。非洲联盟委员会和世卫组织与粮农组织、粮食计划署和非洲食品标准协调委员会合作，紧随2022年“非洲联盟营养年”举办了一次非洲大陆网络研讨会，将其作为一个论坛，填补食品安全和营养之间难以分割的联系中存在的信息缺口，在非洲大陆上实现最大程度健康和福祉。

## 亚太

21.8 在亚太区域，粮农组织继续为各国提供技术援助，加强食品监控体系中的多个环节。在孟加拉国、柬埔寨和蒙古为主管部门提供的能力建设措施包括更新与卫生和植物卫生措施相关的立法、规则和政策，使国家标准与食典保持一致，保障街头食品安全。在斯里兰卡，粮农组织和工发组织联合开展工作，与政府、私营部门和消费者组织结成伙伴关系，利用欧盟提供的资金，加强从农场到餐桌的全程监控。目前正在绘制一份食品安全体系改革路线图。在孟加拉国、老挝和尼泊尔启动了菜市场改善活动，作为疫情后一项关键活动。正在实施的项目包括将操作规范和标准纳入印度的香料价值链项目（由标发基金资助）以及纳入蒙古的畜牧价值链项目，以便提高农户收入。

另一个标发基金项目是所罗门群岛国家公共卫生实验室微生物分析能力加强项目，因疫情防控措施长时间持续，很大一部分活动在线上完成，目前已成功结项。

21.9 粮农组织各区域办事处与罗马的秘书处合作并利用日本为东盟国家资助的食典项目的资金，开发了一系列有关食典的多语言网络课程，可免费在网上获取，亦可下载。这些课程介绍食典委基本信息、各委员会、各科学机构、作用和国家层面结构、科学和风险分析的作用、粮农组织/世卫组织联合科学咨询计划和各区域协调委员会。该项目致力于持续提升东盟各国的科学和技术能力，尤其是国家农药残留监测计划方面的能力。在巴基斯坦制定了一份食品安全指标精选清单，计划在两年里进一步缩减指标数量。通过“同一个健康”四方网络研讨会（包括粮食计划署）举行了2022年世界食品安全日庆祝活动，主题是采取多部门行动，并将联合国粮食体系峰会成果与改善该区域传统菜市场卫生条件的重要性联系起来，保障供应安全、新鲜、实惠、健康的食品，并更好地了解各相关方在推动食品安全方面的作用和责任。

21.10 食典信托基金于2022年与韩国食品药品部合作，组织了一次有关良好食典规范的试点培训讲习班，来自不丹、马尔代夫、毛里求斯、尼泊尔和冈比亚的15人参加了讲习班。

21.11 在世卫组织东南亚区域，不丹、印度和尼泊尔在继续实施食典信托基金团体活动，而马尔代夫和东帝汶已开始实施食典信托基金项目。在一个食典信托基金项目项下在尼泊尔举办了食典模拟演练活动，帮助食品安全主管官员有效参与相关工作，而不丹的食品安全官员由于21天的疫情隔离规定，只能以线上形式参与此次活动。在东帝汶就参与食典会议举办了一次良好规范和实操型培训，来自世卫组织东南亚区域办公室的专家正在推动在毛里求斯举办食典模拟演练。同样，还支持在不丹和尼泊尔举办了高级别食典宣传讲习班。在加德满都为食典信托基金项目协调员举办了一次混合会议，就香料食典标准草案开展讨论。粮农组织和世卫组织2022年为启动讲习班提供了支持。食品安全风险分析是成员国在食典会议上提出的能力建设领域之一，而食品中的化学污染问题是国际贸易中新出现的挑战和障碍。2022年，世卫组织已与“通过更好的培训提供更安全的食品”团队和欧盟驻印度代表团合作，确保不丹、马尔代夫等国参与在印度食品安全和标准局国际培训中心举办的风险评估培训。2022年在东帝汶对国家食品监控体系进行了一次评估。2023年在廷布举办了食典信托基金项目结项会，会上还确定了未来将要开展的食典相关活动。目前正在拍摄一部纪录片，介绍在食典信托基金下提交团体申请书和实施团体活动和单国活动的良好规范。世卫组织东南亚区域办公室和西太平洋区域办公室正在联手合作，为减轻亚太区域传统菜市场面临的公共卫生风险编制指导性文件，于2022年举办了一次面向食品安全官员的宣传会，2023年还将举办一次。同样，这两个区域办公室还与北京、香港、新加坡的世卫组织食品安全风险评估合作中心开展合作，着手开始就食品中的化学污染物开展系统化分析，此

项工作将在2024-25年继续开展。粮农组织和世卫组织于2023年6月1日组织了一次世界食品安全日网络研讨会。

21.12 在西太平洋区域，世卫组织和粮农组织为以下国家提供了食典信托基金第七轮项目申请方面的支持：巴布亚新几内亚、基里巴斯、瓦努阿图、所罗门群岛、库克群岛和蒙古。还为该区域两个协调委员会提供了支持。

21.13 亚洲食典协调委员会：粮农组织/世卫组织亚洲协调委员会于2022年10月12日、13日、14日、17日和18日以线上形式召开了第22届会议。西太平洋区域七个成员国（中国、日本、马来西亚、菲律宾、韩国、新加坡和越南）参加了此次会议。会议讨论了该区域因COVID-19疫情影响在食品链中出现的新问题。会议讨论了三项区域标准草案：用芽孢杆菌发酵的大豆产品；速冻饺子；植物叶子包裹的熟米饭。会议还讨论了一份有关制定传统糖果区域标准的新建议书。

21.14 北美及西南太平洋食典协调委员会：粮农组织/世卫组织北美及西南太平洋食典协调委员会于2023年1月在斐济丹娜努岛/楠迪举行了第16届会议。这是该委员会自COVID-19疫情开始以来举行的首次会议，也是本年度庆祝食典第60周年的首个食典会议。本区域14个成员国中有12个派出代表到场参会，2个以线上方式参会。主旨发言的主题是从疫情中学到的有关改善食品安全的经验教训。会议讨论了有关发酵诺丽果汁的区域标准草案。已提出一份有关面包果面粉、加利普坚果、鱼和鱼制品的新工作建议书，作为区域标准制定工作可以考虑的话题。各成员国（斐济、基里巴斯、巴布亚新几内亚、萨摩亚、所罗门群岛和汤加）强调有必要加强食品安全方面的能力建设和技术支持，包括为食品分析实验室提供分析方面的支持。世卫组织和粮农组织还组织了一次边会，审议全球和区域食品安全框架和战略，同时为太平洋区域各成员国提供空间，介绍他们的食品安全优先重点。此项工作被视为2021年线上圆桌会议的一项后续行动。加强太平洋区域食典工作十分重要，它有助于在充分考虑到决策所需的科学依据及其与区域食品安全行动框架的一致性的基础上实现食品安全法律框架的统一协调。

### 欧洲及中亚

21.15 在欧洲及中亚区域，粮农组织区域办事处和世卫组织区域办公室就加强国家食品监控主管部门和食品厂家采用基于风险的方法方面的技术能力开展了国家和区域活动：

21.16 粮农组织通过一个区域项目，为阿塞拜疆、摩尔多瓦、土耳其、塔吉克斯坦和吉尔吉斯斯坦提供支持，强化他们的官方食品监控和风险沟通工作，包括有效的食品安全紧急响应系统。项目支持加强基于风险的检验能力。已加强了阿塞拜疆、摩尔多瓦和土耳其应对食品安全紧急情况的技术能力。各国正在创建本国负责危机管理的多机构协调小组，包括食品安全紧急响应计划，清晰介绍面临危机时可采取的步骤。在正常时段或紧急情况下，食品安全风险沟通工作都是整个风险分析过程中不可分割的一部分。2023年3月在伊斯坦布尔为受益国食品安全主管部门举办了一次区域研讨会



（在土耳其资助的粮食和农业伙伴关系计划区域项目内），包括有关食品安全风险沟通的技术会议。以往为阿塞拜疆提供的有关食品法起草工作的支持均已取得可喜结果，食品法草案于2022年年中获得议会通过。

21.17 在格鲁吉亚，目前正在为食品安全和卫生和植物卫生部门提供支持，作为欧洲促邻邦农业农村发展计划四期的一部分内容，包括提高相关机构和部委实施食品安全和卫生和植物卫生改革的运营和技术能力，通过将食品安全相关培训与设备采购相结合的配套资金支持组合，为生产者和中小企业提供支持，以提高他们的食品安全合规能力，支持格鲁吉亚农产品出口。通过另一个项目，为格鲁吉亚女性奶酪生产者提供支持，在经济赋权大框架下改进奶酪生产、卫生和食品安全措施，目前正与瑞士捐助方一起规划项目第二期。

21.18 粮农组织在推动阿塞拜疆、白俄罗斯和格鲁吉亚采用粮农组织/世卫组织食品健康体系评估工具。世卫组织为塔吉克斯坦提供支持，评估其国家食品监控体系的能力。

21.19 粮农组织继续支持吉尔吉斯斯坦提高水果蔬菜生产者的能力，同时提高水果蔬菜部门检验官员与食品安全管理体系相关的能力。已为一批硕士层次的培训教员提供了有关良好农业规范和食品安全管理体系的培训。还在吉尔吉斯斯坦为各地区生产者和加工商提供培训。项目还为食品安全主管部门提供了补充性知识和技能，重点放在基于风险的检验和检验能力。

21.20 粮农组织继续为阿塞拜疆和北马其顿实施食典信托基金项目提供支持，推动这些国家参与食典工作。两个项目均包含结对子和辅导活动、一系列国家层面改进工作、通过参与食典重点会议巩固成果。将于2023年9月14-15日在阿塞拜疆巴库举办一场名为“在欧洲及中亚推动食品标准和参与食典工作”的区域活动，推动食典信托基金资助项目的各国相互分享经验，并就“同一个健康”开展讨论。

21.21 在该区域“同一个健康”框架下，粮农组织编写并出版了一份报告（《有关亚美尼亚、白俄罗斯、哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦和塔吉克斯坦粮食和农业部门抗微生物药物耐药性和使用相关立法的分析结果区域法律报告》）（<https://www.fao.org/documents/card/en/c/CC5249EN>）。报告总结介绍亚美尼亚、白俄罗斯、哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦和塔吉克斯坦粮食和农业部门抗微生物药物耐药性和使用相关立法的分析结果，包括相关的食品安全法规。已在吉尔吉斯斯坦启动采用新版抗微生物药物耐药性食典工具。

21.22 粮农组织区域办事处和世卫组织区域办公室目前正在为政策制定者编写一份技术简介，介绍“同一个健康”方法如何与食品安全问题及管理相关联。

21.23 世卫组织继续支持哈萨克斯坦和土库曼斯坦实施食典信托基金，推动其更好地参与食典工作。

21.24 世卫组织还支持乌兹别克斯坦和塔吉克斯坦向食典信托基金成功提交了申请。乌兹别克斯坦的项目于2023年8月开始实施，塔吉克斯坦的项目计划于2024年初开始实施。

21.25 为庆祝2023年世界食品安全日，粮农组织和世卫组织联手举办了一次有关“同一个健康与食品安全”的网络研讨会。该网络研讨会于2023年6月28日举办。

21.26 为支持中亚在发生食品安全紧急情况时快速交换信息，世卫组织和粮农组织为中亚国家组织了一次次区域研讨会。该研讨会重点关注加强各国参与国际食品安全当局网络活动，推动食品安全信息跨国交流。

21.27 为支持落实“同一个健康”方法，世卫组织举办了一次有关在西巴尔干地区采用“同一个健康”方法应对食源性疾病和人畜共患病的次区域讲习班。讲习班确定了与落实“同一个健康”方法相关的有利因素和阻碍因素，各国/区域还确定了推动落实“同一个健康”方法的优先行动。

### 拉丁美洲及加勒比

21.28 在拉丁美洲及加勒比，粮农组织在2022年实施了一系列活动：

21.29 2022年5月和6月，粮农组织为七个南美国家（阿根廷、巴西、哥伦比亚、智利、秘鲁、乌拉圭、巴拉圭）项目伙伴方负责监管和监督动物饲料政策的主管部门和国家代表团组织了两场线上活动，为各国提供社交联络机会，并确定2022年和2023年联合工作议程。

21.30 为了推进有效行动，粮农组织于2022年7月在拉丁美洲动物饲料工业协会举办的名为“拉丁美洲动物营养监管问题研讨会”的区域活动项下，在墨西哥城举办了首次抗微生物药物耐药性圆桌会议，该领域的联合工作旨在聚集本区域与动物饲料政策治理相关的公私部门。私营部门的参与和投入是决定动物饲料部门抗微生物药物耐药性政策成败与否的关键。

21.31 粮农组织于2022年9月举办了一次线上会议，作为三方项目“携手战胜抗微生物药物耐药性”活动的一部分，会上来自不同学科和不同地区的专家们与来自拉丁美洲及加勒比区域的公共部门、私营部门和学术界的技术专业人员和宣传交流工作者分享了有关抗微生物药物耐药性风险沟通、认识和行为改变的经验教训。名为“分享有关抗微生物药物耐药性认识和风险沟通的知识和经验”研讨会共吸引了来自21个国家的150多人参加。研讨会突出强调通过国家政策落实这些全球承诺的重要性。

21.32 粮农组织在三方合作项目项下，于2022年11月14-17日举办了一次技术圆桌会议，审议与添加药物的饲料生产中抗微生物药物耐药性相关的国家政策。来自六个南美国家的动物饲料官方代表参加了此次活动。采用粮农组织设计的标准化参考点模式，确定了公共和私营部门添加药物饲料相关政策的优势和劣势。有关添加药物饲料的相关

工作应对的是抗微生物药物耐药性流行病路径中的一项空白，侧重于饲料政策和饲料监控体系。

21.33 粮农组织于2023年9月5-7日在阿根廷布宜诺斯艾利斯举办了一次名为“动物饲料部门的抗微生物药物耐药性政策和挑战”的区域研讨会，目的在于根据七个南美国家的治理背景，通过开放性跨学科对话进程，构想动物饲料部门的抗微生物药物耐药性分析管理工作，推动在牵头开展国家响应工作的治理机构中对其进行制度化。

21.34 粮农组织发展法处与粮农组织拉丁美洲及加勒比区域办事处、拉丁美洲四方联盟（环境署、世卫组织和世界动物卫生组织）及其日内瓦和巴黎的法律团队合作，于2022年11月22日举办了一次区域研讨会，介绍“抗微生物药物耐药性同一个健康立法评估工具”。此次线上活动是2022年世界抗微生物药物耐药性认识周的一部分，拉丁美洲及加勒比区域116位专家参加了活动。

21.35 在秘鲁抗微生物药物耐药性多伙伴信托基金框架下，来自农业发展和灌溉部国家农业卫生局、生产部国家渔业卫生局、卫生部环境卫生和食品安全总局的实验室技术人员在粮农组织抗微生物药物耐药性参考中心，即墨西哥国家农业食品卫生、安全和质量总局诊断与确诊综合服务处参加了实习活动，以加强抗微生物药物耐药性实验室能力（2022年11月28日-12月2日）。

21.36 2022年12月7日，粮农组织在ACT项目下，举办了第三次“有关拉丁美洲及加勒比区域感兴趣的食典话题的能力建设网络研讨会系列”。食典秘书处介绍了食典标准、准则和操作规程的含义、应用和制定工作。此项工作是2023年持续开展的工作，将食品安全和抗微生物药物耐药性的交叉性问题纳入“同一个健康”伞形项目下。在2022年世界食品安全日上，粮农组织与拉丁美洲和加勒比协调委员会以及区域组织（泛美卫生组织、中美洲国际农业卫生组织、美洲农业合作研究所）合作，组织了一次世界食品卫生日区域活动。2022年世界食品卫生日活动由中美洲国际农业卫生组织牵头。2023年世界食品卫生日活动则由美洲农业合作研究所牵头，由粮农组织和其他组织提供支持。

21.37 粮农组织在食典信托基金项目项下，为古巴食典委提供了支持，以加强古巴国家食典委员会的工作。

21.38 粮农组织发展法处在拉丁美洲及加勒比区域办事处支持下，将通过法律援助并开展一次食品安全紧急情况模拟演练来测试新系统的瓶颈问题，协助巴巴多斯成立一个统一的食物安全局。

21.39 2022年11月在智利圣地亚哥举办了一次拉丁美洲国家食品安全能力发展区域研讨会，具体涉及对食品中兽药残留的风险评估（GCP/RLA/228/FRA-F），共有七个国家参加。此次线下研讨会是2020-2021年间举办的一门包含十节课的培训课程的结课仪式。

21.40 2023年到目前为止：

- 在秘鲁抗微生物药物耐药性多伙伴信托基金项目下，粮农组织于7月18-19日举办了一次采用“同一个健康”方法监督抗微生物药物耐药性国际论坛，以便加强抗微生物药物耐药性微生物学诊断、分析以及相关信息解读方面的能力。
- 2023年10月11-12日，粮农组织与联合国环境署合作开设了一门名为“通过多部门方法应对环境中的抗微生物药物耐药性”的课程，目的在于帮助人们初步了解环境对于抗微生物药物耐药性问题的重要性以及在“同一个健康”理念下采取协调一致的方法寻求多部门、跨机构解决方案的必要性。
- 2023年7-10月，粮农组织开展工作，将加勒比国家纳入抗微生物药物耐药性多方伙伴关系平台。目前已有多个加勒比国家对此表示出兴趣并申请加入。
- 2023年9-12月，ACT项目将支持哥伦比亚设立一个单位，专门负责对动物源性食品初级生产中抗微生物药物耐药性监督项目/计划/活动中产生的信息进行收集、分析和宣传。这一活动旨在在初级生产层面强化各国对抗微生物药物耐药性/使用相关数据进行管理和流行病学分析的能力，同时加强抗微生物药物耐药性国家监督计划的实施。

21.41 泛美卫生组织/世卫组织为玻利维亚、萨尔瓦多/危地马拉和圭亚那提供了支持，通过食典信托基金帮助他们加强国家食典项目。玻利维亚、萨尔瓦多、危地马拉和圭亚那目前正在实施各自的《食典战略计划》，推动国内各相关方更好地参与标准制定进程和标准实施工作。各国已做出巨大努力，通过有关食典和各种标准的面对面培训，提高各方对食典的认识。今年，各国还开展了差距分析、辅导项目和对标考察等活动，学习他人经验，让本国食典联络人充分开展工作。

21.42 泛美卫生组织/世卫组织于1月为萨尔瓦多举办了一次食品安全风险分析培训，帮助他们在自己的食品监控体系中更好地应用食品安全风险分析原则。

21.43 7月在厄瓜多尔就为食品安全风险管理设定食品中化学污染物最高限量举办了一次区域培训。参加培训的是来自阿根廷、巴西、智利、哥斯达黎加、古巴、厄瓜多尔、萨尔瓦多、危地马拉、洪都拉斯、巴拿马、巴拉圭、秘鲁、乌拉圭的政府官员。

21.44 为庆祝2023年世界食品安全日，泛美卫生组织/世卫组织、粮农组织、中美洲国际农业卫生组织、美洲农业合作研究所、拉丁美洲和加勒比协调委员会、CAFHSA于6月5日和6日联合举办了两场关于食品安全和食典的网络研讨会。

21.45 泛美卫生组织/世卫组织与拉丁美洲及加勒比区域各国经过协商制定了一份有关传统菜市场良好规范的指南，并开发出一项诊断工具，用于对此类食品经营者的能力进行评估，按风险对其进行分类。泛美卫生组织/世卫组织6月对哥伦比亚四家市场进

行了试点，多米尼加和海地的两个跨境市场计划9月开展此项工作。计划在11月举办一次有关传统菜市场良好规范的宣传会。

21.46 美洲间食品分析实验室网络(INFAL)为该网络各实验室举办了两场线上技术研讨会，内容涉及食品中弯曲杆菌的检测以及食品中耐药性细菌风险分析。将在9月和10月举办有关分析实验室风险管理、液相色谱和气相色谱设备、ISO 17025/2017首席审计师的三场专业能力建设活动。该网络就菠萝中农药的测定组织了三次区域专业能力培训活动，来自巴西、伯利兹、哥伦比亚、危地马拉、圭亚那、巴拉圭和乌拉圭的23家实验室参与了活动，计划在10月举办肉类中大肠杆菌和沙门氏菌测定的活动。

21.47 泛美卫生组织/世卫组织与圭亚那政府签订了一份协议，在“同一个健康”食品安全方面开展技术合作，包括为圭亚那主管部门提供技术介绍说明，帮助他们使用当事方自我评估年度报告工具，用于有关制定家禽价值链中食源性病原体取样计划、采用表型和基因型技术检测耐药食源性病原体、检测食物中化学污染物等方面的食品安全实操性能力培训。

21.48 在欧盟资助的项目“携手战胜抗微生物药物耐药性”框架下，泛美卫生组织/世卫组织与墨西哥国家农业食品卫生、安全与质量总局合作，就对食品安全有重要意义的耐药病原体采用的表型和基因型方法开展了一次实操型培训，来自阿根廷、巴西、哥伦比亚、巴拉圭、秘鲁、玻利维亚和乌拉圭的食品和兽医部门政府官员参加了培训。

21.49 泛美卫生组织/世卫组织与加勒比公共卫生局合作，开展了一系列调查，评估气候变化对食品安全的影响，并正在为巴巴多斯和特立尼达和多巴哥制定本国气候抵御型食品安全计划提供技术支持。此外，还在加勒比区域就提高食品安全和气候变化相关认识举办了一系列网络研讨会。

21.50 泛美卫生组织与粮农组织和明尼苏达大学合作申请了一个名为“提高拉丁美洲食品安全风险分析能力”的标发基金项目，旨在开展基线调查和终线调查，评估国内风险分析能力；制定一个面向食品安全主管部门的网络学习混合培训项目；按照国家优先重点开展国家层面风险分析案例试点研究并利用南南合作可持续提高食品安全风险分析能力。

## 近东

21.51 世卫组织和粮农组织为叙利亚审议和提交有条件获批的食典信托基金二期第6轮项目申请提供了支持，目前有待对该项目做最终调整后予以支持。

21.52 开展了具体活动，以便筹备大规模聚集活动。在埃及，为埃及卫生和人口部以及国家食品安全局的食品检验人员设计了培训人员培训活动，随后又就食品卫生通则为食品处理人员举办了一次培训。在卡塔尔，为快速响应团队就食源性疾病暴发设计

和开展了一次网上桌面模拟，以便加强他们早期发现和确定食品安全事件的能力，并及时向相关国家主管部门和国际食品安全当局网络报告。

21.53 世卫组织和粮农组织联合为苏丹的食品检验人员开展了一次“食品安全监控”线上培训，根据当地实情因地制宜地实施监控手段，充分考虑国际组织商定的原则、准则和目标，按照国家需求落实一系列进口监管措施。

21.54 为庆祝2023年世界食品安全日，世卫组织为约旦食品药品局组织了一次混合培训，促使他们更好地参与国际食品安全当局网络，并推动卫生部“更好地响应引发国际关切的食品安全事件”。该培训旨在加强在国际食品安全当局网络中的参与，并推动在食品安全紧急情况时开展信息交换。

21.55 2022年，世卫组织与美国疾病防控中心和各世卫组织合作中心合作，为六个国家就食源性疾病暴发调查开展了一系列培训。培训包含根据食典“生物食源性暴发事件管理准则”开展的一次案例研究。

21.56 世卫组织区域办公室组织了一次区域四方会议，在东地中海区域加速实施“同一个健康”活动。随后按照EM/RC69号决议设立了一个区域四方联盟，帮助各国利用制定并落实以社区为中心、基于风险的解决方案，防控新出现的人畜共患病、流行性人畜共患病、媒介传播和被忽视的热带疾病、抗微生物药物耐药性、食品和水安全危害。