



联合国
粮食及
农业组织

Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

Organisation des Nations
Unies pour l'alimentation
et l'agriculture

Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций

Organización de las
Naciones Unidas para la
Alimentación y la Agricultura

منظمة
الأغذية والزراعة
للأمم المتحدة

农业委员会

第二十九届会议

2024年9月30日-10月4日，罗马

通过食品链危机管理、农业粮食体系和 生态系统健康综合方法推广“同一个健康”

内容提要

本文件提出以综合一体、多灾种全覆盖框架，依照“同一个健康”指导方针，抓弱项、补短板、强韧性，降低生物威胁对粮食生产体系和生态系统健康的风险，推广环境可持续做法，同时广泛吸纳利益相关方参与，进而推进农业粮食体系转型。本文件概述了在粮农组织“同一个健康”计划重点领域下，综合管理农业粮食体系威胁的进展情况，并提出了在农业粮食体系中应用“同一个健康”方针，以改进全球卫生和粮食安全的行动建议和未来方向。在这方面，上游预防、预警系统和监测、风险评估、管理及通报、跨部门备灾协调和快速响应，以及社区参与均属于粮农组织的主要职责范畴。

本文件还着重强调了与四方合作机制其他各方（即环境署、世卫组织、动物卫生组织）携手合作所取得的成果，并指出需要再接再厉，进一步加强落实多部门合作机制，应对人、畜、植物、环境健康威胁，这也是《四方合作机制“同一个健康”联合行动计划》的重要组成部分。

本文件提请农委就以下方面提供具体指导：粮农组织如何加强对成员的技术支持与投资，以更好地管理农业粮食部门的生物风险；如何有效落实“同一个健康”方针，保护农业粮食体系并推动转型。

建议农委采取的行动

提请农委：

- a) 注意到在粮农组织“同一个健康”计划重点领域内，在各生产部门全面推行“同一个健康”方针所取得的进展；
- b) 建议粮农组织通过制定和实施《在农业粮食体系推行‘同一个健康’方针，促进全球卫生与粮食安全》，加快对成员的支持步伐；
- c) 建议粮农组织在各技术部门、权力下放办事处网络以及相关合作伙伴中开展协调，加强并扩大“同一个健康”方针的落实范围，以降低生产率损失，改善全球卫生；
- d) 建议粮农组织推出更为综合的“一体化生物安全”措施，加强成员的能力，特别是撬动投资的能力。该措施应突破部门界限，统筹协调各方资源，重点关注农业粮食体系风险的上游防控和系统化管理，包括生物和非生物风险因素；
- e) 建议粮农组织推广多灾种预警系统¹，并支持成员将农业粮食体系所面临的危害纳入国家预警系统的监测范围；
- f) 注意到已发布《四方合作机制“同一个健康”联合行动计划》，并鼓励粮农组织与合作伙伴携手，支持成员依据各自国情制定“同一个健康”国家政策，同时倡导加大投资力度，加强各国实现“同一个健康”的能力。

对本文件实质性内容如有疑问，请联系：

畜牧生产及动物卫生司司长

塔纳瓦·天信先生

电话：+39 065 7054095

电子邮箱：NSA-Director@fao.org

¹ 联合国减少灾害风险办公室。无日期。预警系统。参见：联合国。美国纽约。[2024年7月8日引用]。
<https://www.undrr.org/terminology/early-warning-system>

I. 引言

1. 从跨境病虫害，到人畜共患病、抗微生物药物耐药微生物，再到食品安全危害及外来入侵物种，层出不穷的生物威胁对食品生产体系的生产水平造成了巨大冲击。这些威胁的入侵或再度爆发可能导致国家或区域性粮食安全紧急状况。这些威胁所带来的后果日益加剧，已成为农业粮食体系²发生紧急情况、蒙受损失的主要原因。据估计，每年损失高达 1240 亿美元，对全球卫生造成了巨大影响。粮农组织采取大量行动，支持在农业粮食领域落实“同一个健康”方针，保障生物安全³，但主要由各对口技术部门和单位负责应对这些危害。这还远远不够，需动员全社会，采取全系统办法，整合资源，统筹制定政策，实施监测、规划干预措施，并合理配置资源。

2. 在当前全球化背景下，亟需采取多灾种全覆盖的管理方法，汇聚各国力量，降低重要生化和物理威胁风险，更有效地实现生物安全。需要提高战略站位，加强整合力度，统筹采取多危害全覆盖管理方法。这将提升粮农组织向成员提供技术服务的效率，使各国能够更好地把握这些威胁的传播机制、扩散路径和致病特性，从而妥善预防、防备并应对这些具有广泛影响的破坏性威胁。农业粮食体系面临的威胁与气候变化、环境污染、生物多样性丧失、土地退化等因素密切相关，而且这些威胁相互作用、错综复杂。充分认识上述要求对于制定和完善长期投资规划尤其重要。

3. 本文件提出了综合一体的全灾害治理政策框架，推动实施《在农业粮食体系推行‘同一个健康’方针，促进全球卫生与粮食安全》，降低各种生物威胁风险，改善农业粮食体系和生态系统健康。重点是采取多层次、全方位的举措—从农户家庭和农场层面，到政策制定和边境管控，提升成员国的能力，助力更好地预防和应对农业粮食体系面临的健康危害，提高整体防控能力。粮农组织目前依托粮农组织《2022-31 年战略框架》“同一个健康”（更好生产之三）计划重点领域，为这些领域提供相关服务。

II. 粮食生产体系面临的挑战

4. 在全球化背景下，人员、动物、植物及其产品频繁快速流动，生物多样性日益退化、农业生态条件不断变化，加上不当的管理做法以及牧场退化，加剧了

² 粮农组织，2023 年。《2023 年灾害对农业和粮食安全的影响—开展投资，建设韧性，避免和减少损失》。罗马。<https://doi.org/10.4060/cc7900en>

³ COAG/2003/9; <https://www.fao.org/4/Y8453e/Y8453e.htm>

对农业粮食体系和生态系统健康的生物威胁。如今，这些威胁传播范围更广、速度更快，尤其会影响卫生和植物检疫法规以及基础设施薄弱的国家。此外，气候变化、极端天气事件以及季节性变化导致生物威胁不断涌现、迅速传播、日益加剧，严重影响着农业粮食体系、环境以及全球卫生。

5. 禽流感、非洲猪瘟、小反刍兽疫以及口蹄疫等高致病性跨境动物疫病会严重影响关键畜产品的供应与质量，而这些产品占膳食蛋白质摄入量的 33%以及热量摄入量的 17%⁴。这些流行病与诸多其他动物疫病会直接损害农户的生计、粮食安全和营养，影响野生动物的保护与生物多样性，同时导致贸易限制政策出台，对国内外畜牧业价值链产生负面影响。

6. 动物、人类与生态系统广泛互动，导致新发与再发疫病溢出和负担风险不断增加。人畜共患病正成为日益严峻的全球卫生威胁，然而很多国家的兽医服务能力却十分有限。在过去 20 年里，据报道，这些疫病导致人类大量发病与死亡，并在许多地方以及全球部门经济中造成数十亿美元的经济损失，对人类卫生与全球卫生安全产生了严重的长期影响。

7. 植物健康、土壤健康以及生态系统健康是农业粮食体系的根基，对粮食生产、环境可持续发展及生态系统稳定至关重要。草地夜蛾与沙漠蝗虫等有害生物和疫病正在影响着区域和国际贸易，以及全球最贫困农民的粮食安全和生计。每年，植物疫病给全球经济造成约 2200 亿美元的损失，而外来入侵昆虫造成的损失约达 700 亿美元⁵。目前已知的外来入侵物种超过 3500 种，其中包括对粮食生产体系和生物多样性影响最为显著的物种。

8. 出于防控或杀灭有害生物需要，全球农药使用量不断增加也是一个问题。据粮农组织估计，在过去 20 年里，全球农业部门每年的农药使用量约为 400 万吨⁶。倘若使用不当，这些化学品会对动物与人类卫生以及土壤、水、空气、生物多样性、授粉昆虫以及农业的整体可持续发展前景造成不利影响。

9. 水产养殖业可能会暴发严重疫病。这些疫病会迅速传播并造成重大损失。据估计，在泰国（2010-2017 年），急性肝胰腺坏死病和其他虾类疫病导致虾类产量严重下降，因此造成的出口创收和就业机会损失约为 120 亿美元；在越南社

⁴ 粮农组织，2018 年。世界畜牧业：通过可持续发展目标推动畜牧业转型。罗马。第 220 页。
<http://www.fao.org/3/CA3129EN/CA3129EN.pdf>

⁵ 粮农组织，2019。《遏制植物有害生物及疫病全球蔓延新标准》。参见：粮农组织。罗马。[2024 年 7 月 8 日引用]。
<https://www.fao.org/newsroom/detail/New-standards-to-curb-the-global-spread-of-plant-pests-and-diseases/zh>

⁶ 粮农组织，2023。农药利用和贸易，1990 - 2021。粮农统计数据库分析简报，第 70 期。罗马。
<https://openknowledge.fao.org/handle/20.500.14283/cc6958en>

会主义共和国（2015 年），损失则超过 2600 万美元⁷。2017 年，受多种病原体影响，中华人民共和国罗非鱼养殖业蒙受的经济损失约达 4.5 亿美元⁸。

10. 在林业方面，有害生物每年破坏的森林面积约达 3500 万公顷。这些有害生物包括栗疫病和栗瘿蜂、松种子虫和松材线虫等。

11. 从生产到消费环节，食品安全对维持健康的农业粮食体系至关重要，对人类卫生也是如此。从人畜共患病，到非人畜共患病原体以及化学污染物，食品安全危害可能在收获前至消费的任何节点进入食物链。

12. 每年，中低收入国家因食品不安全而造成的生产率损失和医疗费用约达 1100 亿美元⁹。

13. 不合理的农业和畜牧活动，导致抗微生物药物使用不断增加、抗微生物药物耐药问题日益严重，同时抗生素、农药和硝酸盐等新兴污染物持续释放到土壤环境中。这些问题共同构成了严重的全球卫生挑战，影响着人类、动物和环境。在严重情景下，到 2050 年，抗微生物药物耐药问题预计将导致全球年度国内生产总值（GDP）减少 3.8%¹⁰。

14. 目前，粮食和农业领域的监管往往各自为政，缺乏统筹协调。这种状况不利于多方利益相关者的参与，也阻碍了各部门之间的有效合作。加强治理、政策和监管框架，将有助于促进协调与合作，推动信息共享，确保利益相关方有效参与。

15. 面对这些错综复杂、相互关联的威胁，需要以“一盘棋”思路，制定综合全面的应对策略，包含上游和多部门防备措施，通盘考虑人类、动植物和环境健康。采取“同一个健康”方针是减轻农业粮食体系生物威胁风险的关键。此外，各国必须采用多灾种全覆盖、多部门“一盘棋”的风险管理方法，预测、预防、防范并应对农业粮食体系面临的威胁。

⁷ 《亚洲渔业科学特刊》31S（2018）：29 - 58 亚洲对虾生产与疫病的经济成本

<https://doi.org/10.33997/j.afs.2018.31.S1.003>

⁸ 粮农组织，2020 年。粮食链危机。预防可挽救生命

<https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/01a5ac08-2ef5-4163-ac7e-4a25b5151bb9/content>

⁹ Jaffee, Steven; Henson, Spencer; Unnevehr, Laurian; Grace, Delia; Cassou, Emilie. 2019 年。《食品安全势在必行：加速中低收入国家的食品安全进程》。农业与粮食系列；华盛顿特区：

<http://documents.worldbank.org/curated/en/484371545400065950/The-Safe-Food-Imperative-Accelerating-Progress-in-Low-and-Middle-Income-Countries>

¹⁰ 世界银行。2017 年。“耐药性感染：对我们经济未来的威胁”。华盛顿特区：世界银行。

<https://documents1.worldbank.org/curated/en/323311493396993758/pdf/final-report.pdf>

III. 加强数据生成、获取和利用，为各国行动提供情报支持

16. 在粮农组织《2022-31 年战略框架》中，农业部门的“同一个健康”和生物安全已成为“更好生产”计划重点领域的核心组成部分。近年来，在运用“同一个健康”方针改进整个农业粮食体系的卫生与植物检疫工作，以及加强生物安全方面，均已取得显著进展。这些努力旨在构建可持续的农业粮食体系，确保食品供应稳定，并预防卫生风险、疾病传播以及生物多样性丧失。在“同一个健康”计划重点领域下，各部门实施的主要活动概括如下：

推动跨部门“同一个健康”网络建设。

17. 2021 年，在各技术部门和单位共同努力下，粮农组织成立了“同一个健康”技术工作组。该工作组是“同一个健康”相关举措的知识交流平台，致力于加强部门间合作，促进在农业粮食体系转型过程中实现“同一个健康”。

开发针对农业粮食体系和卫生安全危害的协调预警系统和监测机制。

18. 许多对农业粮食体系的危害可能引发生产率损失和卫生风险，因此，必须加大力度监测这些危害及其背后的具体驱动因素。这有助于及时进行风险通报，并在全球、区域和国家层面采取协调一致的早期行动。在 COVID-19 疫情之后，作为多个预警系统的管理机制，四方合作机制完成了“同一个健康情报摸底研究”，评估了整合不同部门在健康情报方面的缺口，以便有效并尽早发现新出现的卫生风险。基于此，四方合作机制牵头提出了“同一个健康情报系统”业务框架¹¹。该系统旨在更高效地利用不同部门的数据，监测、预警和预测卫生风险，包括人畜共患病潜在暴发风险、粮食安全、环境和公共卫生风险。目前，多个国家已表示有意向在国家层面部署实施该系统。

19. 作为农业部门减灾的牵头机构，粮农组织正在努力更好地将生物危害纳入《仙台减少灾害风险框架》，包括制定有关农业粮食体系生物危害的《危害信息概况二期报告》。

20. 此外，通过与国际原子能机构开展合作，粮农组织已经有能力在核或辐射紧急情况下开展监测、应对和补救行动，确保粮食、农业用水、饲料和土壤安全。

¹¹ 粮农组织、环境署、世卫组织和动物卫生组织。2023 年。四方合作机制“同一个健康”情报摸底研究—最终报告。罗马。<https://openknowledge.fao.org/handle/20.500.14283/cc4480en>

加强技术支持和投资带动作用，增强成员管理生物安全风险能力

21. 采用全面的“同一个健康”方针加强生物安全，是粮农组织“同一个健康”计划重点领域的关键主题之一。此举旨在减少生产率、生物多样性和安全食品供应损失，同时预防卫生风险。《陆生动物生物安全渐进管理途径》¹²和《水产养殖生物安全渐进管理途径》¹³在价值链中应用渐进、协作的生物安全管理方法，以降低疾病发生率并提高生产水平。

22. 生物安全渐进管理方法重点关注初级生产者的生物安全，旨在增强疫病免疫力，实现可持续控制，提高生产水平，支持生计，并减少对抗微生物药物和农药的需求，从而有力地支持粮农组织的抗微生物药物耐药行动计划¹⁴。实施这种方法需要国家、区域和全球层面统筹行动，开展合作。

23. 粮农组织已经制定综合生物安全指数草案。该指数整合了动植物健康、森林和水产养殖健康，及食品安全方面的生物安全管理指标。制定综合生物安全指数并非要替代各部门现有的生物安全评估和管理工具，而是通过评估跨部门能力和差距，创造附加值。目前，综合生物安全指数正在中东、东非和亚洲四个国家进行试点。

24. 此外，粮农组织正在制定《全球森林生物安全准则》，以保护森林生态系统的健康，防范外来入侵物种和本地虫害暴发。这将有助于保护森林生态系统健康，维护生物多样性，降低传染病出现和溢出风险。粮农组织致力于减轻外来入侵物种对农业粮食体系生产水平、生物多样性和生态系统健康的影响，为实现可持续发展目标 15 做出贡献。同时，粮农组织也为政府间生物多样性和生态系统服务科学政策平台关于外来入侵物种的评估报告提供了重要支持¹⁵。

25. 粮农组织正在制定《生物安全法律评估工具》，以协助各国修订和更新国家生物安全相关法律。该工具纳入了国际参考标准和良好做法，为利益相关方参与法律制定、合规和执法进程铺平了道路。

¹² COAG/LI/2024/6. <https://openknowledge.fao.org/handle/20.500.14283/np161zh>

¹³ 粮农组织，2023 年。《水产养殖生物安全渐进管理途径—应用准则》。《粮农组织渔业及水产养殖业—技术文件》，第 689 号。罗马。<https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/548f754b-8cfd-4094-90b5-fc8f3a08749a/content>

¹⁴ 详情参见 COAG/2024/INF/7 <https://www.fao.org/governing-bodies/technical-committees/committee-on-agriculture/coag-2024/zh>

¹⁵ 政府间生物多样性和生态系统服务科学政策平台（2023）。政府间生物多样性和生态系统服务科学政策平台外来入侵物种及其控制专题评估报告政策制定部门摘要。政府间生物多样性和生态系统服务科学政策平台秘书处，德国波恩。<https://www.ipbes.net/ias>

加强各国管理植物病虫害紧急情况的能力

26. 植物病虫害可能对人类和动物卫生产生连锁反应。为了有效应对跨境植物病虫害紧急状况，粮农组织持续推行全球和区域计划，尤其注重预防工作；通过促进国际合作与能力建设，提高各国在防备、应对及综合管理病虫害方面的水平。例如，粮农组织的沙漠蝗灾防控信息服务在非洲、中东和亚洲的蝗灾应对工作中发挥了关键作用。同样，全球草地贪夜蛾防控行动也在非洲和亚洲各地成功抗击了这一虫害。

27. 《国际植物保护公约》秘书处积极支持成员培养并加强国家能力，助力预防植物病虫害入境传播，包括实施植物检疫能力评估、全球病虫害暴发预警与响应系统，以及《国际植保公约》香蕉枯萎病热带第 4 型全球协调工作。此外，《国际植保公约》还在收集有关植物检疫背景下使用的产品及抗微生物药物耐药相关风险的信息。

增强各国遏制粮食及农业中抗微生物药物使用及耐药风险的能力

28. 粮农组织依托《粮农组织抗微生物药物耐药行动计划》及旗舰项目，如国际粮农组织抗微生物药物耐药监测系统和减少农业粮食体系中抗微生物药物需求计划，在农业领域引领减少抗微生物药物使用及抗击耐药问题工作¹⁶。

促进人畜共患病预防与管理综合方法，推动粮农组织食品安全和大流行病防控行动

29. 粮农组织为成员提供支持，通过加强区域和国家层面动物卫生系统能力，在动物源头预防、检测、防备和应对地方性和新出现的人畜共患病，从而保障食品价值链的安全。支持内容包括提升监测、实验室诊断、生物安全、人力资源开发等关键技术领域的的能力。在大流行基金的支持下，这些工作正在进一步扩大规模。

30. 粮农组织农业粮食体系及食品安全司致力于提高成员在食品安全风险评估与管理方面的能力，包括执行食品法典标准，以应对食源性人畜共患病问题。

31. 此外，粮农组织还积极实施野生动物可持续管理计划，支持成员采取各种干预措施，预防和减轻野生动物人畜共患病溢出风险，如改善野生动物管理、生境保护及野生动物肉价值链风险减少措施等，从源头上应对人畜共患病的出现和溢出问题。

¹⁶ 详情参见 COAG/2024/INF/7

32. 粮农组织法律办公室发展法处支持成员审查和修订国家法律，重点确保有法必依，执法必严，以协调应对人类、动物、植物和生态系统之间复杂交织的威胁。

促进创新数字互动，深化与成员国专家的知识交流与传授

33. 2023年11月，粮农组织线上学习中心的“同一个健康知识网络”¹⁷正式启动。这是一个在线平台，包含多个实践板块，旨在促进收集、交流并生成关于“同一个健康”各个主题的知识和实证。迄今为止，已成功开设三个实践板块，吸引逾千名成员，涉及的主题包括：（i）畜牧业害虫杀虫剂抗性管理；（ii）陆生动物生物安全；（iii）四方合作机制“同一个健康”投资回报。

加强与四方合作机制在“同一个健康”方面的协作

34. 作为四方合作机制（粮农组织、环境署、世卫组织和动物卫生组织）《“同一个健康”联合行动计划》的重要组成部分，粮农组织持续与其他三个组织紧密合作，共同推进落实多部门生物风险管理方法¹⁸。为此，粮农组织开发了“同一个健康”监测工具¹⁹，支持各国进行“同一个健康”情况分析并落实相应措施。目前，该工具已在非洲四个国家推出。

35. 同时，粮农组织和世卫组织联合开展农药管理计划，制定农药规格和食品中农药残留标准，最大限度降低农药对植物、人类和环境健康的风险。此外，粮农组织和环境署也携手为《鹿特丹公约》秘书处提供服务，推动在国际贸易中对某些危险化学品和农药采用事先知情同意程序。秘书处致力于推动各缔约方共同承担责任，加强彼此合作，以保护人类和环境健康，积极与相关国际组织合作，支持全面实施“同一个健康”战略。

IV. 未来展望与后续行动

36. 构建有效框架以管理农业粮食体系中的生物威胁至关重要，粮农组织已明确将其视为跨学科合作的关键领域。粮农组织具备充分条件，能够通过“同一个健康”方法引领农业粮食体系风险防控的治理、监督、沟通和协调工作。

37. 粮农组织将制定《在农业粮食体系推行‘同一个健康’方针，促进全球卫生与粮食安全》。该框架将促使粮农组织加快行动步伐，有效管理动植物病虫害、

¹⁷ 粮农组织，“同一个健康知识网络” virtual-learning-center.fao.org/local/vlcs/view.php?id=12

¹⁸ 粮农组织、环境署、世卫组织和动物卫生组织。2022年。《“同一个健康”联合行动计划（2022-2026年）》。为人类、动物、植物和环境健康共同努力。罗马。 <https://doi.org/10.4060/cc2289zh>

¹⁹ 粮农组织，“同一个健康”评估工具 <https://www.fao.org/one-health/resources/one-health-assessment-tool/en>

人畜共患病、抗微生物药物耐药以及其他威胁农业粮食体系安全等问题。作为该框架的一部分，粮农组织将在以下三个主要领域启动或加强活动：

A. 提供综合的“一体化生物安全”服务，加强对成员的技术支持和投资带动作用，打破部门壁垒，协调采取整体性方法和干预措施。

38. 这包括将粮农组织预防和有效管理农业粮食体系风险的生物和非生物驱动因素的工作纳入主流。这项工作将在实施粮农组织跨境动植物病虫害紧急预防系统和粮农组织食品链危机管理框架²⁰的经验教训基础上，通过更广泛的“同一个健康”方针进行推进和完善，并扩大范围，开展以下活动：

- a) 开发多灾种风险/农业风险综合信息平台，用于监测影响生产水平的各类危害。基于此，建立多灾种预警系统，为成员提供综合风险通报服务，包括区域风险预测功能，并支持成员加强国家预警系统。该综合信息平台将首先在全球层面开发，并由各国、区域网络和经济委员会进行审查和完善，最终推动农业粮食风险管理工作开展多学科协作，支持风险管理工作，包括决策支持、情景分析和风险应对。统一汇集农业粮食体系相关危害信息，还有助于加大粮农组织在联合国和国家层面对减灾战略的贡献。
- b) 建立“同一个健康”知识和情报中心，汇集有关管理农业粮食体系病虫害和其他威胁的综合情报和最佳做法。农业风险仪表板和“同一个健康”知识网络是该中心的重要组成部分，通过推动与成员国的生物安全和风险管理专家进行创新数字互动，扩大知识共享和传授，提高国家能力，并促进投资。这样，可促进各国关注初级生产者的生物安全，增强增强疫病免疫力，实现可持续控制，提高生产水平，支持生计，并减少对抗微生物药物和农药的需求。
- c) 粮农组织将继续开发和部署综合生物安全指数。该工具可评估各部门管理农业粮食体系风险的能力。通过加强跨部门预防、防备和应对方面的协作，可创造额外价值。同时，还能整合各项行动，减少外来入侵物种对农业粮食体系生产水平、生物多样性和生态系统健康的威胁。
- d) 进一步努力将对农业部门危害的考虑纳入国家应急防备和减灾规划的主流——这对减少灾害风险、保障初级生产者的生产率至关重要。这将支持成员

²⁰ 粮农组织食物链危机管理框架。 <https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/313cf954-bf55-41d3-a304-5912fab942a5/content>

加强技术和业务协调能力、预防性行动能力和应急响应能力，从而在各个层面建立韧性。

B. 支持实施《粮农组织抗微生物药物耐药行动计划》。

39. 粮农组织将实施最近启动的为期 10 年的“减少农场抗微生物药物需求，促进可持续农业粮食体系转型”行动计划。这将为实施《粮农组织抗微生物药物耐药行动计划》提供助力，并为成员国提供支持，在“同一个健康”框架下可持续地应对抗微生物药物耐药问题。

C. 加快落实“同一个健康”方针，改善全球卫生。

40. 作为四方合作机制《“同一个健康”联合行动计划》的一部分，粮农组织将继续与另外三个机构及其他关键合作伙伴在区域和国家层面开展合作，进一步推进落实多部门生物风险管理方法，重点加强卫生系统，管理人畜共患病、抗微生物药物耐药、食品安全威胁和环境健康等问题；同时，还将就适当的工具和方法提供技术指导。