



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

畜牧业分委员会

第二届会议

2024 年 7 月 16-18 日

《2021 - 2025 年粮农组织抗微生物药物耐药性  
行动计划》实施进展情况

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

农委畜牧业分委员会秘书处

电子邮箱：[COAG-Livestock@fao.org](mailto:COAG-Livestock@fao.org)

## I. 引言

1. 为支持落实《抗微生物药物耐药性全球行动计划》，粮农组织大会第三十九届会议通过了第 4/2015 号决议<sup>1</sup>。为落实该决议，粮农组织连续制定了两个《抗微生物药物耐药性行动计划》，分别针对 2016-2020 年和 2021-2025 年<sup>2</sup>，迄今为止，支持在 60 多个国家开展活动。

<sup>1</sup> C 2015/REP，第 45 段 <https://openknowledge.fao.org/handle/20.500.14283/mo153c>

<sup>2</sup> 粮农组织。2021。《2021-2025 年粮农组织抗微生物药物耐药性行动计划》。罗马。  
<https://openknowledge.fao.org/handle/20.500.14283/cb5545zh>

2. 与抗微生物药物耐药性有关的全球协调工作通过粮农组织、联合国环境规划署（环境署）、世界卫生组织（世卫组织）和世界动物卫生组织四方抗微生物药物耐药性联合秘书处落实。

## II. 《粮农组织抗微生物药物耐药性行动计划》实施进展

3. 《2021-2025 年粮农组织抗微生物药物耐药性行动计划》提出五项主要目标：各目标进展如下：

### 提高利益相关方认识和参与度（目标 1）：

- “世界提高抗微生物药物认识周”每年 11 月举行，“世界周”期间，全球、区域和国家层面均会组织活动和倡议，邀请所有利益相关方参与。2023 年，“世界周”更名为“世界提高抗微生物药物耐药性认识周”，旨在强调在抗微生物药物耐药性方面面临的挑战。
- 非洲农民田间学校采取行为科学方法，减少畜牧养殖户使用抗微生物药物的情况。在四个国家共组织了 25 期农民田间学校<sup>3</sup>，培训了 750 名农民。开始着手扩大非洲七个国家和亚洲三个国家该举措的规模<sup>4</sup>。

### 加强监测和研究（目标 2）：

- 粮农组织启动了“粮农组织国际抗微生物药物耐药性监测数据平台”<sup>5</sup>。目前，正在将各国提供的反馈纳入平台最终版本，为 2024 年全球抗微生物药物耐药性数据公开征集做准备。关于参与“粮农组织国际抗微生物药物耐药性监测数据平台”相关建议和要求的手册正在定稿。

---

<sup>3</sup> 加纳、肯尼亚、赞比亚和津巴布韦

<sup>4</sup> 柬埔寨、埃塞俄比亚、加纳、肯尼亚、老挝人民民主共和国、菲律宾、苏丹、坦桑尼亚联合共和国、赞比亚和津巴布韦

<sup>5</sup> <https://www.fao.org/antimicrobial-resistance/resources/infarm-system/zh/>

- 超过 55 个国家<sup>6</sup>（自 2022 年以来有 16 个国家）采用了“粮农组织实验室评估工具和抗微生物药物耐药性监测系统”<sup>7</sup>。粮农组织开始推进“粮农组织实验室评估工具和抗微生物药物耐药性监测系统”数字化工作，这对于评估“粮农组织国际抗微生物药物耐药性监测数据平台”中抗微生物药物耐药性数据的可靠性至关重要。
- 粮农组织发布了两项准则：分别关于水产养殖业细菌病原体抗微生物药物耐药性监测和监督<sup>8</sup>、农场抗微生物药物使用情况监测<sup>9</sup>。
- 在粮农组织抗微生物药物耐药性参考中心协助下，粮农组织继续支持加强抗微生物药物耐药性实验室能力，包括提供规程、培训、能力测试、试剂和消耗品。粮农组织建立了抗微生物药物耐药性实验室实践社区<sup>10</sup>。

#### 推广良好实践，促进负责任使用抗微生物药物（目标 3 和 4）：

- 粮农组织将很快启动“减少农场抗微生物药物使用需求，推动农业粮食体系可持续转型”<sup>11</sup>倡议，助力实现《粮农组织行动计划》的各项目标。“减少农场抗微生物药物使用需求，推动农业粮食体系可持续转型”倡议将全面支持各国采纳良好生产实践并审慎使用抗微生物药物。
- “减少农场抗微生物药物使用需求，推动农业粮食体系可持续转型”试点项目正在印度尼西亚、尼日利亚和乌干达实施。粮农组织开发了工具箱和信息图。
- 粮农组织正在编制手册，介绍如何取代基于抗微生物药物的方法，促进动物生长。

---

<sup>6</sup> 阿根廷、亚美尼亚、孟加拉国、白俄罗斯、不丹、多民族玻利维亚国、博茨瓦纳、巴西、柬埔寨、喀麦隆、智利、哥伦比亚、刚果、科特迪瓦、刚果民主共和国、埃及、埃塞俄比亚、加纳、几内亚、印度、印度尼西亚、哈萨克斯坦、肯尼亚、吉尔吉斯斯坦、老挝人民民主共和国、利比里亚、马达加斯加、马来西亚、马尔代夫、毛里求斯、墨西哥、蒙古、摩洛哥、莫桑比克、缅甸、尼泊尔、尼日尔、巴布亚新几内亚、巴拉圭、秘鲁、菲律宾、塞内加尔、塞舌尔、塞拉利昂、新加坡、斯里兰卡、苏丹、塔吉克斯坦、泰国、多哥、乌干达、乌克兰、坦桑尼亚联合共和国、乌拉圭、越南、赞比亚和津巴布韦

<sup>7</sup> <https://www.fao.org/antimicrobial-resistance/resources/tools/fao-atlass/zh/>

<sup>8</sup> 粮农组织、国家公园和林业局。2023。水产养殖业细菌病原体抗微生物药物耐药性监测和监督 — 粮食和农业中抗微生物药物耐药性、使用及残留监测和监督区域准则第三卷。曼谷。  
<https://openknowledge.fao.org/handle/20.500.14283/cc3512en>

<sup>9</sup> 粮农组织和世界动物卫生组织。2023。农场抗微生物药物使用情况监测准则 — 粮食和农业中抗微生物药物耐药性、使用及残留监测和监督区域准则第五卷。曼谷。  
<https://openknowledge.fao.org/handle/20.500.14283/cc8807en>

<sup>10</sup> <https://www.fao.org/antimicrobial-resistance/news-and-events/news/news-details/zh/c/1647162/>

<sup>11</sup> <https://www.fao.org/antimicrobial-resistance/background/fao-role/renofarm/zh/>

## 加强治理，可持续分配资源（目标 5）：

- 2023 年 11 月，粮农组织发布四方“同一个健康”抗微生物药物耐药性立法评估工具<sup>12</sup>，旨在帮助各国确定与抗微生物药物耐药性相关的法律领域。粮农组织此前曾分析 30 多个国家和三个区域组织实施的抗微生物药物耐药性相关立法，该工具是在粮农组织原有方法的基础上制定<sup>13</sup>。
- 粮农组织“抗微生物药物耐药性渐进管理路径”已帮助 38 个国家<sup>14</sup>（自 2022 年以来有 27 个国家）将粮食和农业内容纳入抗微生物药物耐药性国家行动计划。指导手册正在编写。
- 2023 年 3 月，粮农组织抗微生物药物耐药性参考中心举行了首届大会。
- 2022-2023 年，粮农组织又指定了四个抗微生物药物耐药性和水产养殖生物安全参考中心，目前，共有五个参考中心<sup>15</sup>。

### III. 与四方机制和其他伙伴的合作

4. 粮农组织支持抗微生物药物耐药性全球治理架构，2023 年 7 月 24 日在联合国粮食体系峰会阶段成果总结推进大会期间主办了抗微生物药物耐药性全球领导人小组边会<sup>16</sup>，制定了 2024 年联合国大会抗微生物药物耐药性高级别会议路线图<sup>17</sup>，2022 年 11 月启动了抗微生物药物耐药性多利益相关方伙伴关系平台，2023 年 11 月在粮农组织总部举行了首届全体会议<sup>18</sup>。

5. 粮农组织支持抗微生物药物耐药性及使用综合监测四方技术组，为人类、动物和环境卫生部门制定实用指南<sup>19</sup>。此外，四方机制正在开展抗微生物药物耐药性经济依据研究<sup>20</sup>。

---

<sup>12</sup> <https://www.fao.org/legal-services/news/news-detail/zh/c/1664640/>

<sup>13</sup> 粮农组织。2020。粮食和农业部门抗微生物药物耐药性相关立法分析方法。监管机构指导文件。草案（供公众审查）。罗马。<https://openknowledge.fao.org/handle/20.500.14283/cb1121en>

<sup>14</sup> 粮农组织。2023 年。抗微生物药物耐药性渐进管理路径。罗马。<https://openknowledge.fao.org/handle/20.500.14283/cc8995en>

<sup>15</sup> 粮农组织。2023 年。粮农组织抗微生物药物耐药性和水产养殖生物安全参考中心。罗马。<https://openknowledge.fao.org/handle/20.500.14283/cc6625en>

<sup>16</sup> <https://www.unfoodsystemshub.org/fs-stocktaking-moment/programme/side-events/zh>

<sup>17</sup> <https://www.amrleaders.org/news-and-events/events/2022/09/22/default-calendar/unga-glg-side-event-on-amr>

<sup>18</sup> <https://www.fao.org/antimicrobial-resistance/quadrupartite/the-platform/zh/>

<sup>19</sup> <https://www.qjsamr.org/technical-work/technical-group-on-integrated-surveillance>

<sup>20</sup> COAG:LI/2024/INF/11, <https://openknowledge.fao.org/handle/20.500.14283/np212zh>

6. 四方“同一个健康”抗微生物药物耐药性重点研究议程已经公布，重点关注五个研究领域：传播、综合监测、干预、行为分析和变化、经济和政策<sup>21</sup>。

7. 2019年，粮农组织、世卫组织和世界动物卫生组织启动抗微生物药物耐药性多伙伴信托基金<sup>22</sup>，支持各国遵循“同一个健康”方针，落实抗微生物药物耐药性国家行动计划。2021年，环境署成为多伙伴信托基金共同签署方。自启动以来，基金从欧洲联盟、德国、荷兰王国、瑞典和大不列颠及北爱尔兰联合王国筹集了2600万美元，推动落实了14项国家计划和一项全球计划。

8. 粮农组织参加了由阿曼政府主办的抗微生物药物耐药性第三次高级别会议，来自40个国家的代表与会。

#### IV. 工作设想

9. 自《抗微生物药物耐药性全球行动计划》通过以来，165个国家制定了抗微生物药物耐药性国家行动计划，其中仅62个国家落实了各部门（人类、动物、植物和环境）的计划内容。仅20个国家将经费列入国家预算，支持落实计划。应加强政治承诺、增加可持续供资、改进多部门治理架构并生成更多实证。

10. 即将于2024年9月召开的联合国大会抗微生物药物耐药性问题高级别会议将提供契机，供国际社会重申对解决抗微生物药物耐药性问题的承诺。

11. 粮农组织鼓励成员提出建议，推进2024年联合国大会抗微生物药物耐药性议程，促进落实《粮农组织抗微生物药物耐药性行动计划》，重点关注：i) 支持成员减少农业粮食体系对抗微生物药物的需求；ii) 在全球部署“粮农组织国际抗微生物药物耐药性监测数据平台”，生成更多实证；iii) 通过运行抗微生物药物耐药性多利益相关方伙伴关系平台，促进跨部门协作。

---

<sup>21</sup> 世卫组织、粮农组织、环境署和世界动物卫生组织。2023。“同一个健康”抗微生物药物耐药性重点研究议程。日内瓦。<https://www.who.int/publications/i/item/9789240075924>

<sup>22</sup> <https://mptf.undp.org/fund/amr00>