



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

第一届会议

2022 年 3 月 16-18 日

通过紧急预防系统减少严重跨境动物疫病负担

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

高级动物卫生官员

Madhur Dhingra

Madhur.Dhingra@fao.org

I. 引言

1. 农业委员会第二十七届会议¹要求粮农组织通过紧急预防系统减少严重跨界动物疫病和人畜共患病负担。本文件介绍了重点行动的最新进展情况，并补充了 COAG:LI/2022/5 号文件：通过“同一个健康”举措加强国家协调能力，管理动物疫病和新发人畜共患病风险。

2. 紧急预防系统动物卫生中心（EMPRES-AH）及其两大业务平台——跨境动物疫病应急中心（ECTAD）和动物卫生应急管理中心（EMC-AH）通过“同一个健康”举措提高了成员有效防控严重疫病的能力。

¹ C 2021/21，第 18 段。

II. 提高动物卫生能力，促进疫病防控

3. 跨境动物疫病应急中心在非洲、亚洲和近东 28 个国家²开展了活动，加强了 22 个国家 90 个实验室的诊断能力，支持 19 个国家应对了 445 起疫情，并在 2020 年 10 月至 2021 年 9 月期间培训了近 6000 名专业人员，提高了他们的监测、流行病学、实验室和应对能力。

4. 动物卫生应急管理中心面向 14 个国家开展了线上和实地工作，支持应对动物卫生紧急情况，其中包括在尼日利亚、多哥以及最近在多米尼加共和国和海地抗击非洲猪瘟，以及在萨摩亚开展防备工作；在塞内加尔应对高致病性禽流感，在孟加拉国和缅甸应对牛结节疹，以及马达加斯加和毛里塔尼亚抗击裂谷热。

5. 尽管 2019 冠状病毒病（COVID-19）疫情导致差旅限制，但通过网络学习中心³加强了各国的重点疫病风险管理能力。用英文、俄文和西班牙文语开设了关于“同一个健康”、牛结节疹和非洲猪瘟的课程；使用“事件移动应用”（EMA-i）提供了实地疫病报告课程⁴。

III. 加强疫病情报、早期预警和风险减缓

6. 粮农组织对全球动物疫病信息系统 EMPRES-i+⁵进行了升级，使其与公共卫生和环境部门数据平台实现了互操作性，便于快速进行信息共享和风险评估。通过整合 EMPRES-i+与“手拉手”地理空间信息平台，将疫病数据与生态气候和农业生态数据集联系起来，可改善风险建模和预测。

7. EMA-i 程序是 EMPRES-i+系统的实地应用程序，目前在非洲 12 个国家⁶用于开展动物疫病监测，确保卫生信息从现场实时传输到数据中心。例如，在坦桑尼亚联合共和国，得益于 EMA-i 的部署，疫病事件的报告数量比前一年增加了四倍，从而能够快速检测并遏制疫情。

8. 紧急预防系统动物卫生中心已经为控制新出现的威胁及时提供了风险评估和建议，其中包括对亚洲出现牛结节疹和美洲传入非洲猪瘟进行风险评估⁷。在水貂中出现 SARS-CoV2 病毒溢出之后，粮农组织-世界动物卫生组织-世界卫生组织三方进行了风险评估，以便为成员国提供指导。发布了关于对暴露动物进行 SARS-CoV2 流行病学调查的建议，以及针对畜牧业专业人员的风险减缓措施。

² 孟加拉国、布基纳法索、柬埔寨、喀麦隆、科特迪瓦、刚果民主共和国、埃及、埃塞俄比亚、加纳、几内亚、印度尼西亚、约旦、肯尼亚、老挝人民民主共和国、利比里亚、马里、毛里塔尼亚、莫桑比克、缅甸、尼泊尔、尼日尔、尼日利亚、塞内加尔、塞拉利昂、多哥、乌干达、坦桑尼亚联合共和国和越南。

³ 为亚洲及太平洋、东非、欧洲和中亚、拉丁美洲及加勒比、近东和北非建立了区域线上学习中心。
<https://virtual-learning-center.fao.org/>

⁴ EMA-i 是一款移动应用程序，用于在实地及时报告动物疫病情况，以加强监测。
<https://www.fao.org/3/i4853e/i4853e.pdf>

⁵ 载于 <https://empres-i.apps.fao.org/>。

⁶ 科特迪瓦、刚果民主共和国、加纳、几内亚、莱索托、利比里亚、马里、马拉维、乌干达、坦桑尼亚联合共和国、塞拉利昂和津巴布韦。

⁷ 正在出版中。结果已通过区域网络研讨会进行了传播。

IV. 促进全球和区域防疫协调

9. 紧急预防系统动物卫生中心通过粮农组织-动物卫生组织《2021-2025年逐步控制跨境动物疫病全球框架战略》协调了各项跨境动物疫病控制战略的实施⁸。设立了一个伙伴关系和供资小组，协助建立可持续的伙伴关系和供资机制来控制跨境动物疫病。根据《逐步控制跨境动物疫病全球框架》：

- 成立了全球口蹄疫协调委员会，以加强信息交流和协调，实施渐进式控制路径；
- 发起了逐步控制跨境动物疫病全球框架防控非洲猪瘟倡议⁹，并举办了公私伙伴关系网络研讨会，推动私营部门参与控制非洲猪瘟；
- 制定了美洲控制非洲猪瘟的区域战略，并在网络研讨会上与成员国分享非洲猪瘟风险评估结果，以加强防备工作；
- 世界动物卫生组织/粮农组织动物流感专门知识联合网络对新出现的动物流感病毒进行了监测，并在一年两次的世卫组织疫苗成分会议上分享了科学数据，助力管理全球卫生和粮食安全风险。

10. 组织了有关中东呼吸综合征冠状病毒和其他新发人畜共患冠状病毒的三方全球技术会议，提出了防止 SARS-CoV-2 病毒在人类和野生动物之间传播的联合建议（出版中），并密切监测 SARS-CoV-2 病毒在动物宿主中的演变，从而推动了减缓人类-动物-环境界面风险的国际协调和科学交流。

V. 结论与未来规划

11. 紧急预防系统动物卫生中心将成为粮农组织《2022-25 年中期计划》中“同一个健康”重点计划领域的重要组成部分，在生产者层面加强早期预警，并整合“同一个健康”和生物安全风险管控举措，以实现可持续畜牧业生产和“同一个健康”成果。增加资源配置，促进预警技术进步与多部门协调，将有助于粮农组织加强对成员的支持，以防控严重疫病的发生和传播。

⁸ 粮农组织和世界动物卫生组织，2021。《2021-2025年逐步控制跨境动物疫病全球框架战略》，“加强跨境动物疫病控制，改善全球卫生”[线上]。[2022年1月13日引用]。<https://www.fao.org/3/cb6800en/cb6800en.pdf>

⁹ 粮农组织和世界动物卫生组织，2020。非洲猪瘟全球控制：全球跨境动物疫病防控框架倡议。2020-2025[线上]。[2022年1月13日引用]。<https://www.fao.org/3/ca9164zh/ca9164zh.pdf>