



GLOBAL LEADERS GROUP ON ANTIMICROBIAL RESISTANCE

抗微生物药物在食品系统中的使用

抗微生物药物耐药性全球领导小组的声明
2021年8月

抗微生物药物在食品系统中的使用很普遍，并对人类、动物、植物和环境中的抗微生物药物耐药性产生影响。迫切需要采用“一体化卫生”方法来改造食品系统，以便优化动植物和环境健康，确保负责任和可持续地使用抗微生物药物，最重要的是，减少对使用抗微生物药物的需求，促进创新，以找到循证和可持续的替代品。

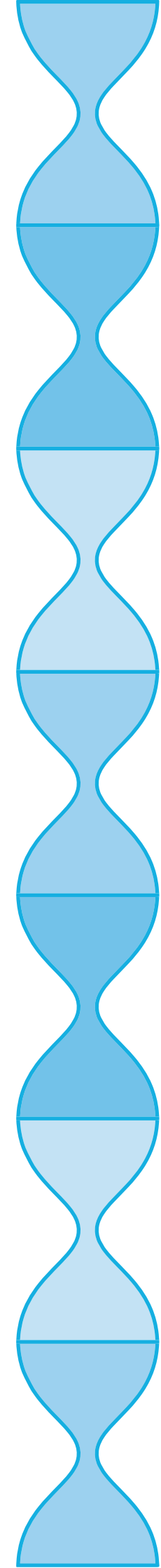
抗微生物药物不仅对动物健康和福利重要，对植物生产也很重要，因此，必须确保可获得高质量和负担得起的抗微生物药物。不过，目前的情况迫切需要改变。虽然抗微生物药物在动物中的使用已在全球显著下降，但进一步改进以减少其使用和确保在食品系统中负责任和可持续使用不仅极其重要，也是可以实现的。尽管这在某些情况下具有一定挑战性，但所有国家、部门和组织必须将其作为工作重点。

为了促进负责任和可持续地在食品系统中使用抗微生物药物，全球领导小组呼吁采取以下行动：

1. 感染预防和控制

- 所有国家都应优先重视感染预防和控制问题，包括将水、环境卫生和个人卫生、生物保障和疫苗接种规划作为预防和减少所有部门传染病风险和抗微生物药物耐药性的干预措施；以及
- 国际技术、融资和研发组织及合作伙伴应支持各国加强获取和更好地利用现有和新的负担得起的诊断检测、疾病预测工具、疫苗、安全有效的非抗微生物药物替代品和适当的营养，以预防、控制和治疗陆生和水生动物感染，并在适当时用于植物。

¹ 粮农组织将食品系统定义为包括参与农业、林业或渔业食品生产、聚合、加工、分销、消费和处置的所有行为者及其相互关联的增值活动及其所在更广泛的经济、社会和自然环境的一部分。食品系统由若干子系统（如农业系统、废物管理系统、投入供应系统等）组成，并与其他关键系统（如能源系统、贸易系统、卫生系统等）相互作用



2. 减少抗微生物药物的使用

所有国家都应：

- 在国家政策和监管框架中认识到抗微生物药物对动物健康和福利以及植物生产的重要性，并消除因弥补在动植物健康管理中感染预防和控制及管理措施不当以及其他可以改变的缺陷而对抗微生物药物的使用；
- 显著减少抗微生物药物的使用总量，特别是对陆生和水生动植物最重要的重点抗微生物药物；
- 停止使用医学上重要的促进生长的抗微生物药物，首先是立即停止使用最重要的重点抗微生物药物，然后是停止使用其他类别的抗微生物药物；以及
- 将动植物预防和期预防对抗微生物药物的使用限制在几种明确规定的情形之内，目的是显著减少使用，并确保所有使用都受到监管和监督并在授权处方医生的指导下进行。

3. 监督 and 治理

所有国家都应：

- 确保对所有部门的抗微生物药物销售和使用情况以及抗微生物药物的管理情况进行有效治理和专业监督，包括制定和实施循证治疗、控制和预防指南；以及
- 消除或显著减少对医疗或兽医用途非常重要的抗微生物药物的非处方销售，并实施严格的使用规则，以加强和增加对陆生和水生动植物使用的专业监督。

国际技术、融资和研发组织及合作伙伴应：

- 建立旨在改善和扩大在全球范围内适当获取优质抗微生物药物的机制；以及
- 鼓励和支持建立和改进可以进行比较的国家和国际监测系统，使各国能够制定抗微生物药物使用和耐药性基准，并为所有部门负责任和可持续地使用抗微生物药物制定循序渐进的、有雄心的、基于科学且对国家有重要意义的目标。