



《负责任渔业行为守则》

水产养殖是世界上增长最快的食品生产行业，为发展中世界的贫困和弱势社区提供价格合理且营养丰富的食用鱼，同时还通过出口高价值产品，为许多国家带来外汇收入。这个由小规模养殖者主导的产业为全球约2300万人提供就业。

自1995年公布《负责任渔业行为守则》以来，粮农组织制定了一系列技术准则，为水产养殖业的可持续发展提供咨询和指导。各国一致认为这些指导方针是有效和有益的，许多国家已经将其纳入国家法律框架。事实清楚地说明了该部门的可持续发展趋势：水产养殖对全球食用鱼消费的贡献率已经从1995年的20%上升到今天的近50%。

水产养殖部门致力于鱼病防治

与所有食品生产部门一样，水产养殖的集约化和多样化生产方式带动了产品和服务的发展。与此同时，病原体通过活体水生动物和水产品从一个地方向另一个地方的自由移动而不断扩散，从而导致疾病的出现，造成死亡率的升高和重大的经济损失，因此成为该部门发展的主要制约因素。

粮农组织开展各种活动，旨在加强生物安全治理，负责任地移动活体水生动物和水产品，促进区域和国际生物安全条约的实施，采纳活体水生动物的风险管理办法，执行基于科学的监测计划、提供准确快速的诊断服务，制定强大的紧急备灾和应灾计划 - 所有这些都是减少疾病风险的必要基石。

水产养殖网络促进疾病的防控

鉴于鱼类疾病的跨界性质和在某些情况下，尤其是在自然水域中实施控制措施的困难，粮农组织主持开展工作，建立伙伴关系和加强区域和国际合作，以减少疾病引入和蔓延的危险。粮农组织支持在五个区域建立水产养殖网，而最早的一个是于20世纪80年代建立的亚太水产养殖中心网。作为一个拥有17个成员国的政府间组织，亚太水产养殖中心网在确定和解决问题方面实行资源和责任共享，促进产业的不断现代化和扩展。粮农组织还支持非洲、拉丁美洲、中欧和东欧的其他区域水产养殖网，以及正在筹建的太平洋水产养殖网。这些水产养殖网络在区域和国际各级提供了一个就影响可持续水产养殖的鱼病问题采取全球行动的平台。

实际 案例

提供紧急援助抗击乔贝河和赞比西河流域的流行性溃疡综合征

2006年，流行性溃疡综合征这种过去只在亚洲和北美地区发生的鱼类真菌病出现在非洲南部，特别是乔贝河及赞比西河流域的水体中。粮农组织的一个工作组与世界动物卫生组织和亚太水产养殖中心网等伙伴立即作出反应。

过程：粮农组织随后对赞比西流域周边七个国家的渔业官员进行了有关流行性溃疡综合征的培训，包括疾病的鉴定、现场取样、水生动物健康管理和风险分析基础知识，而且开展了一项有



©粮农组织/Meilba Reantaso

针对性的疾病监视活动，并帮助该地区一个参考实验室提高工作能力。在与政府的共同努力下，还确定了至少20个容易感染流行性溃疡综合征的非洲鱼种。

影响：各国现在拥有一个实地样品收集系统，可将样品发送给区域参考实验室，协助进行流行性溃疡综合征的诊断。包括渔民、养殖户和决策者在内的所有相关人员对生物安全风险的认识普遍提高。

加强波斯尼亚和黑塞哥维那的水产养殖健康管理

波斯尼亚和黑塞哥维那的水产养殖业历史悠久，但在1992-1995年战争期间，同农业部门的情况一样，该地区大部分的养殖基础设施被毁坏。战后重建工作启动时，该国甚至没有一个农业主管部门，首先成立的是国家兽医局。

过程：2006年，在粮农组织的支持下，该国实施了一项计划，旨在提高水产养殖领域的健康管理能力，支持可持续和健康的水产养殖生产，从而促进消费和贸易。当时，水产养殖是该国农业部门年增长率最高的产业。



©粮农组织/Meilba Reantaso

影响：粮农组织与国家兽医工作者合作，帮助该国的水产养殖部门遵守有关水生动物健康的国际标准以及鱼和水产品的国际贸易要求，其具体做法是制定并实施监控系统，加强国家主管部门和国家鱼类健康参考实验室的机构能力，并提升兽医管理和检查人员乃至初级生产者的能力。在项目执行期间，水产养殖产量增加了12%，该国开始向欧盟出口鱼产品。此外，国家兽医局还作为以高效率实施粮农组织项目的机构，获得了粮农组织2010-2011年度颁发的爱德华·萨乌马奖。



©粮农组织/Meilba Reantaso