

防控动物疾病的全球挑战

牲畜是贫穷国家许多农民的经济支柱。然而，将近 25% 的世界牲畜因动物疾病而损失。这些损失使世界上仅以牲畜为生的 3/4 乡下穷人和 1/3 城镇贫民生活更加艰辛。

牲畜损失威胁贫困家庭的粮食保障和生计。同时，由于贫穷的小农户生活中经常与动物密切接触，疾病同样威胁这些家庭的健康。

考虑到动物疾病特别是跨界动物疾病带来的风险，国家对疾病的及早检测、诊断和报告在发病区协调预警和隔离时是非常重要的。

抵抗动物疾病需要各种动物健康策略，这些策略能够有效地把地方、地区和国际的行动与协调研究结合起来，使各国之间能够分享类似诊断和监测数据。

快速诊断是动物疾病控制中的一个决定性因素。然而，在许多发展中国家，现有的兽医服务不足以适当跟踪和控制动物疾病的爆发。

牛瘟是有史以来造成牲畜巨大损失和经济破坏的一种严重传染性病毒疾病。为根除牛瘟，非洲联盟、粮食及农业组织、原子能机构、世界动物健康组织以及各国政府之间建立了长期的合作伙伴关系。科学家和研究人员开发、评价、验证和推广了多种牛瘟诊断和控制免疫技术和核技术。

粮农组织/原子能机构联合处的兽医实验室网络使发展中国家的实验室能够借助利用核及相关技术的免疫学和分子生物学平台开展动物疾病的诊断工作。联合处还提供专门知识、指南和专家支持，以帮助成员国建立兽医实验室的诊断能力，并开展培训，协调所需设备供应。

经过几年的协调努力，2011 年，全世界正式宣布已根除牛瘟。

新闻处利泽特·希利安。电子信箱：L.M.Kilian@iaea.org

牲畜对许多严重传染性动物疾病和跨界动物疾病非常脆弱，这些疾病包括口蹄疫、非洲猪瘟、牛传染性胸膜肺炎、小反刍动物瘟（一种急性山羊和绵羊呼吸病）、禽流感、猪流感及其他可在动物与人之间传染的“动物传染性”疾病。