



新的畜病危险

看来好象无法阻止于2001年初摧毁联合王国畜牧的口蹄疫流行病。在兽医在一家乡村屠宰场诊断了27例感染猪数天之后，政府就在全中国禁止所有牲畜流动。但为时已经过晚，受猪感染的绵羊已运往全国和海外市场，到3月13日已经在欧洲证实了口蹄疫病毒，英国发起了大规模“根绝运动”，毁掉375万农畜的生命、成千上万农民的生计、大规模毁坏了乡村经济和旅游业。

然而死亡和毁灭的规模是不可避免的吗？最近的分析表明查明疾病蔓延和禁止牲畜流动受到延误，这可能造成了病害的迅速广泛蔓延。而且欧洲的畜病专家曾在数月前警告：全世界口蹄疫形势可能急剧恶化，呼吁重新评估欧洲国家的防治战略。联合王国口蹄疫蔓延说明了一种令人震惊的趋势：在欧洲牲畜流行病发病率和严重程度过去100年中稳定下降之后，对畜病危险的已有应对措施已不再充分。

“最薄弱的环节”。全世界畜病紧急情况的爆发与下列因素有关：人员、物资和牲畜的流动性加大、农作系统和气候的变化、许多牲畜卫生服务受到削弱。在发达国家和发展中国家中畜病蔓延有时在数天甚至数月内未得到中央兽医部门的注意，使其蔓延毫无阻碍。结果造成了不必要的生产损失、开展有效防治和病害根除活动日益困难。

因此粮农组织与国际兽疫局和世界卫生组织合作，目前正在提出关于全球跨界畜病预警系统的建议，将把国际兽疫局的官方疾病报告系统与“创新的疾病情报方法结合起来。该系统严密注视主要动物流行病一如口蹄疫、牛瘟、裂谷热、非洲猪瘟和禽感冒一并将利用现有的国家和国际疾病报告机构。它还将利用正式和非正式的技术组合，包括全面的血清监测、屠宰场监测和借助于鼓励的疾病研究。”

世界粮食
首脑会议
五年之后



粮农组织紧急预防系统（EMPRES）在防治跨界牲畜病害方面，从口蹄疫的小型蔓延到牛瘟的全面流行，积累了8年经验。EMPRES重点关注兽医流行病学处理疾病传入和地理分布的传统方法的关键弱点。例如1997年中国台湾省口蹄疫蔓延，在不到2个月期间蔓延到全岛，袭击了6000个农场、迫使屠宰了380万头猪。据信感染在长达6周之内未被发现，显然原因是最初一批口蹄疫病例一自1929年以来台湾未见疾病一被错误地诊断为猪水泡病。阻止病毒蔓延的努力也未能奏效，因为正值中国新年市场牲畜流动增多。各种风险因素关联造成疾病的传入9期间蔓延到全岛，袭击了600个农场、迫使宰了2和蔓延，这说明了有区别的诊断疾病紧急情况防备的重要性。

跨界疾病还可能来自新的意外来源。1999年阿尔及利亚口蹄疫蔓延可追踪到从西非越过撒哈拉传入的牲畜，那时还认为撒哈拉是一个天然的防护屏障。EMPRES称如同在英国一样，马格里布的蔓延还表明疾病正在产生新的传入途径。需要经常对已知的传统方式进行重新评估，因为全世界在不断发生变化。

在许多发展中国家里，疾病监测系统主要是依据被动的蔓延情况报告，而非积极的疾病监测，对实地和实验室的兽医服务协调不足。2000年在运往坦桑尼亚达累斯萨拉姆的猪中非洲猪瘟蔓延很可能来自邻国已知的流行病源，因为报告和调查延误造成这一蔓延。首都之外的猪死亡率高，这说明了发生了严重的非洲猪瘟，但是没有通报该国中央流行病防治单位。

加强预警还可能帮助了阻止裂谷热的蔓延，这种蚊虫传播的病毒性人畜共患病也影响了非洲的居民。1997—98东非裂谷热爆发不仅造成了牲畜大量损失和人员大量死亡，而且还严重破坏了该分区域向中东的宝贵的牲畜出口贸易。2000年9月在非洲大陆之外，即在沙特阿拉伯和也门首次报告发生该疾病，再次造成人员死亡和大量牲畜受到重大损失。在所有情况下裂谷热首先在人体中发现，即在疾病已在畜群中稳定蔓延之后很久未报告。早期查出病毒在家畜中蔓延，本会避免该疾病蔓延到人群中。

疾病情报。EMPRES称预防今后类似灾害将需要采取重点行动来提高农民和兽医人员的认识，查明疾病传入的可能新途径和牲畜流动趋势、加强实验室之间和人类保健机构与兽医服务之间的交流。疾病情报是有效预警的先决条件。国内监测通常可以利用正式的资料收集机制。疾病情报更进一步，将利用额外的信息来源，其中许多是非正式的，经常超出标准的国家监测系统。疾病情报有助于提高对疾病危险和情况的认识，采用其它方法则无法查出这些危险和情况。

拟议的全球跨界动物病害系统将加强国际对流行病的防备，积极收集全球正在蔓延的信息或有关蔓延的谣传，然后在区域和国家一级传播经核实的信息。最终目标将是按照即将发生的疾病危险的预警向各国提供咨询和援助。因此预想的系统必须与早期应对联系起来—专家讨论、技术合作计划、检疫咨询、应急计划、疾病识别和诊断援助、寻找疫苗。