



## 消灭牛瘟

到2010年，这个灾难性的牛类传染病，可能成为历史上继天花之后消除的第二个病害

粮农组织动物健康专家日趋坚信，引起灾难性牲畜病害的牛瘟病毒在巴基斯坦、苏丹和也门；此病毒曾经存在的最后三个地区；已经绝迹。人们正致力于在非洲之角搜寻此病毒的最后踪迹并将之消灭，以便能在2010年宣布全球完全消灭了牛瘟。这将使牛瘟成为历史继天花之后消灭的第二个病害。

牛瘟是最为令人恐惧的牛类传染病，是一种由病毒引起的传染性极高的疾病，它可以彻底毁灭牛群和水牛群体。虽然该病毒并不直接影响人类，但在依赖牛获得肉、奶产品和畜力的地区，牛瘟导致了大范围的饥荒，并造成了严重的经济和社会损失。在80年代初期，肆虐于非洲广大地区的牛瘟的爆发，估计造成了至少20亿美元的损失。

根据粮农组织的全球消灭牛瘟计划(GREP)，动物健康专家正致力于将牛瘟的感染发生率降低到零。粮农组织全球消灭牛瘟计划的干事彼得·诺埃德说：“必须找到牛瘟的最后几个集中点，将之控制并消灭。对那些有牛瘟潜伏的可疑地区，必须加以确定并进行处理。这就需要在边远和有时是不安全的地区实施创造性的基于社区的计划。手段是有的，需要我们去做的就是使用这些手段。”

巴基斯坦、苏丹和也门取得的成功 在亚洲，最后一次报告牛瘟爆发的是2000年10月在巴基斯坦的信德省。从此以后，由欧盟和粮农组织支持的调查表明，在巴基斯坦的任何地方都已不再存在牛瘟。诺埃德说：“对巴基斯坦当局来说，彻底消灭牛瘟是一个很大的胜利。最近大批量的水牛和一些黄牛从巴基斯坦的信德和旁遮普省运往阿富汗，其中有些牛又从阿富汗销售到伊朗，也都没有发现携带牛瘟病毒。可以预料亚洲不再有牛瘟，这是千年来的第一次。当然，还需要一些时间根据国际上认可的标准对此进行验证。”



也门进口的牲畜来自亚洲和非洲，粮农组织支持的研究指出，起码从70年代开始不断发生的牛瘟大约在5年前就从也门消失了。也门政府和粮农组织共同协调监视牛瘟的努力，以及牛的所有者参与，创造了今天确信已经成功消灭牛瘟的大好局面。在此过程中，对牛瘟病的认知、报告和后续调查方面的培训也发挥了作用。

2001年5月到2002年5月间，对苏丹东南部的100万头牛进行了大规模的疫苗接种，也为病毒最终在苏丹的消灭做出了贡献。这项工作起始于80年代后期，当时联合国儿童基金会在南部苏丹实施儿童接种疫苗计划时遇到了阻力。“先给我们的牛接种疫苗，再给我们的孩子接种，因为如果我们的牛死了，我们的孩子无论如何也会死的。”村民们如是说。在所有的病害中，村民们最怕的就是牛瘟。与美国的塔夫茨大学和非政府组织联合，联合国儿童基金会在苏丹生命线行动中开展了一个针对牲畜的项目。不需要时时冷冻的一种新疫苗也起到了相当大的作用。同样，基于社区的动物健康网络也发挥了作用，这个网络教会可敬的牧民如何为社区提供服务——最为重要的是提供接种牛瘟疫苗的服务。

从2000年开始，粮农组织接管了苏丹生命线行动，同很多合作伙伴协同工作，并将病毒最后可能藏匿的地方缩小到穆勒部落和杰人部落的牛群中。疫苗接种在边远的没有道路或基础设施的丛林中进行，同时，还不得不面对充满争端地区的双方开展工作。“粮农组织是中立机构，因此可以跟争端的双方一起工作。”诺埃德说：“我们将努力放在消除牛瘟上，而不去控制什么人。我们动员了所有有关方面——非政府组织、牧民和政府——进入这些地区，并对属于穆勒部落和杰人部落的大约100万头牛接种疫苗，而这些牛以前从来就没有接受过有效的接种。”

他说，苏丹生命线行动和泛非控制动物流行病计划最近在苏丹所做的调查表明，没有再发现牛瘟病毒。“如果得到确认的话，对所有相关方面来说，这都是一项伟大的成就，它是通过持续多年的协同行动、克服了极大障碍而取得的。”

最后的堡垒 但是粮农组织警告，如果病毒从其最后的堡垒中爆发，消除牛瘟的进展具有被逆转的危险。而这些最后的堡垒似乎可被确定为非洲之角的半干旱牧区中的大范围的牛群。如果真的爆发，牛群的运动和贸易将不仅仅威胁非洲的毗邻地区，而且可能将病毒带过红海，到达阿拉伯半岛，或者甚至更远传到亚洲地区。诺埃德说“包括埃塞俄比亚东南部、肯尼亚东北部和索马里南部的‘索马里牧区生态系统’是目前所面临的最大的挑战。几乎可以肯定，这是世界上牛瘟病毒的最后藏匿地，虽然我们不知道病毒的具体地点。”

最后一次“看到”病毒是2001年在肯尼亚，当时在梅鲁国家公园的水牛上诊断出牛瘟，然后经在英国的牛瘟世界参考实验室测试，得到了确认。虽然泛非控制动物流行病计划在索马里南部地区开展的调查没有发现牛瘟病例，但是事实表明，病毒仍然在索马里牧区生态系统的三个地理区域中的一个或者几个区域中存在。过去，病毒曾多次在这个生态系统中爆发，甚至传播远到坦桑尼亚，感染牛群并致死野生动物。最近有关商贩可能正在安排开始向东南亚出口牛的报告，引起了担忧，因为病毒甚至可能重新侵害那些50年代以后就没有牛瘟的地区。

在执行由欧盟资助的泛非控制动物流行病计划(PACE)的过程中，一个在索马里南部工作的非政府组织联盟，已经提供了很有价值的有关病毒仍然存活的地域范围的详细情况，起码是直到最近的情况。目前，粮农组织正敦促国际社会提供更多的资源，进一步努力寻找病毒，并通过使用具有针对性的疫苗，搜索和消灭存活的病毒。

“为了实现在2010年底彻底消灭牛瘟的全球宣言的目标，最为理想的是在2003年底消灭病毒，以后的年份将对此成果进行核实并控制病毒，包括销毁实验室的病毒样本。”彼特·诺埃德说。“欧盟资助的泛非控制动物流行病计划，做好了开展最终消灭牛瘟的冲刺准备，全球消灭牛瘟计划的成败就取决于此。如果所有利益相关者都抓住这个机会，与泛非控制动物流行病计划和粮农组织合作，那么当前在全球消除牛瘟的前景比以前任何时候都要光明。在跟国际动物流行病办公室共同努力的前提下，我们可以着手提供牛瘟已经被征服的最后证据。”

---

农业部，联合国粮食及农业组织

Viale delle Terme di Caracalla, 00100 Rome, Italy · <http://www.fao.org/ag/zh> · [ag21@fao.org](mailto:ag21@fao.org)

---