



## 加勒比蜚防治

加勒比国家在同热带花蜚的斗争中取得了重大胜利，热带花蜚是毁灭该区域岛屿牛群的一种寄生虫。安圭拉和蒙特塞拉特宣布“暂时无蜚”，在消灭了热带花蜚及其有关疾病的岛国名单上增加了新的岛屿。

“‘暂时’一词并非隐含不确定性，”由加勒比共同体、粮农组织和美洲农业合作研究所联合主办的蜚根除计划经理Rupert Pegram说。“从技术上来说没有一个岛屿可以宣布‘完全无蜚’，因为一些附近的岛屿仍在同这一有害生物作斗争。必须在整个加勒比地区消灭蜚之后，这些岛屿才能最后松一口气。”

**受感染的牛** 颜色明亮的热带花蜚（学名为*Amblyomma variegatum*）最初来自非洲，自1828年第一例受感染牛从塞内加尔进口到瓜德罗普之后，对加勒比畜牧生产和粮食安全造成威胁。在20世纪，牲畜迁移和候鸟将这一寄生虫传播到加勒比其它12个岛屿。

热带花蜚造成很高死亡率，它是引起家畜心水病的一种微生物*Cowdria ruminantium*的主要媒介，并与由细菌引起的一种牛皮肤病急性dermatophilosis发生率增加有关。这两种疾病均使牲畜死亡，减少肉奶产量。在圣基茨岛，80年代后期发生的dermatophilosis使牛的数量从5800头降至400头，绵羊从9250只降至不足800只，山羊从7200只降至950只。在附近的尼维斯，dermatophilosis在10年时间内造成十分之九的牛死亡。由于当地肉类和奶类产量急剧下降，因而进口量增加以满足国内需求和旅游业的需要。虽然心水病一般在临床症状开始后一周内致命—限于安提瓜，但兽医们认为它是一个最大的威胁：如果转移到美洲大陆，它可能由当地的两种蜚迅速传播，因为通过试验已表明这两种蜚传播这一疾病。根据比较保守的估计，潜在经济损失超过7.6亿美元。

世界粮食  
首脑会议  
五年之后



加勒比共同体秘书处认识到，热带花蜚根除为恢复畜牧业、减少进口费用及加强粮食安全提供了一个机遇，因此在1995年要求粮农组织和美洲农业合作研究所帮助发起加勒比花蜚防治计划。“开始时，许多人怀疑该计划是否会实现其目标”Rupert Pegram说。“花蜚的根除依赖至少在两年期间每两周进行化学处理的一项集中而严格的计划。但是许多牛主没有参加，他们的大部分牛可以自由走动。然而，公共和私营部门慢慢地找到了联合起来的办法，从而出现了技术人员、政治家、实地人员、牛主和私营企业为了一个共同的目标开展工作的一个新的时期。”

**处理计划** 加勒比花蜚防治计划战略是以牛主和当地社区积极参加为基础的，通过强大的公众宣传运动和政府动物健康小组的支持执行，政府动物健康小组提供培训并确保农民遵照处理计划。迄今为止，已经在安圭拉、安提瓜、巴巴多斯、多米尼加、蒙特塞拉特、圣基茨和尼维斯、圣卢西亚执行了国家防蜚项目—并在瓜德罗普、La Desirade Marie Galante、圣马丹和马提尼克等讲法语岛屿执行。加勒比花蜚防治计划还建立了一个区域单位，以便提供总的协调、杀蜚剂供应、关于检疫立法方面的执行、推广材料编写、应用研究和技术支持。

该次运动首先在圣卢西亚和圣基茨取得了胜利，这两个岛屿在90年代后期均宣布“暂时无”热带花蜚。在圣基茨，牛的数量

量从400头回升到3500头，当地牛肉产量逐渐代替进口量。热带花蜱专家预计，目前无花蜱岛上利用的牲畜将为生产力更高的牲畜所取代，从而产生大量额外利益。

该计划在2000年当圣克罗伊和圣文森特发生新的热带花蜱时可能遭受重大挫折，但这两地的热带花蜱均受到抑制及消灭。今天，在执行加勒比花蜱防治计划的最初9个加勒比热带花蜱感染岛屿中的4个岛屿，成功地消灭了这一有害生物。粮农组织说巴巴多斯和多米尼加“离此不远”一集中的系统实地调查表明，“在2002年底之前可能获得“暂时无花蜱”地位。到那时，受热带花蜱影响的岛屿有一半以上将在同热带花蜱的斗争中取得胜利。”

Rupert Pegram提醒说，消灭热带花蜱的战争尚未取得胜利—例如在安提瓜，花蜱顽固地存在了一个世纪以上。“所有岛屿将继续进行系统监测直到整个地区没有热带花蜱为止，”他说。“圣基茨、圣卢西亚、安圭拉和蒙特塞拉特所取得的成功，激励有时感到厌烦的附近岛屿。公共和私营部门共同努力的战略证明，根除热带花蜱不再仅仅是某人的梦想，而是已经证明的事实。”

### 蜱意味着麻烦...



同苍蝇和跳蚤一样，蜱也属于节肢动物，但不属于昆虫类—它们属于蛛形纲（同蜘蛛和螨一起）。蜱的品种差异很大，但有着一个共同的分三个阶段的生命周期—幼虫、蛹和成虫，它们吸各种寄主的血。它们附着之后，引起皮肤刺激和感染，有时引起贫血。蜱是致弱及往往致命的疾病的媒介物，它们将疾病从一个寄主传到另一个寄主。