

知识产权的环保技术体系,打造有机硅重点生产基地。

各级政府应积极引导和鼓励生态工业园的建设,通过安排财政补助和贴息资金等,支持生态工业园在能源综合利用技术、回收和再循环技术、水重复利用技术、信息技术、网络运输技术等方面的建设。对利用废物生产产品和从废物中回收原料的,按照国家鼓励资源综合利用的有关规定,减征或免征增值税。鄱阳湖流域要发展生态经济,就必须正确处理两个方面的关系:既要“补上工业文明的课”,又要“走好生态文明的路”,使“绿色 GDP”成为各级党委、政府的追求,“绿色政绩观”成为各级领导干部的追求,“绿色生产观”成为广大企业的追求,“绿色消费观”成为全社会的追求。

20. 柴棚村群防群控送“瘟神”

案例简介

柴棚村是江西省都昌县周溪镇的一个行政村,全村由 8 个自然村组成,村民 2388 人,人均耕地仅 0.24 亩,村民主要以捕鱼、种田和外出务工为业。村民生产生活接触疫水比较频繁,上世纪末,人群血吸虫间凝阳性率 30.8%,粪检感染率 14.6%,属于血吸虫病重度流行村。由于自然条件恶劣和血吸虫病肆虐,经济、社会发展落后,群众生活比较贫困,柴棚村一直是省级扶贫开发的重点村。

新世纪以来,各级政府对柴棚村的试点工作总投入 156 万元,改造地产田 450 亩,营造丰产林 400 亩,改厕 100 多户,挖井 50 多口,填筑滚水坝 1170 米,实行蓄水灭螺。仅蓄水灭螺与蓄水养鱼一项 2007 年收益 12 万多元,实现了血防效益与经济效益双赢的目标。

柴棚村把防治血吸虫病同发展经济、改善农民生活有机结合起来。具体措施有:在村庄附近 4 个有螺湖汊修建总长 1170 米的矮坝,形成水位稳定的池塘;对原有 3 个水塘进行改造,池塘内进行水产养殖,解决村民洗衣、洗浴等日常生活生产用水,避免直接接触疫水。为不影响鄱阳湖蓄洪容量,堵

汉的坝高不超过 17 米（鄱阳湖湖口站、星子站的防汛警戒水位为 19 米）。内外坡和坝顶均用混凝土预制块护面，不得加高，洪水超过 17 米时，任湖水自然漫顶。全村推行沼气式或三格式卫生厕所改造，消灭人畜粪便中的血吸虫卵。同时，将沿湖 17~19 米洲滩、荒坡的使用权拍卖，由林业部门提供种苗，栽种速生杨 420 亩，形成隔离带，兴林抑螺。



血吸虫

柴棚村将低洼易涝的低产田进行深挖高填，建设精养鱼池，承包给村民养蚌育珠，变下湖捕捞为水产养殖。高处农田改为旱地，种植效益高的经济作物和果树，既消灭了感染血吸虫病隐患，又为农民增收创造条件。村民们在长期的实践中，探索出了通过精养鱼塘减少面源污染的做法。在精养鱼塘中减少珠蚌养殖数量，按照一定比例投放数量不等的草鱼、鳊鱼、鲢鱼和鲫鱼。生态养殖法不投放有机肥料，改为投放鱼饲料喂鱼，利用这些鱼类的排泄物，辅之少量化肥（复合肥、过磷酸钙等），培育浮游生物作为珠蚌食物。珠蚌的排泄物有利于藻类生长，这些藻类又成为鱼类的食物之一。这样，珠蚌和鱼类共生互补，相互依存，使鱼塘保持着较好的水质；鱼饲料和化肥的投放大大减少了鱼塘中细菌和病毒，有效降低了珠蚌病死的几率。

柴棚村通过阻断血吸虫病传播各环节的综合防治，使血吸虫病流行的态势得到有效遏制，项目实施仅一年后，人群血吸虫粪检感染率从 10.51% 下降到 7.3%，2006 年又下降到 3.4%。从 2004 年起至今，没有发生过一例急性感染病人，晚期血吸虫感染病人也得到了良好的治疗。在控制了血吸虫病的同时，村集体经济得到壮大，农民收益大幅提高，生态环境和居住条件充分改善，农民生活质量普遍提高，精神面貌焕然一新。

经验与启示

血吸虫病是一种严重危害人民健康和影响经济建设及社会发展的重大疾病。新中国成立前，“男不长，女不生，骨如柴，人变形，体无力，腹水盈”，这些形象的说法就是对当时俗称“大肚子病”的血吸虫病人的真实写照。鄱阳

湖流域历来属于血吸虫病严重流行地区。由于钉螺分布广、流行区域洪涝灾害严重、人畜流动频繁等问题仍然存在,导致血吸虫病防治工作面临严峻的挑战。有效控制血吸虫病,把消灭血吸虫病和发展经济、增加农民收入、改善人居环境、提高生活质量与水平结合起来是建设鄱阳湖生态经济区建设的内在要求。都昌县周溪镇柴棚村血吸虫病综合防控的成功,积累了鄱阳湖沿湖重度流行村防控血吸虫病的新经验。

以预防教育为基础,深入开展血防知识教育。江西省创新多种形式,深入开展血防知识教育。一是编写《湖区血防三字经》通俗读物,将其发放到中小学校每个学生手中,传授血防知识,并由中小學生将防治知识普及到成人;二是通过印制“渔船民粪便管理宣传画”、刷写宣传标语、散发宣传单,树立警示牌以及举办渔船民血防知识培训班等多种形式,广泛开展健康教育。三是在重点疫区、重要地段设立防护哨卡,做到有标志、有记录、有防护药品、有宣传资料、有专人负责,警示血吸虫病。为将血吸虫病防治工作推向深入,江西省还开展了“无血吸虫病人学校”创建及评比活动,这些活动和措施有效地保护了疫区中小学生的身体健康。通过多种形式的“血防”宣传教育,提高了干部群众对血防工作的认识,增强了人们的自我防护意识和能力,为血防工作奠定了很好的社会基础。

以综合治理为根本,积极采取措施兴林抑螺。在防治血吸虫病的具体措施上,必须把“治标和治本”结合起来,采取以控制传染源为主的综合治理措施。自2007年以来,江西省大力推广“建沼气池”、“以机代牛”、“水改旱”和控制耕牛感染率的“三推一控”措施,预防血吸虫病。许多地方采取公司+农户的形式,吸引社会资金,将防止血吸虫病与发展经济结合起来,引进养殖龙头企业,带动农户养殖不会感染血吸虫病的鹅、鸭,在很大程度上切断了血吸虫病的感染源。结合“一大四小”工程植树造林,大力推行“兴林抑螺”生态工程,既抑制了钉螺的繁殖,又增加了老百姓的收入。在此基础上,切实加强人畜查病治病工作,重点对流动人口、牲畜交易市场等重点人群和场所进行检查。为保证防治资金的供给,许多地方政府将血防资金列入预算,并积极引导企业、团体和个人等社会力量投入血防经费,有力地保障血防工作的开展。这些结合实际、因地制宜查螺灭螺的做法,有效地遏制了钉螺的扩散和蔓延。

以巩固防治为保障,坚决防止疫区疫情反弹。余江县人民与血吸虫病进行了艰苦卓绝的斗争,于1958年在全国率先消灭了血吸虫病,毛泽东同志为此欣然写下《送瘟神》的著名诗篇。自消灭血吸虫病至今,余江县历任县领导都把血防作为重要工作内容,狠抓血防措施的落实,连续48年无疫情反弹。但有些地方,由于放松了防治管理工作,导致疫情的反弹,增加了后续防治工作的难度。历史经验表明,血防工作只要稍有放松就会出现疫情反弹。这就要求,必须切实抓好已建血防项目后续管理和在建血防项目的落实,加强在建血防项目监管,保证项目建设质量,长期做好监管工作,巩固防治基础。

要消灭血吸虫病,就必须抓住鄱阳湖生态经济区建设的有利时机,继续做好生态血防的研究,从根本上找到解决血吸虫病的办法,以综合治理为主,通过建立健全血防工作协调机制,严格落实血防工作领导责任制,发动人民群众积极参与,实施群防群控,切实把防病同发展经济、改善农民生活结合起来,保护人民群众切身利益,“带着感情抓血防,带着责任抓血防”,坚决克服畏难厌战和麻痹松懈情绪。只有这样,才能激发群众的积极性和创造性,坚决彻底地送走血吸虫病这个“瘟神”。