



寄生虫病

预防控信息

NEWSLETTER OF PARASITIC DISEASE CONTROL AND PREVENTION

7

2022年
第7期
总第179期

工作动态

寄生虫病所举办新冠疫情调查分析及寄生虫病现场调查演练

为提高寄生虫病所应急梯队新冠肺炎疫情调查分析和寄生虫病现场流行病学调查能力，提升应急响应水平，2022年9月20日寄生虫病所组织举办了新冠肺炎疫情调查分析培训，21日开展了寄生虫病现场调查现场演练。

在开班仪式上周晓农所长和陈晓红书记分别做了动员讲话，周所长指出新冠流行病学调查理论和溯源调查技能是必备技能，也是寄生虫病现场工作中的通用能力，勉励大家要利用好培训和演练机会，提升疾控能力，发扬疾控精神。陈书记希望大家进一步增强使命感责任感，珍惜学习机会，遵守培训纪律，加强理论联系实际，增强知识和能力储备，更好适应疾控事业发展要求，为疫情防控做出疾控人应有贡献。

培训班专门邀请中国疾控中心传染病处张彦平处长介绍了新冠肺炎疫情现场调查及趋势研判要点、应急中心施国庆副主任介绍了现场流行病学基础理论、传染病处王丽萍研究员讲解了第九版新冠肺炎疫情防控方案，使全所新冠疫情应急防控专家梯队进一步熟悉和了解新冠疫情防控方案，提升了现场流行病学调查分析和风险研判能力。为使流调专班轮换梯队熟悉了解专班工作，邀请前期完成专班工作任务的本所疟疾室夏志贵主

任、血吸虫病室张利娟副研究员分别介绍了专班工作情况和疫情分析数据构建方法。本次培训得到了大家积极响应和参与，60余名疫情防控梯队成员全程在线。

21日，我所应急队员和新职工近40人参与“单盲实战演练”，围绕疑似寄生虫感染患者的流行病学调查和现场处置，分为队伍组建、现场调查、风险研判和总结报告等4个场景，全程模拟演练了队伍跨区集结、人员分组和任务分工、疑似病例个案调查、现场病媒生物采样鉴定和风险评估、调查报告撰写和汇报等环节。寄生虫病所李石柱副所长和张仪研究员对2个演练小组进行了现场指导和点评，肯定了2个小组的专业水平，做到了“招之即来，一锤定音”的应急响应能力，达到了演练预期目标。

(应急办 田添)



寄生虫病所组织举办2022年全国 土源性线虫病和肝吸虫病监测 工作会议暨寄生虫病健康教育作品 评价体系研讨班

为总结2021年度全国土源性线虫病和肝吸虫病监测工作，推动2022年度监测工作开展，寄生虫病所于2022年09月5-8日在上海采用线上线下相结合的形式举办2022年全国土源性线虫病和肝吸虫病监测工作会议暨寄生虫病健康教育作品评价体系研讨班，会议由土食源室钱门宝副主任主持。

李石柱副所长首先对全国各省寄生虫病防控工作人员在新冠疫情常态化防控形势下克服困难，保质保量完成寄生虫病工作监测任务表示感谢。他强调，寄生虫病监测系统性和连续性对寄生虫病防控工作至关重要，要求通过监测项目提高监测质量和监测系统能力，从而对全国寄生虫病疫情现状有更深入系统的掌控。随后，会议对2021年度全国土源性线虫病和肝吸虫病监测工作进行了总结，强调了健康教育在防控中的重要作用。

与会专家先后讲授了健康与预防的新概念：创新扩散理论；2021年寄生虫病健康教育作品评比分析；江苏省优秀健康教育作品评比；四川省绦虫病防治健康教育作品介绍；广西肝吸虫病防治及健康教育作品；Excel软件使用技巧等课程内容。通过此次会议，各省交流了监测工作的成效和体会，提升了对健康教育的内涵理解，为“十四五”期间土源性寄生虫病持续有效开展防控工作有了进一步思考。此次培训对与会学员进行了在线考核，所有学员均考核合格。（土食源室 刘剑峰）



寄生虫病所组织召开广东省三日疟 病例交流研讨会

为了解近期广东省疾控中心报告的一例关于江门市三日疟复燃病例的具体情况，进一步做好疫情防控，寄生虫病所于

2022年9月9日组织召开了“广东省三日疟病例交流研讨会”。会议由寄生虫病所疟疾室夏志贵主任主持，所疟疾室和广东省疾控中心、江门市疾控中心相关专家共计约20余人线上参加了会议。

广东省疾控中心吴德副所长详细介绍了该病例的发病与就诊过程、实验室检测、个案流调与疫点调查处置情况，以及广东省近年来三日疟病例情况和下一步工作设想，与会专家就相关情况进行了研讨。夏志贵主任肯定了广东省疾控中心的疫情调查处置工作，建议继续加强医疗机构的疟疾诊治意识，提高群众的疟疾知晓水平，加强重点地区的疟疾风险评估和监测。周水森研究员建议广东系统回顾本省三日疟流行特征，组织开展科学研究，探究广东省三日疟复燃病例的原因。疟疾室其他专家结合实验室复核、传按蚊调查等发表了建议。

最后，夏志贵主任做会议总结，并要求广东省疾控中心尽快寄送血样，由国家疟疾诊断参比实验室进行进一步复核。（疟疾室 易博禹）



寄生虫病所专家赴广西 开展肝吸虫病调研

为了解广西壮族自治区肝吸虫病流行和防治情况，寄生虫病所周晓农所长带队于9月25-28日赴广西百色市隆林各族自治县和南宁市宾阳县开展调研。

在隆林各族自治县，周晓农所长实地考察当地鱼类养殖环境和改水改厕情况，询问居民生食淡水鱼情况；了解正在开展的动物肝吸虫感染调查进展，讨论下一步工作安排。周晓农所长指出，应继续做好当地肝吸虫病监测工作，加强居民的健康教育，做好健康促进，联合有关单位推进改水改厕工作，多措并举逐步降低当地肝吸虫感染率。

在宾阳县，周晓农所长参加了县政府组织的座谈会，了解了广西壮族自治区和宾阳县的肝吸虫病流行和干预工作情况，肯定了当地在肝吸虫病防治工作中取得的成绩，讨论了国家重

点研发计划“基于全健康理念的肝吸虫病干预实证研究”试点工作安排。周晓农所长指出,宾阳县是肝吸虫病重流行区,防控工作依旧任重道远;肝吸虫病作为人畜共患寄生虫病,须坚持长期防治思想工作,从“全健康”角度开展“人-动物-环境”的综合科学防治,不断巩固防治成果。周晓农所长实地考察了古辣镇大陆村,入户询问当地居民的饮食卫生习惯,了解居民对肝吸虫病知识的掌握情况。(土食源室 张米祺)



调研隆林各族自治县肝吸虫病监测情况



开展狗肝解剖查虫工作



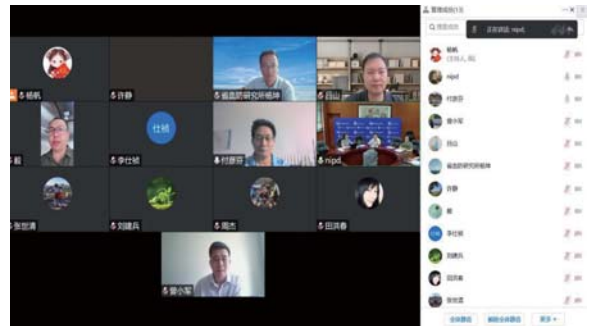
调研鱼类养殖环境

背景和意义。随后,中国疾控中心改水中心付彦芬研究员、四川疾控中心田洪春研究员、农业农村部沼气科研所贺莉研究员分别就血吸虫病流行地区农村改厕效果、沼气池厕所处理粪便卫生效果评价以及我国户用沼气的建设、利用及安全等做了专题介绍,为后续研讨提供了大量知识背景和信息。

随后,各省专家就血吸虫病援外项目沼气池建设可行性进行了热烈探讨,并提出了建设性意见。专家们认为,既往研究和实践表明沼气池在我国寄生虫病特别是血吸虫病的防控中发挥了重要作用,值得借鉴探索;老挝、柬埔寨两国属热带、亚热带季风气候,天气炎热,有利于沼气池功效发挥。但能否在两国推广沼气池以推进血吸虫病消除进程,需考虑当地WASH项目实施情况、沼气发酵原料的来源、家畜的养殖模式、民俗和观念、沼气池建设的技术和维护管理等问题,建议在文献回顾、现场调研的基础上进一步进行论证。

最后,周晓农所长肯定了各位专家的建设性意见及本次研讨会意义,下一步将在总结好中国经验的前提下进行充分论证,避免失败教训,争取一枪打响,提高援外项目成效。

(血吸虫病室 杨帆)



寄生虫病所召开血吸虫病援外项目 沼气池建设可行性研讨会

为提高血吸虫病援外项目防治成效的可持续性,中国疾控中心寄生虫病所于2022年9月13日召开了血吸虫病援外项目沼气池建设可行性线上研讨会。来自世界卫生组织、中国疾控中心改水中心、农业农村部沼气科研所以及湖南、湖北、江西、安徽、江苏、四川、云南七省血吸虫病防治机构的10余名专家参加了本次研讨会。

中国疾控中心寄生虫病所周晓农所长首先介绍了老挝、柬埔寨两国湄公血吸虫病的流行现状和特点,明确了本次研讨会的

寄生虫病所专家赴河南开展黑热病潜在 流行区媒介监测督导

近年来,我国犬源型黑热病发病呈快速上升趋势,既往黑热病历史流行县出现疫情死灰复燃,流行区范围快速蔓延扩大。为进一步探索犬源型黑热病传播媒介分布情况,寄生虫病所通过模型预测在犬源型黑热病流行省份筛选了58个潜在风险县开展媒介分布调查。

2022年9月15-18号,寄生虫病所媒传室张仪主任带队在河南省巩义市和济源市开展全国黑热病潜在流行区现场调查督导。巩义市属于近年黑热病复燃区县(市),当地开展了疫点处置、

群众健康教育以及媒介和病犬的控制工作。济源市尚未有本地黑热病病例报告,但监测发现当地媒介中华白蛉密度较高,为潜在风险地区。督导组听取了当地黑热病防治工作进展报告,现场督导了媒介监测工作,参观了实验室,对当地防治人员进行了技术指导,并对当地黑热病防治工作提出了建设性的意见。

犬源型黑热病风险地区现场调查督导,为我所专家了解当地黑热病现场防治工作进展,制定黑热病防治策略,对推动我国黑热病防控具有积极的意义。(媒传室 周正斌)



其他6种杀虫剂均有一定程度的抗性。9月16日,国家卫生健康委召开新闻发布会,邀请国家疾控局相关司局负责人和有关专家介绍党的十八大以来我国地方病防控工作进展与成效,中国疾控中心寄生虫病所所长周晓农表示,目前我国仍面临着输入疟疾病例引起再传播的严峻风险。9月7-25日,江苏省血防研究所专家带队对全省9个设区市12个县(市、区)血吸虫病防治工作开展督导检查。9月17日,“2022浦江创新论坛——低碳与绿色生态可持续发展论坛全健康未来发展分论坛”在崇明举行,会议宣布国际全健康研究学术期刊Science in One Health正式创刊。9月20-23日,安徽省血防所在贵池成功举办国家级医学继续教育项目“野生动物(野鼠)血吸虫病传染源现场调查技术与应用培训班”。9月24-26日,云南省寄生虫病防治所与中国科学院软件研究所在老挝万象联合举办“中老重大虫媒传染病智能化监测预警平台培训班”。中国疾控中心寄生虫病所专家组对江西省土源性食源性寄生虫病诊断参比实验室进行现场评审考核。云南省寄防所于9月24日-28日在普洱举办“云南省登革热、基孔肯雅热和寨卡病毒病等重要虫媒传染病防控技术”培训班。9月28日,寄生虫病所专家组带队赴江西丰县大塘埠镇、嘉定镇指导信丰县开展肝吸虫病健康教育效果评价项目。9月29日,江西省血吸虫病传染源监管考核暨监管平台管理调研会在九江市濂溪区召开。(信息中心 王心怡)

2022年9月重点寄生虫病舆情动态分析

2022年9月,在“百度指数”中重点寄生虫病相关的关键词搜索量排名靠前的依次分别是“疟疾”“血吸虫病”“华支睾吸虫病”“包虫病”“黑热病”。

国际上,WHO专家建议修改血吸虫病消除评估标准,建议使用血吸虫总体感染率进行衡量,开发基于虫种和年龄的感染率指标,并构建标准化的监测和评估方案,弥补以重度感染患病率指标反映血吸虫病消除情况的不足,文章近期发表于《柳叶刀-全球健康》。澳大利亚研究人员深入揭示了疟原虫的生物学特性以及其生存所依赖的必要通路。葡萄牙科学家研究发现,大脑中的特殊细胞或能检测到血液中疟原虫的存在,从而诱发脑型疟背后的炎症表现,为辅助治疗提供了新靶点,并在疾病的最初阶段抑制大脑损伤并避免神经系统后遗症的发生,成果发表于《PNAS》。9月15日,国家自然科学基金委和盖茨基金会公布“大挑战:户外疟疾媒介控制”合作研究项目审批结果,共6个国内高校和科研机构的疟疾媒介控制研究方案入选。

在国内,云南省寄生虫病防治所于8月29-9月5日派员到腾冲市开展按蚊杀虫剂抗性监测工作,结果显示除马拉硫磷外对

