

试点4年,湖南首个“无蚊村”怎么样了

当地村民:蚊虫密度大大降低,院外乘凉很舒服 控蚊妙招:灭蚊灯+土培植物+大扫除



村民用喷雾浇水,绿植没有积水,可控蚊。



无蚊村设置的灭蚊灯。



扫码看视频

4年前,湖南省疾控中心等单位,在长沙县长龙街道湘峰村试点我省首个“无蚊村”建设,深入村户传授灭蚊知识。今年基孔肯雅热疫情在个别城市发生,灭蚊防蚊工作也在全面开展。

湖南首个“无蚊村”建设情况如何?有哪些可供借鉴的经验?村民反馈如何?8月12日,记者进行采访了解。

■文/图/视频 三湘都市报全媒体记者 高煜棋
通讯员 张恒娇 乔木 刘成琳 曹爱民

“无蚊村”并非一只蚊子都没有

为预防蚊媒传染病,创建生态健康的乡村生活环境,2021年5月,湖南省疾病预防控制中心传防科、病媒科和宣教科等联合长沙县疾病预防控制中心,在长沙县长龙街道湘峰村试点我省首个“无蚊村”。

专家介绍,“无蚊村”建设并不是指一只蚊子都没有,而是根据蚊子的生态习性,通过物理生态治理结合化学防制措施,控制蚊媒密度。

试点工作开展之后,湘峰村构建以村小组为基本单元的小网格,成立蚊虫防治队伍。同时,鼓励村民将水培植物向土培植物改种转变。对室内外环境中小型积水较多,沟渠、田地、池塘等地方,村里也进行及时清理整改。

“无蚊村”的建成有效降低乙脑、疟疾、登革热、寨卡等蚊媒传染病传播流行的风险,保障村民健康。而“无蚊村”推广低成本的适宜技术,建成后完全依靠村民的力量就可维持,是一个可复制可推广的农村控蚊模式。

荷塘与居民区之间设置灭蚊灯

8月12日,记者来到了湘峰村,在村委会工作人员胡溯的带领下,深入“无蚊村”一探究竟。

第一站来到村里的杨祠片区,这里是村里的田园综合体,也是乡村旅游的示范片区。区域内民宿精致干净,入目一片翠绿,成片的荷花池和稻田交相辉映。尽管温度达到35℃,但乡间的风吹来阵阵凉爽。

荷塘、稻田中有蓄水,但蚊虫很少。“我们村建设无蚊村的理念,是降低蚊虫密度,主要是寻找并清理不必要的积水和杂草。”胡溯表示,田间和荷花池不可避免有积水,但是距离大部分村民房屋较远,加上还有灭蚊灯等设施的设置,蚊子还是要比其他乡村少很多。

离荷塘不远处,胡溯指着一个类似路灯的设施介绍,“这是无蚊村投放的灭蚊灯。”虽然看着没什么特别,但早晚都能工作,原理跟电蚊拍相似,以灯光吸引蚊子并灭除。这些灭蚊灯的布局,一般是在居民区与积水多的池塘和稻田之间,减少蚊虫对村民的影响。

村民“无蚊理念”已经深入人心

走到居民区,很多居民都养了花,但花盆中没有积水。“花盆有水就要及时清除,现在正是灭蚊的高峰期。”看到一个村民正在浇花,胡溯立即提醒。

“晓得勒,现在都是用喷雾喷,不会有积水。”村民表示,“现在村里发展乡村旅游,附近的村民都喜欢来这里游玩,风景好,环境好,蚊子少。”

“村民都特别支持,主动参与防蚊灭蚊。”胡溯展示了村委会专门成立的宣传工作群,时不时都会发布宣传资料,方便村民快速获取。

他带领记者走进一户村民的房屋,户主曹女士正在家里忙碌着,前坪干净无杂草,屋前房后没有积水。“我们每周都有大扫除。”曹女士表示,“以前没有试点无蚊村,晚上都不敢坐到院子外乘凉,很多蚊子咬的,现在舒服多了。”

胡溯介绍,现在村里每周一大扫除,村委会呼吁村民,清扫自家房前屋后的积水和杂草,居委会负责自己所在区域,辖区企业也会清扫内部垃圾,保持卫生。

“只要保持好卫生,及时清理积水,蚊子的密度自然减少很多。”胡溯介绍,刚开始无蚊村试点进行时,疾控、爱卫办等专业人员分片区,带着每个片区的妇女组长寻找并清理积水,主要是清理盆栽、废弃轮胎等积水的地方,并且告诉居民怎么有效清理积水。

现在4年过去,村民都是自主行动,“无蚊”观念已经深入人心。

孤独症服务犬长沙“上岗”与“星星的孩子”擦出火花

减少情绪问题,提升社交意愿



扫码看视频

“每次注视孤独症孩子的眼睛,‘糖糖’都有办法带动孩子互动。不论环境有多嘈杂,‘糖糖’都能保持镇定。”8月12日,孤独症服务犬“糖糖”走进长沙市天心区星语林康复中心,孩子们立即争相上前抚摸,领犬员陈嵩向一旁担忧的家长们解释道。

作为全国首批入驻特殊教育培训机构的孤独症服务犬,“糖糖”将通过与孤独症儿童的互动课,让他们走出自己的世界,学会沟通与社交。

现场:“糖糖”首次亮相,轻轻敲开孩子们的心

陈嵩牵着孤独症服务犬“糖糖”走进康复中心,立即引起了不少孩子的注意。

“糖糖”是一只一岁三个月的拉布拉多犬,性情温顺,颜值与气质俱佳。在表演环节,穿着写有“孤独症服务犬”马甲的“糖糖”,全程配合领犬员的指令,从简单的“握手”“投喂”“掷球”,到“与孤独症孩子对视与撒娇”“脱敏与抗干扰测试”,每一项任务都能高质量完成。

孤独症孩子眉头紧锁、情绪焦虑时,“糖糖”会温柔靠近,将自己毛茸茸的脑袋轻靠在对方腿上。这种名唤“探望”的技能,如同“生物镇静剂”一般,能快速激活安抚机制,让孩子慢慢平静下来。

互动环节,当孤独症孩子将球抛出,“糖糖”瞬间冲出,把球叼了回来。让孩子有了抚摸“糖糖”的渴望,愿意给它喂食,和它一起玩。

“我们之前做过测试,有个孤独症孩子好胜心较强,输了会哭。当他与服务犬比赛捡球时,速度上完全被碾压,急得眼泪都流出来了,可他还是想和服务犬玩。正是在这样的互动中,孩子的心理压力小了,也慢慢释然了。”长沙市天心区星语林康复中心校长陈榕说道。

效果:服务犬能使孤独症儿童社交意愿提升60%

“全国第一批孤独症辅助犬是送往家庭的,对于孤独症家庭来说,压力和负担较大。但服务犬进入机构,能够为家庭减轻很多负担,也能让更多孩子体验到免费课程。”海南成美慈善基金会“守望星空专项基金”负责人王昌敏介绍。

为了让这些特殊“员工”顺利上岗,从选种起,就是万里挑一,培训耗时6至10个月,每一个指令下的动作完成,都反复训练了数千次。据了解,一只服务犬的培训成本约16万元,从筛选、训练到匹配至少是一年周期,对资金、人员都有要求,而“糖糖”将在康复中心工作8年。

不同于导盲犬、警犬、搜救犬,孤独症服务犬的选择上,对狗狗性格稳定的要求十分苛刻,拉布拉多犬在智力、服从、性格等方面更符合孤独症服务犬的要求。王昌敏介绍,项目团队从上百只幼犬中选出5只着重培养,最终选定3只“上岗”。在培训上,领犬员也需要经过精心挑选,并通过两个月专业学习,从犬只行为解读到应急处理样样精通,最终持证上岗配合孤独症服务犬一起进入特教课堂为孤独症儿童服务。

“我们希望在特殊教育机构上试点,让孤独症儿童家庭投入更少的金钱和精力,让孩子学会与外界进行沟通。”王昌敏介绍,服务犬能使孤独症儿童的情绪问题减少40%以上,社交意愿提升60%。

■文/视频 三湘都市报全媒体记者 杨昱

通讯员 刘美莹 李思曼