

8 | 专题报道

病媒生物预防控制是国家卫生城市的一项重要标准,当前正是病媒生物滋生的时期。日前,市爱卫办下发通知,要求在全市集中开展灭蚊蝇、灭鼠工作,各城区、各单位要按照《鹤壁市2016年病媒生物预防控制技术方案》要求开展工作

预防控制病媒生物 创建国家卫生城市

为预防控制病媒生物,市创卫办爱国卫生组织管理和病媒生物防制组专门制定了下发了各行业病媒生物预防控制现场检查的要求和细则及《鹤壁市病媒生物预防控制技术方案》,培训各城区、各街道办事处(乡镇)和居委会(村)干部、各直部门病媒生物防制专兼职干部600余人次。日前,市爱卫办下发通知,

要求在全市集中开展灭蚊蝇、灭鼠工作,各城区、各单位要按照《鹤壁市2016年病媒生物预防控制技术方案》要求开展工作。目前,淇滨区、山城区、鹤山区、鹤壁国家经济技术开发区、市城乡一体化示范区和宝山循环经济产业集聚区已布设毒饵洞3000个、诱蝇笼3000个,悬挂病媒生物防制知识小卡片3万张。



市创卫办将毒饵洞发放给淇滨区卫计委



鹤壁国家经济技术开发区海河路办事处组织人员在小区喷药杀蚊灭蝇



市创卫办和淇滨区卫计委工作人员在小区内悬挂诱蝇笼

什么是病媒生物?国家卫生城市病媒生物预防控制标准有哪些?常见病媒生物的种类有多少,生长周期多长,会给人类带来哪些危害?常见病媒生物的生活习性是什么?应该如何预防控制?

关于病媒生物,这些知识您需要知道

1 什么是病媒生物?

病媒生物(媒介生物)是指能通过生物或机械方式将病原体从传染源或环境向人类传播的生物。节肢动物中的蚊、蝇、蟑螂、蚤、蜱、螨、虱、蠓、蚋等和啮齿动物的鼠类都属于病媒生物,其中蚊、蝇、蟑螂、老鼠较常见。

2 国家卫生城市病媒生物预防控制标准有哪些?

病媒生物预防控制标准有三部分内容。第一,贯彻落实《病媒生物预防控制管理规定》,建立政府组织与全社会参与相结合的病媒生物防制机制,机关、企事业单位和社区定期开展病媒生物预防控制活动,针对区域内危害严重的病媒生物种类和公共环境,适时组织集中统一控制行动。建成区鼠、蚊、蝇、蟑

的密度达到国家病媒生物密度控制水平标准C级要求。第二,掌握病媒生物滋生地基本情况,制订分类处理措施,湖泊、河流、小型积水、垃圾、厕所等各类滋生环境得到有效治理。第三,开展重要病媒生物监测调查,收集病媒生物侵害信息并及时进行处理。重点行业和单位防蚊蝇和防鼠设施合格率≥95%。

3 常见病媒生物会给人类带来哪些危害?



蚊虫



苍蝇



蟑螂



老鼠

蚊虫传播的疾病称为“蚊媒传染病”。我国蚊媒传染病有疟疾、丝虫病、流行性乙型脑炎和登革热等。

苍蝇:苍蝇能机械性携带痢疾、伤寒、霍乱杆菌、脊髓灰质炎、结核病、乙肝、沙眼等多种病原体传播给人类。苍蝇是重要的卫生害虫,防治蝇类已受到全社会的普遍重视。

蟑螂:蟑螂别名叫蜚蠊,是世界性主要害虫之一,可携带多种寄生虫卵,能携带痢疾分支杆菌、腺鼠疫杆菌、金黄色葡萄球菌、绿脓杆菌、大肠杆菌、沙门氏菌等40多种对脊椎动物致病的细菌。此外蟑螂还携带多种病毒,包括脊髓灰质炎病毒、腺病毒、肠道病毒和肝炎病毒,可导致乙肝及哮喘等多种疾病。

老鼠:老鼠可传播30多种疾病,其中以鼠疫对人类健康威胁最大,此外还有流行性出血热、钩端螺旋体病、斑疹伤寒、恙虫病、血吸虫病、结核病、流行性脑膜炎、食物中毒等。老鼠还糟蹋粮食、破坏工农业生产,骚扰人们正常生活。

4 常见病媒生物的种类有多少?生长周期多长?

蚊虫:蚊的种类繁多,我国蚊科有16属34种,我市较常见的主要蚊种有:库蚊、伊蚊、三带喙库蚊、中华按蚊等。蚊虫的生长周期分为卵、幼虫、蛹、成虫四个阶段。

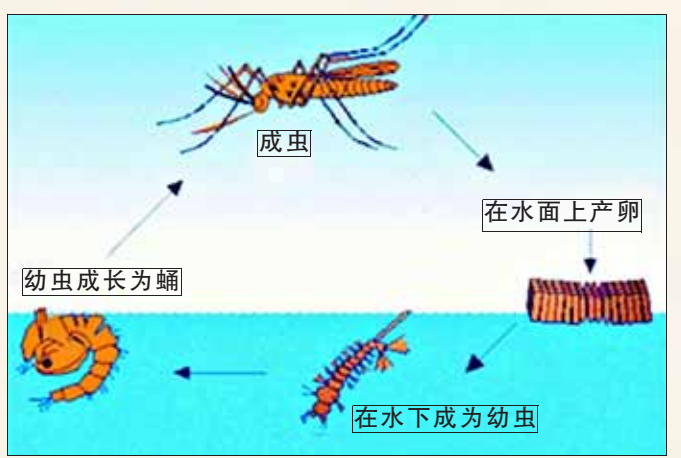
苍蝇:苍蝇的种类主要有家蝇、绿蝇、大头金蝇。苍蝇是完全变态昆虫,整个生长周期分为卵、幼虫、蛹、成虫4个时期;雌性家蝇羽化后18小时~24小时,雌性家蝇羽化后30小时即可性成熟。

蟑螂:蟑螂目前已知的有5000多种,大体可分为家栖和野栖两类。成为卫生害虫的家栖种类占极少数,我国已知的有14种,最常见的有美洲大蠊、澳洲大蠊、褐斑大蠊、日本大蠊、德国小蠊等。我市常见的蟑螂种类为

德国小蠊,是蟑螂家族中最难防制的一种,因它体积小、有缝隙就能钻进去,给防制带来很大难度。德国小蠊的世代周期为2个多月。

老鼠:老鼠种类多,全世界现有450多种,大体可分为家栖鼠和野栖鼠两种。家栖鼠主要有褐家鼠、小家鼠、黄胸鼠等;野栖鼠有田鼠、黄毛鼠、黑线姬鼠等。老鼠的繁殖能力很强,产下的幼鼠不到3个月便可长成。

5 常见病媒生物的生活习性是什么?



蚊子的卵、幼虫、蛹期都在水中发育成长



苍蝇在食物上产卵



蟑螂隐藏在潮湿的场所

蚊虫:蚊子的卵、幼虫、蛹期都在水中发育成长,所以蚊虫必须靠水滋生繁殖,不同的积水滋生不同的蚊种。

库蚊滋生在污水中,如下水道、污水坑洼内;伊蚊滋生在较清的小型水池,如盆罐内、贮水花瓶中和水池、树穴、废旧轮胎积水中;三带喙库蚊滋生在较大面积清水中;中华按蚊滋生在面积积、水质较清的积水中,如稻田、沼泽地、小河、山间流水中。

苍蝇:苍蝇有趋光性,白天活动,夜间栖息,它的寿命也与温度、湿度、食物来源以及活动

频率有关。通常雌蝇比雄蝇寿命长,雌蝇的寿命一般为30天~60天,越冬的雌蝇寿命可达半年之久。

一切腐败有机物都是苍蝇的滋生地,不同的蝇种滋生在不同的滋生物上。家蝇和肉蝇主要滋生在垃圾、半干湿人粪、猪粪、鸟粪和豆类制品残渣上;大头金蝇主要滋生在稀人粪、动物尸体、动物骨头、咸鱼上;麻蝇主要滋生在动物尸体上。城市中的生活垃圾成分复杂,是各种常见苍蝇的综合滋生地。

蟑螂:蟑螂是夜行昆虫,喜暗怕光,习惯夜间出没觅食、饮水。夜晚9时至11时为活动高峰期,清晨4时左右回到栖息地,白天则隐藏在温暖、潮湿、食物丰富、水源充足的隐蔽场所。蟑螂有边吃边吐边排泄的恶习,分泌臭液,污染环境。

蟑螂是杂食性昆虫,食物种类很广泛,特别喜食香、甜和油腻食物。在断绝食物的情况下,蟑螂可存活1个月,没有水的情况下可存活7天~10天。蟑螂的生活周期分为卵鞘、若虫、成虫3个过程。蟑螂的活动、繁殖都和气温有着密切的关系。7月至9月为南方蟑螂的繁殖高峰期,而冬、夏季则为北方蟑螂繁殖高峰期。

老鼠:老鼠会打洞、会上树,它们生命力旺盛,数量繁多并且繁殖速度很快,适应能力很强,几乎什么都吃,在什么地方都能住。目前地球上的老鼠是人类的4倍之多。

6 常见病媒生物该如何预防控制?

法规预防控制

依法对食品生产加工企业的内外环境卫生、病媒生物侵害与滋生环境进行监督;依法对地方开展预防传染病的卫生健康教育,对消除鼠害和蚊、蝇、蟑螂等病媒生物及其传染病进行监督;依法对建设项目、市政设施预防病媒生物侵害设施进行预防性卫生监督;依法对卫生杀虫、杀鼠药的安全、有效、科学合理使用进行监督;依法对城镇范围内建筑物、市政公用设施病媒生物滋生地进行检查监督。

物理预防控制方法

相对封闭环境内杀灭蚊虫、苍蝇等病媒生物可用拍打或光电诱杀的方法;食品生产场所、家庭、办公场所内杀灭鼠类、家蝇、蟑螂等病媒生物可用粘捕的方法;相对封闭环境内且病媒生物密度较低时可用诱捕的方法。

做好健康教育与健康促进工作

卫生、教育、农业、建设、广播电视、科技等各部门要共同参与,开展各自职责范围内的健康教育工作;各级健康教育机构要充分发挥专业技术优势,加强对全社会健康教育工作指导;应与大众传媒开展广泛合作,运用广播、电视和报纸等大众媒体大力开展预防知识的科普宣传;通过健康教育网络体系,并设计制作相应的宣传材料,对各种人群进行宣传教育。

生物预防控制方法

用食蚊鱼类、剑水蚤等杀灭蚊虫,用鹰、蛇等杀灭老鼠。可用以球形芽孢杆菌和苏云金杆菌以色列变种等为主的细菌性杀虫剂杀灭蚊虫。可用毒饵防制蟑螂。

化学预防控制方法

以病媒生物对杀虫、杀鼠药剂的敏感性和抗药性调查为基础,科学选择化学药物与施药方法。所用的杀虫、杀鼠药剂应具有国家规定的有效证件,并严格按照产品使用说明使用,该说明书所提及的功能应通过具有相应资质的省级检测机构验证。

做好环境改造工作

水缸、水池等盛水容器要密封;污水沟、下水道入口要安装防蚊、防鼠装置;垃圾容器、粪池要密封;垃圾要日产日清并逐步实行垃圾分类收集,达到资源循环利用和垃圾减量化;填平洼坑,废弃的水塘、水沟、树洞、石穴等;疏通沟渠,清理岸边淤泥和杂草;排清管道积水。

消除病媒生物滋生源

控制江、河水生植被和岸边杂草,减少蚊虫滋生;每周定

(本版图文由本报记者陈海寅整理拍摄)