

XXX.

DB21

辽 宁 省 地 方 标 准

XXX

媒介生物综合管理技术规范
鼠类防制 校园食堂

Specification for integrated vector management—Rodent—Campus canteens

XXX

XXX

辽宁省市场监督管理局 发 布

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。本文件由辽宁省卫生健康委员会提出并归口。

本文件起草单位：辽宁省疾病预防控制中心。

本文件主要起草人：张家勇、王纯玉、丁俊、张倩。

本文件发布实施后,任何单位和个人如有问题和意见建议,均可以通过来电和来函等方式进行反馈,我们将及时答复并认真处理,根据实际情况依法进行评估及复审。

归口管理部门通讯地址：辽宁省沈阳市和平区太原北街2号。

文件起草单位通讯地址：辽宁省疾病预防控制中心,辽宁省沈阳市浑南区金枫街168号,联系电话：024-23371259。

媒介生物综合管理技术规范

鼠类防制 校园食堂

1 范围

本文件规定了辽宁省校园食堂鼠类防制的原则和技术规范。
本文件适用于辽宁省小学、中学、高等院校、职业培训院校、托幼机构等开展校园食堂鼠类的防制。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 23798 病媒生物密度监测方法 鼠类
- GB/T 27770 病媒生物密度控制水平 鼠类
- GB/T 27776 病媒生物综合管理技术规范 食品生产加工企业
- GB/T 31712 病媒生物综合管理技术规范 环境治理 鼠类
- GB/T 31721 病媒生物控制术语与分类
- GB/T 39503 病媒生物综合管理技术规范 学校
- GB/T 31654 食品安全国家标准 餐饮服务通用卫生规范
- WS/T 688 病媒生物防制操作规程 宾馆饭店
- WS/T 690 病媒生物防制操作规程 餐饮服务场所

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件,符合GB/T 31721 病媒生物控制术语与分类。

3.1

校园 campus

小学、中学、高等院校、职业培训学校、托幼机构等有计划、有组织地进行系统教育的组织机构。

3.2

鼠迹 traces of rodent

鼠活动留下的痕迹如鼠洞、鼠道、粪便、啃痕、爪印、盗土等。

3.3

防鼠设施 rodent-proof structure or facilities

能够阻挡鼠类进入室内或相关场所的装置。

3.4

环境治理 environmental management

为了防止或预防病媒生物繁殖，或减少其繁殖程度，以及减少人与其接触，而对环境因素及其与人类的相互作用的改造和(或)处理，而进行的设计、组织、实施和监测。

3.5

环境改造 environmental modification

为了防止、清除或减少病媒生物孳生地而对土地、水体或植被进行的，对人类环境条件无不良影响的各种实质性和永久性改变。

4 总体原则

应遵循“预防为主、风险管控、环境治理、物理防制优先、预防与控制结合”总体原则。

根据校园食堂的相关要求和环境特点，在食堂内部和外环境，采用安全、有效、环境友好、师生接受度高的鼠类防制技术。积极开展环境治理和环境改造，消除鼠类孳生地。根据鼠类的生态习性，建立健全防鼠设施，采用物理防制措施，有效控制校园食堂鼠类危害。

应将鼠类综合管理纳入校园食堂日常工作内容，做好鼠类防控的培训工作。

5 综合管理规范

5.1 鼠害调查

5.1.1 调查方法

对校园食堂室内及室外开展鼠密度调查，监测方法参见GB/T 23798 中的规定，室内采用粘鼠板法、粉剂法或鼠迹法，室外采用鼠迹法或路径指数法调查鼠密度；食堂防鼠设施调查参见GB/T 27770 中的规定。

5.1.2 调查内容

调查记录室内有活鼠、鼠粪、鼠尸、鼠洞、鼠道、啃痕、爪印等鼠迹的阳性房间数，以及挡鼠板、防鼠栅栏、地漏等防鼠设施的设置情况，符合WS/T 688 病媒生物防制操作规程 宾馆饭店；记录在外环境建筑物周边、垃圾暂存处、绿化带、水体周边等处行走的距离以及沿途发现的鼠迹处数。分别计算室内鼠迹阳性率与防鼠设施不合格率，以及外环境鼠迹的路径指数。

5.1.3 调查重点区域

5.1.3.1 食堂室外建筑物的周边、绿地、花园、垃圾存放处、地下管井、排水沟（井）等。

5.1.3.2 就餐区域的餐桌、餐食台、余食台、备品柜（间）、空调机、地脚线缝隙、卫生间等。

5.1.3.3 厨房的门窗、墙壁、天花板等部位；库房、员工值班（更衣）室、工作人员的进出通道、垃圾容器存放处等；及给排水设施、通风设施和消防器材等设施；操作间的电控箱、冰箱（柜）、食品加工设备、柜（橱）、货架、灶台、菜板等，符合WS/T 690 病媒生物防制操作规程 餐饮服务场所。

5.2 危害评估

5.2.1 据现场调查结果，依据GB/T 27770 病媒生物密度控制水平的相关规定，评估鼠类的危害程度。

5.2.2 校园食堂的防鼠设施合格率、室内密度控制水平和校园外环境的鼠密度均应达到A级，符合GB/T 39503 病媒生物综合管理技术规范 学校。

5.3 制定技术方案

根据鼠害调查与危害评估结果制定技术方案，主要内容包括：鼠类孳生场所和防制的范围，环境治理措施，防护设施的设置与维护，灭鼠毒饵站（盒）的设置与维护，物理防制措施，防制效果评价，安全注意事项，防鼠灭鼠健康教育宣传与培训等方面。

6 防制技术规范

6.1 环境治理

6.1.1 保持食堂的建筑结构完好，防止鼠类侵入和孳生。

6.1.2 对食堂周边进行环境改造，硬化食堂建筑物周边地面，堵塞洞缝，修缮破损地面和墙壁，食堂内地面应硬化，且无缝隙和破损。

6.1.3 清理室外堆积杂物、建材和垃圾，餐厨垃圾装入密闭容器内，垃圾暂存处应有冲洗、排水设施，垃圾日产日清。

6.1.4 封堵通入室内的给排水、供暖、电缆、煤气和空调等管线和墙壁之间的缝隙；封堵墙壁、门（窗）框周边以及室内地下管井井盖的孔、洞、缝。

6.1.5 清理厨房内橱柜、货架及电器设施等处内外杂物。厨房操作间保持清洁，作业后应及时清除垃圾，清洁地面；各种食品的成品、半成品、加工原料存放于密闭柜橱内。

6.1.6 清理库房杂物，库房内物品离墙离地存放，分区分架分类摆放有序。

6.1.7 清理就餐区域内散落或残存的食物以及用过的餐具和餐厨垃圾。

6.1.8 每学期定期检查，及时发现问题并进行有效修缮和清理。

6.2 防鼠设施

6.2.1 食堂与室外相通的门窗完好无破损，可紧密关闭，门间以及门与地面之间的缝隙小于6 mm；木质门的门框及门下部包被高度大于300 mm的金属板或设置高度不小于600 mm的挡鼠板；存放食品的库房入口处安装高度不小于600 mm的挡鼠板，符合GB/T 31712 病媒生物综合管理技术规范 环境治理 鼠类。

6.2.2 与室外或地下相通的给排水、供暖、电缆、煤气和空调等管线周围的孔或洞缝隙小于6 mm；排风扇和通风口，加设网眼小于6 mm的金属网，符合GB/T 27776 病媒生物综合管理技术规范 食品生产加工企业。

6.2.3 厨房和就餐区域与外界相通的排水口设置金属栅栏，栅条间隙不超过10 mm；厨房操作间排水沟上覆盖金属栅栏，栅条间隙不超过10 mm，金属栅栏与地面之间应无缝隙；食堂内水封式地漏和管井盖应完好无损；食堂和就餐区域排水沟及时清理。

6.2.4 下水道排水口设金属栏栅(算子)，栅条间隔小于 10 mm，地漏加盖，符合GB/T 31654 食品安全国家标准 餐饮服务通用卫生规范。

6.2.5 及时巡查防鼠设施，保持设施完好有效。

6.3 鼠类防制

6.3.1 厨房内和就餐区域不应使用杀鼠剂，不设置毒饵站（盒）。

6.3.2 厨房内和就餐区域应使用粘鼠板、捕鼠笼（夹）等物理方法灭鼠，在垃圾临时存放处周边布放捕鼠笼（夹）或粘鼠板。

6.3.3 收取货物时,应检查运输工具和货物包装是否有鼠类活动迹象(如鼠粪、鼠咬痕等鼠迹),防止鼠类入侵。

6.3.4 在食堂外环境设置固定且带锁的毒饵站(盒),毒饵站(盒)设置在学生接触不到的隐蔽之处,并有明显的警示标识。绘制毒饵站(盒)点位分布图,定期巡视、更换毒饵、及时维修更换。

6.3.5 在食堂室外的地下管井内,井底地面或靠近水面处贴壁悬挂杀鼠蜡块。

6.4 安全注意事项

6.4.1 卫生用杀鼠剂应选择安全、环保、高效、低毒的药剂;杀鼠剂选择有农药登记证、农药生产许可证、产品质量标准的药剂(进口产品应选用合法合规产品),药剂标签信息齐全且在有效期内。禁止使用自制、自拌、谷物类毒饵。

6.4.2 投放杀鼠剂的操作人员应经过有害生物防制专业培训,施药时按照产品使用说明书的要求规范使用杀鼠剂。杀鼠剂应投放到带锁的毒饵站(盒)中,投放后及时锁定,杀鼠剂不能散落在毒饵站(盒)外,以防学生误食。

6.4.3 杀鼠剂和防鼠器械应存储在远离厨房或就餐区域的独立房间内(必须带锁),房间应设有警示标识,专人管理。

6.4.4 记录杀鼠剂和防鼠器械的名称、来源、使用时间、使用量、施药地点、使用人员等信息。

6.4.5 带锁鼠饵盒必须要固定安装,带锁鼠饵盒和墙体面应有带标号的警示标识,带锁鼠饵盒安装好应有位置图示。

6.4.6 储备用于应对抗凝血类杀鼠剂中毒的特效药剂维生素K1。