



中华人民共和国国家标准

GB/T 23798—2009

病媒生物密度监测方法 鼠类

Surveillance methods for vector density—Rodent

2009-05-04 发布

2009-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准由中华人民共和国卫生部提出并归口。

本标准由中华人民共和国卫生部负责解释。

本标准主要起草单位：中国疾病预防控制中心传染病预防控制所、山东省疾病预防控制中心、上海市疾病预防控制中心、中国人民解放军军事医学科学院微生物流行病学研究所、北京市疾病预防控制中心。

本标准主要起草人：刘起勇、鲁亮、孟凤霞、郭天宇、霍新北、徐仁权、付学锋。

病媒生物密度监测方法 鼠类

1 范围

本标准规定了鼠类密度监测方法,包括粘鼠板法、夹夜法、粉迹法、盗食法、鼠迹法、堵洞查盗法、目测法。

本标准适用于鼠种和鼠密度的监测,其中粘鼠板法、粉迹法适用于室内鼠密度的监测;堵洞查盗法适用于室外鼠密度的监测;夹夜法和鼠迹法适用于室内外环境的鼠密度监测;盗食法适用于下水道鼠密度的监测;目测法适用于旱獭密度的监测。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

2.1

鼠类 rodent

哺乳纲啮齿目动物。

2.2

鼠密度 rodent density

单位面积或空间内监测到的鼠类数量或活动量。用百分率表示,如捕获率、阳性率等。

2.3

有效夹 effective trap

处于正常布放状态的鼠夹,以及夹到鼠类或由于鼠类原因造成击发和诱饵丢失的鼠夹。

2.4

捕获鼠 captured rodent

捕获的整鼠、鼠头或部分肢体(腿、鼠皮等)。若仅存有鼠毛、鼠尾、鼠爪则不计为捕获鼠。

2.5

有效粉块 effective powder

可辨别有鼠迹(鼠爪印、尾印)或无鼠迹的完整粉块。

2.6

阳性粉块 positive powder

可辨别有鼠迹的粉块。

2.7

有效粘鼠板 effective glue board

粘到鼠或正常展开、未受损坏且未捕到鼠的粘鼠板。

2.8

阳性房间 positive room

有鼠迹(活鼠、鼠尸、鼠粪、鼠洞、鼠道和鼠咬痕)的房间。

3 监测方法

3.1 粘鼠板法

3.1.1 器具

粘鼠板:胶面规格为 150 mm×200 mm。