

调查研究

2001—2006年上海市宝山区鼠密度监测结果分析

杨迎宇, 孙春卫

上海市宝山区疾病预防控制中心病媒消毒科(宝山 201901)

摘要:

【摘要】 目的 掌握上海市宝山区鼠类种群结构的动态变化和季节消长规律, 为防治提供科学依据。方法 整理2001—2006年宝山区鼠情监测的资料并进行分析。结果 6年中共捕获鼠类5种233只, 褐家鼠为优势鼠种, 小家鼠为常见种。城区以褐家鼠为主, 农村地区则以小家鼠为主。宝山区鼠密度在3—4月和9—10月呈现2次高峰。结论 在每年的春秋两季分别开展一次突击性灭鼠活动, 农村地区应以小家鼠为主, 城市地区则以褐家鼠为主, 有针对性地分别选择杀灭及适口性好的毒饵和投饵方式。

关键词: 鼠情监测 种群动 季节消长 防治对策

Analysis of the rat density monitoring results in Baoshan district of Shanghai from 2001 to 2006

YANG Ying-Yu, SUN Chun-Wei

Baoshan Center for Disease Control and Prevention, Baoshan, Shanghai 201901, China

Abstract:

【Abstract】 Objective To know the dynamic change of population composition of rat-shape animals and its season fluctuation, and to provide science evidence for the establishment of prevention and control measure. Methods The surveillance data of rat density from 2001 to 2006 were collected and analyzed. Results There were 233 rat-shape animals belonging to 5 species in the six years. *Rattus norvegicus* was the dominant species, and *Mus musculus* was the common species. *R.norvegicus* mainly distributed in urban, whereas in rural areas it was mainly *M.musculus*. The rat density in Baoshan district had two peaks in the whole year, one was March to April, and the other was September to October. Conclusion The activity of unexpected elimination rat was carried out in Spring and Autumn each year, respectively. The poison bait and its application method must be chosen in urban and in rural according to the target species and its habitats.

Keywords: Rat density monitoring Population composition Seasonal fluctuation Control measure

收稿日期 2008-08-25 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介: 杨迎宇(1982-), 男, 医师, 主要从事病媒生物防治研究。

作者Email: :bingmei@bscdc.org.cn

参考文献:

- [1] 汪诚信, 潘祖安. 灭鼠概论 [M]. 北京: 人民卫生出版社, 1981: 89-93.
- [2] 叶浩风, 何涌波, 朱旭豪, 等. 2004—2005年清远市区“四害”密度消长及种群构成分析 [J]. 中华卫生杀虫药械, 2006, 12(2): 99-101.

本刊中的类似文章

1. 马红梅, 陈海婴, 柳小青, 陶卉英, 郭学俭, 刘仰青. 南昌城区蝇类组成、季节消长及多样性研究[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2009,20(5): 401-403
2. 陈祖华, 唐刚. 2007年攀枝花市病媒生物监测[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2009,20(4): 323-325
3. 杨朝春, 王卫东, 许剑鸣. 张家港口岸鼠形动物种群分布和季节消长调查[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2009,20(4): 369-371
4. 陈强, 施红喜, 何晓庆. 2005—2007年金华市城区主要病媒生物密度监测结果分析[J]. 中国媒介生物学及控制

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(350KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 参考文献[PDF]
- ▶ 参考文献

服务与反馈

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ 引用本文
- ▶ Email Alert
- ▶ 文章反馈
- ▶ 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- ▶ 鼠情监测
- ▶ 种群动
- ▶ 季节消长
- ▶ 防治对策

本文作者相关文章

- ▶ 杨迎宇
- ▶ 孙春??

PubMed

- ▶ Article by Yang, Y. Y.
- ▶ Article by Sun, C. W.

杂志, 2009,20(3): 260-262

5. 钱坤, 韩玉华, 薛素琴, 田彦林, 张勇, 刘婷, 付学锋, 曾晓芑.2006—2008年北京市奥运场馆主要病媒生物密度监测结果分析[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2009,20(1): 31-33

6. 蒋维佳¹, 王昭孝¹, 王晓学², 刘武绪², 王定明¹, 庄妍¹.2006-2007年贵州省大研镇草地二棘血蜱季节消长调查[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2009,20(1): 70-71

7. 宋丽华, 吴炜, 邓凯, 周一, 张衡谦, 庞为.2005—2007年大连市蜚蠊种群分布及生态习性调查[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2009,20(1): 73-74

文章评论

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 0296