

简易灭鼠法



河南科学技术出版社

简易灭鼠法

赵年定

河南科学技术出版社

简 易 灭 鼠 法

赵年定 编

责任编辑 马文翰

河南科学技术出版社出版

河南洛阳地区印刷厂印刷

河南省新华书店发行

787×1092毫米32开本 1.75印张 25 千字

1982年10月第1版 1982年10月第1次印刷

印数：1——70,000册

统一书号 14245·35 定价0.16元

前 言

在实际工作和学习过程中，根据客观需要和群众要求，编写了这本《简易灭鼠法》实用性小册子，以供大众灭鼠参考。由于水平低，书中不妥或不足之处，请读者和对此有研究的同志，多多批评指正，以便再版时修改提高。

在编写过程中，书稿曾请北京流行病研究所灭鼠专家汪诚信老师、郑州市卫生防疫站富有三十多年灭鼠经验的防疫医师周松田老师，给予审阅和指导，在此表示衷心的感谢。

编 者

1982.5.15.

内 容 提 要

本书在介绍了老鼠的繁殖能力、生活习性之后，重点介绍了七种防鼠方法，七种灭鼠方法（动物灭鼠、器械灭鼠、药物灭鼠等），八种土法灭鼠以及下水道、交通工具上、养禽场、食品仓库、集贸市场等特殊环境中的捕鼠灭鼠方法，方法具体，简便易行，切合实际需要。

目 录

第一节	老鼠的繁殖能力.....	(2)
第二节	老鼠习性与灭鼠的关系.....	(3)
第三节	防鼠方法.....	(6)
一、	断绝鼠粮.....	(6)
二、	改良建筑.....	(7)
三、	改善环境.....	(8)
四、	改良厕所.....	(8)
五、	普耕普灌.....	(9)
六、	挖筑防鼠沟、墙、坎.....	(9)
七、	驱鼠.....	(10)
第四节	灭鼠方法.....	(11)
一、	灭鼠的时间和范围.....	(11)
二、	长期有效的动物捕鼠.....	(12)
三、	常用的器械捕鼠.....	(15)
四、	植物治鼠.....	(27)
五、	洞内熏蒸灭鼠.....	(31)
六、	高效低毒的安全灭鼠药物.....	(33)

七、	用磷化锌等药物灭鼠应注意事项 …	(36)
第五节	常用的土法灭鼠 ……………	(39)
一、	堵洞灭鼠 ……………	(39)
二、	灌洞灭鼠 ……………	(39)
三、	挖鼠洞 ……………	(40)
四、	翻杂草垛、物堆 ……………	(40)
五、	陷井灭鼠 ……………	(41)
六、	漂白粉熏蒸灭鼠 ……………	(41)
七、	照扎灭鼠法 ……………	(42)
八、	粘鼠法 ……………	(42)
第六节	特殊环境中怎样灭鼠 ……………	(44)
一、	下水道内灭鼠 ……………	(44)
二、	交通工具上灭鼠 ……………	(45)
三、	打谷场上灭鼠 ……………	(46)
四、	草垛里灭鼠 ……………	(46)
五、	牲畜圈内灭鼠 ……………	(47)
六、	养禽场里灭鼠 ……………	(47)
七、	食品仓库灭鼠 ……………	(48)

常言说得好，“老鼠过街，人人喊打”。它足以证明，老鼠的危害之大，人们早有一致的认识，因而才能反映出那种同仇敌忾的痛恨心情。

据科学研究证实，老鼠能传播三十多种疾病。

据联合国统计，地球上的老鼠，一年盗窃粮食的总数可达一四四〇亿斤。按每人每年口粮四百斤计算，老鼠盗跑的粮食够近三亿人吃一年。

至于老鼠咬坏衣物、家具、门窗，钻穴打洞破坏建筑物或堤防，咬断电线、钻进机器设备影响正常运转，等等，更是祸害无穷。

另外，据报道，哥伦比亚一九七九年有三十个小孩被老鼠咬伤，其中五个孩子甚至是被老鼠撕吃了。因此说：“鼠多必成灾，灭鼠更当急。”

第一节 老鼠的繁殖能力

老鼠的繁殖能力很强，速度很快。如果温度适宜，栖息舒适，食物丰富，除了黄鼠一年只繁殖一次外，其余的老鼠，如大家鼠、小家鼠、黑线姬鼠、仓鼠等，一年四季都能繁殖。而且每年有两个繁殖高峰。第一个繁殖高峰，在春夏季的四、五、六月，第二个繁殖高峰，在秋季的八、九、十月。



图 1

母鼠的怀孕期约一个月左右，短的每隔四十五天生育一次，最长的间隔期也不过九十天。一年能生七、八胎，一胎能生五至八仔，多的可生十五仔。全年最少生育仔鼠四十只，多的有一百二十只；小母鼠长到两三个月，性腺就成熟了，有了生育能力。老鼠的生育年龄为二岁。

据邓拓统计：家鼠牝牡一对，在四年之间，能繁殖子孙后代一百七十六万三千四百只；野鼠牝牡一对，在四年之间，能繁殖子孙后代一亿一千六百八十二万七千九百二十只。

第二节 老鼠习性与灭鼠的关系

只有掌握住了老鼠的生活习性，知道它们住在哪里，好吃什么，有哪些活动规律？才能采用相应的扑灭措施，提高防治鼠害的效果。为此，把常见的几种老鼠的生活习性，扼要地叙述如下：

一、家鼠的生活习性

1. 大家鼠

大家鼠又叫褐家鼠，好打洞，喜攀登，能游泳，大部分住在人的宿舍里、顶棚上、厨房里、院子里、阴沟里、杂物堆里、谷草垛里。此鼠流窜性很大，一到春末，大部分流窜到田野里去了；到冬季场光地净以后，又返回到村庄、城镇、库房和住户。爱吃水多和油多的食物，在缺食饥饿时，也吃有机垃圾和粪便。昼夜活动，但以夜里活动为主，前半夜活动最多。好疑心，多狡猾，一旦遇到新的东西，例如食物、工具、颜色、气味等，总是小心谨慎，几经试探，或者绕道而过。年龄越大，越狡猾，出洞行走都很机警。

在出洞之前，总是出出探探，试探洞外有没有动静。出洞之后，总是溜着墙根跑，而且行程中，总是走走，停停，蹲下，竖耳听听，望望，看有无危险。一旦需要横穿马路，总是奔跑而过，速度极快。

2. 小家鼠

小家鼠又叫小鼠，适应能力很强，可以到处为“家”。喜欢住在人的宿舍里、厨房里、箱柜里、抽屉里、书报堆里、衣服堆里、棉花套里、谷草垛里、地板底下，以及其他杂物堆里。食性较杂，以吃粮食为主，特别爱吃谷子和小米，故有“米鼠”之称。喜欢吃瓜子，习惯吃零食。昼夜活动，到处乱钻。

二、野鼠的生活习性

1. 黑线姬鼠

黑线姬鼠又叫田姬鼠，因生活在田野，背上有一条黑线而得名。它是水稻区常见的鼠种。多住在田埂里、草地里、荒田里、豆秆堆里、稻草堆里、麦秸堆里、油料作物堆里（芝麻秆堆里、花生棵堆里），也有一些住在人们的宿舍里。昼夜活动，以夜里活动为主，白天好在庄稼地里活动。食性杂而广，以吃禾苗的茎、叶和稻谷、麦粒等为主。是农业害兽之一。它身上的螨咬了人，可以把“流行性出血热病”传染给人

类，伤害人命，是人类一大公敌。

2. 仓鼠

仓鼠又叫大腮鼠，腮囊大的象个小口袋，能把偷来的粮食装在腮袋里，载回“家”里贮藏起来。民间常说：“腮如囊，窝如仓，叫它仓鼠理应当。”

仓鼠主要住在麦、花生、黄豆、玉米、绿豆、高粱地里，危害庄稼最为严重。一九七七年，在河南挖掘的一个仓鼠洞里有七个仓库，贮藏粮食一百三十多斤。由此看出：老鼠既有共性特征，也有个性特点。老鼠的共性是：冬春季多集居在住户，夏秋季多散居在田间；好吃香的，以粮为主；昼夜活动，以夜里活动为主；疑心狡猾。不同种类的老鼠，在住地、食性、活动等方面，各有特点。

我们知道了老鼠的这些共性和个性，在大面积灭鼠时，要充分利用它们的共性。具体到某一个地区，还要充分利用这个地区的主要鼠种的个性。采取有效措施，使防鼠灭鼠工作取得良好的效果。

第三节 防 鼠 方 法

灭鼠除害，也应当贯彻“预防为主，防治结合”的方针。单一灭鼠，不搞防鼠，不可能收到良好的灭鼠效果。因此，搞好防鼠工作至为重要。

防鼠是一种长远的根本措施，既有干扰老鼠的生活、破坏老鼠窝洞、限制老鼠繁殖等防鼠效果，又是一种积极的灭鼠方法。尤其是消灭家里的老鼠，防鼠更为重要。

一、断 绝 鼠 粮

断绝鼠粮的目的，就是要把老鼠饿死，即便是饿不死它，也要使它减少繁殖，甚至不能繁殖。

我们知道，凡是有人类生活的地方，就有老鼠的生存。家鼠尤其是这样，常常住在人们的家里。凡是人类所食的粮食、蔬菜、瓜果，以及剩下的馊饭残渣等，都是老鼠要盗吃的食物。因此，要设法把粮食装在缸里、罐里、坛里、瓮里，并用铁盖、石盖、水泥盖、厚木盖等盖严；要把蔬菜挂起来。要管理好老鼠

可能吃到的一切东西，如鸡食、猪食、菜叶、牲口饲料、恶水渣等。

二、改良建筑

改良建筑的目的，是堵塞老鼠侵入室内的途径，杜绝老鼠在室内打洞穴居和繁殖的场所。

住在家里的老鼠，不外乎有两种活动的习性：一种是好登高，在屋顶上营窝，但它不会在平而光滑的墙面上往上爬；一种是好打洞，在墙根底下挖洞穴居，但它的洞深一般不超过一尺半。因此，在改良建筑时，要注意以下事项：

1. 墙基要用砖或石头砌四尺高，即地面下二尺，地面上二尺；屋里地面要用石灰炉渣砸实抹光（用水泥抹面更好），可以防止老鼠打洞。当然，最理想的房屋，是全部砖石水泥结构。

2. 墙面要用水泥或石灰抹平、压光。墙角抹成弧形最好。檐下、柱顶、梁头、门框顶、窗框顶，都要用砖头块填平抹严。最好采用平顶房，以防老鼠登高营窝。

3. 门窗上下的缝隙要严合，以钻不进老鼠为妙。木板门的下边要钉上一层薄铁皮，防治老鼠啃洞进屋。

4.粮食仓库,食品仓库,要全部使用砖石水泥结构、铁制门窗,所有透气口都应安上钻不进老鼠的铁孔板,以杜绝老鼠的侵入。

三、改善环境

老鼠喜欢黑暗,爱好脏乱。凡是窗子小,经常遮挡,屋里黑暗,物件乱堆,家具乱放等,都是老鼠藏身、繁殖的有利条件。因此,要开大窗户,多采阳光,经常打扫室内卫生,家具摆设离开墙壁,置放整齐,离地面一尺半高,以便发现鼠洞,填塞鼠窝。

另外,要搞好院内环境卫生,经常疏通水沟,清除垃圾,倒翻草垛,清理畜圈等,消灭老鼠赖以藏身的场所,堵塞所有的鼠洞,不断地干扰老鼠的正常生活,使它难以生存和繁殖。

四、改良厕所

由于采取了以上三项防鼠措施,老鼠进不到住室和库房里,经常受到骚扰,造成食宿困难,难以生活与繁殖。于是,人们的粪便,成了老鼠的食粮;厕所的墙根,成了老鼠的居住场所。因此,必须改良厕所。

1.庭院里的私人厕所,以四至五尺深的茅缸、茅池比较好。

2.大街上的公共厕所，以目前推广使用的云南省小龙潭煤矿曾绍文同志创造的“卫生灭害厕所”为最好。灭害厕所四周的墙根上留有活门口，老鼠只能进到粪池里而不能钻出来，被呛淹而死。

3.如果用的是浅坑厕所，要加上盖子，防止老鼠盗吃粪便。

五、普 耕 普 灌

对冬留的闲茬地进行普耕，对麦田进行普灌，预防和消灭冬眠野鼠的效果比较好；在四至十月，正是老鼠繁殖的高峰时节，结合农田生产进行普灌，可以杀灭大量的野鼠。在普灌的同时，要注意加强高地上的灭鼠措施，防治鼠害的效果会更好。

六、挖筑防鼠沟、墙、坎

在老鼠比较多，房屋防鼠设备又不好的情况下，特别是在农村，有一些土墙土地坪，门窗不严的粮食仓库，很有必要挖筑防鼠沟、墙、坎。

防鼠沟：宽二尺四寸，深三尺，沟壁垂直光滑、拐弯处钝圆。在沟底，每隔三丈远，挖一个一尺半深，口小底大的陷井。或者，挖成一条宽一丈二尺、深六尺的防鼠水沟。沟上不要留路。如要过人，可临时搭板

桥。人过拆桥，防鼠侵入。

防鼠墙：在防鼠沟的内侧，建筑高四尺半、厚一尺半的土墙。墙顶砌成“人”字形的小顶。

防鼠坎：在房门口安一尺半高的门坎，坎外壁与墙壁平齐。

七、驱 鼠

使用驱鼠植物或驱鼠剂，主要是以特殊的气味或锐刺驱逐老鼠。把驱鼠植物或驱鼠剂放在保护物周围，使老鼠不敢接近保护物。这些措施，仅适用于不能灭鼠或不易灭鼠的场所，如粮食食品仓库、通讯电路、电器电闸箱、电缆、野外工作器材等等。

常用的驱鼠植物有：稠李、缙草、老鼠簕、接骨木、毛蕊花、薄荷，等等。

使用较多、效果较好的驱鼠剂是放线菌酮，它是生产链霉素和制菌酶素的副产品，对老鼠的粘膜有很强烈地刺激作用。常用浓度为百分之零点零五，多用于浸泡孔宽二十五毫米的防鼠网，或喷洒、涂抹于保护物体表面；如果涂抹驱鼠包装纸，使用剂量为四十微克/平方厘米。这些驱鼠剂的驱鼠作用，有效期有的长达数月，甚至能保持一年。