

老鼠是人類的大敵

—— 許子秋 長 處 衛生 府 省 台 灣

地球上有人類居住的地方，都有老鼠的存在。牠和人類競爭食物，傳染疾病，是人類的大敵。

繁殖快·性狡黠

老鼠不但到處存在，繁殖力也很強。出生後半個月睜眼長毛，一個月自己覓餌，三個月後便可生殖，三、四個月至一年之內生殖力最旺盛，平均每年生殖三至六次，孕期二〇至二四天。如果一對老鼠一年生產三次，每胎一〇隻，三年就繁殖二十萬隻子鼠。如果一年生產六次，將超過三億五千萬隻。可幸的是，子鼠出生後受天然災害死亡的四〇%，自然死亡三〇%，被捕殺一五%，互相殘殺一〇%，真正得到生存的只有五%。

又依學理推算，老鼠可活三至五年，但因受到自然因素的限制和人類不時的捕殺，平均壽命只有六個月，否則，鼠類在地球上一定更猖獗。老鼠習性也非常狡黠。覓食的時候，很少超出巢穴直徑一八〇公尺的範圍以外。出穴前先聽外界動靜，感覺安全才出來，出穴後循著一定途徑行進。利用經驗的能力又很強，對於新的食物非常審慎，發現有點可疑就拒食。

世界各國普遍受害

世界衛生組織調查資料記載，一四世紀中葉（一三四五至一三五〇，五年間），曾有四千三百萬人死於鼠疫。根據一九六六年疫情報告，全球發現一、三〇〇鼠疫病例，死亡一三四例，其中以越南為主要疫區，三五一病例中死亡二六人。疑似鼠疫二、〇四四案，一一九人死亡。

老鼠不但威脅人類的健康和生命，另外也引起糧食的損失，全世界每年達三、三〇〇萬噸左右，等於二億人分的糧食。

文明高度發展的美國，老鼠引起的經濟損失也很大。據報告，美國約有和人口相等的二億隻老鼠，每年消耗糧食達五億美元。

無法自給糧食的印度，人口四億七千餘萬，老鼠却估計有四八億隻以上，幾乎是一比一〇的比例，損害五穀推測在未收穫前二·五%，儲藏中二五至三〇%，助長印度人的饑餓。

日本農業的鼠害，每年達一、〇〇〇億日圓。糧食靠輸入的日本，假使一夜中能消滅鼠害，就不需要輸入糧食。

老鼠又經常侵襲倉庫，耗損財物，甚至影響火車或地下鐵路的通行和通信線。

根據東京鐵路局的資料，轄內因老鼠毀損通信線而發生的鐵路事故年年增加，民國五四年實際發生事故一〇件，事前發現而得以防止事故發生的一、二一六件。

我國鼠患也很驚人

民國前四年，福建金門曾發生一次大鼠疫。當時路絕行人，屋無炊煙，遍地屍體無人收埋，死者八、〇〇〇人以上，占全島人口五分之一。以後每年又繼續發生病例，直到民國四二年，經政府加強防疫措施，才不再發生。

台灣地處亞熱帶，野鼠到處穴居，而且終年有農作物出產，老鼠的食物不缺乏，因此，因老鼠損失的糧食，只是米谷，每年就達二〇萬噸以上。

根據民國四五至四七年間，台灣全省舉辦大規模野鼠防治和在花蓮縣鳳林鎮實施地方性、示範性家鼠撲滅工作的經驗，台灣的老鼠粗略估計至少有人口的四倍。以現在人口一、四〇〇萬計算，可能

政府最近擬定全省鼠害防治計畫，為了籌措經費方便，並兼顧防治效果，把全省分為三區，分年推行。

每區暫定連續辦理四年，由南區開始，第一年以野外每公頃七六片，住家每戶一五片的標準毒餌量全面防治；第二年至第四年，每年以五分之一標準毒餌量，繼續抑制遺留老鼠。

詳細情形如下：
第一年（民國五九年）——
南區：標準毒餌量全面防治。
第二年（民國六〇年）——
中區：標準毒餌量全面防治。
南區：五分之一標準毒餌量繼續抑制遺留老鼠。

第三年（民國六一年）——
北區：標準毒餌量全面防治。
中區和南區：五分之一標準毒餌量繼續抑制遺留老鼠。
第四年（民國六二年）——
北、中、南區均以五分之一標準毒餌量繼續抑制遺留老鼠。
第五年（民國六三年）——
北、中區以五分之一標準毒餌量繼續抑制遺留老鼠。

第六年（民國六四年）——
北區以五分之一標準毒餌量繼續抑制遺留老鼠。
北區包括台北市和宜蘭、台北、桃園、新竹、苗栗等縣。中部包括台中市和台中、彰化、南投、花蓮等縣。南區包括台南市、高雄市和雲林、嘉義、台南、高雄、屏東、台東等縣。

全省鼠害防治

這一全省性的鼠害防治工作，現在已經開始，請各位農友參考上表，配合進度，接受指導，切實做好鼠害防治的工作。

分區分年施行

有五、六〇〇萬隻老鼠。二〇年來，雖然沒有因此發生鼠疫，但依最保守的估計，每隻老鼠每月耗損新台幣二・五元的財物，五、六〇〇萬隻老鼠一年間耗損財物達新台幣一七億元之巨。這個數目，相當於台灣省政府民國五八年會計年度總預算的六分之一，鼠患之大，實為驚人。

台灣的鼠類有一三種，屬於野鼠的有一〇種，屬於戶內的三種（家鼠、溝鼠和小鼠）。這些老鼠媒介的疾病有食物中毒、鼠疫、恙虫病、流行性出血熱、地方性斑疹和傷寒等多種，對於人類健康，實有莫大威脅。

合力建設無病台灣

防治老鼠的工作，最重要的是積極整頓環境衛生，防止老鼠的繁殖。經常注意戶內戶外衛生整潔，所有食物以適當的方法儲存，廚房廢物垃圾不要亂倒，使用密蓋容器（桶罐）妥存，戶外垃圾必需以焚化或埋法即時妥善處理，補修房屋內外穴隙，消除老鼠隱藏場所等等，都是有效的。

本省鼠類，估計在四、〇〇〇萬隻以上，對於田間的農作物和倉庫儲存的糧食，為害最大。

民國四六年，台灣省糧食局會同農復會、農林廳、台糖公司和省農會等機關，在全省舉辦全面野鼠防治，總經費一九、三二一、七六七・二五元，動員省縣市（局）、鄉鎮（區）、村里各級工作人員六千餘名。防治期間，收集鼠尾六〇〇餘萬條，如以每隻野鼠每年損耗糧食五公斤計算，每年就可節省糧食一三萬五千公噸，對於確保糧食增產成果，有很大裨益。檢討所以能獲得此種成果的主要原因，不外是在防治工作展開以前吸取以往示範的防治經驗，充分籌備，周密計畫，防治工作展開時組織運用靈

活，宣傳教育徹底，各級機關和農友都充分合作。這一艱巨工作，是本省空前的創舉。

自民國四六年全面防治以後，雖然每年仍辦理野鼠密度測定，設置野鼠永久毒餌站，但是野鼠是一種繁殖力很強的動物，近幾年來，本省野鼠又再猖獗，為害漸漸擴大，對於糧食生產又造成嚴重的威脅，這是當前不可忽視的一個問題。

近年來，政府和全省農友們對於糧食生產都在不斷積極的努力，要求

防治野鼠，確保糧食生產成果

台灣省糧食局局長 施石青

增加，並且已有很好的成果，但如果

我對野鼠防治的改進建議

過去有關機構曾不斷分配毒餌給農友，推行野鼠防治工作，可是由於種種原因，收效並不大。為

（1）增加毒餌：不使中斷；以往分配毒餌，由於數量太少，雖然被野鼠吃光了，還是看不到野鼠的屍體。要想添加，却無毒餌可用。希望今後增加毒餌分配量，不使中斷。

（2）加強指導：以往農友拿到分配的毒餌，有時只用以防治家鼠，有時雖然放到田間，可是沒有放在野鼠經常出入的地方。將來希望有關機構能以村里為單位，指派專人指導農友如何放置毒餌。

（3）把握適期施放毒餌：防治野鼠最好的時期，是種植水稻的期間。因為種植水稻期間，田裡積水，野鼠會集中在給水路或農路，防治較為方便，也比較有效。

（台南縣後壁鄉嘉麥村一一八號邱玉書）