

写在前面

消灭四害为当前卫生运动的中心任务，并且成为举国人民的一致行动。但是，采取什么样的办法更为迅速有效呢？广大群众已经为我们创造了多种办法，本书主要蒐集了有关这方面的材料 34 篇，供各地参考选用。

健康报编辑部 1958年7月1日

目 次

蠡县的除四害技术指导工作	蠡县卫生防疫站(1)
南京市的“四无”鉴定工作	刘文彬(4)
河北省任县南上村灭鼠新经验	(8)
全面毒杀家野鼠的体会	管维康(9)
北京市是怎样使用“安妥”毒鼠的	树南、德生(14)
硫磺烟熏地道法	(16)
棉花辣椒煤油烟熏灭鼠	高光前(17)
一种保苗灭野鼠的工具	吴欣和(18)
新繁县的灭雀战斗	陈三(19)
全民动员统一行动围剿麻雀	顾德(22)
咱社消灭麻雀的经验	段文奎(24)
谈谈怎样毒麻雀	马树南(29)
围歼麻雀怎样控制高层建筑	凤安(31)
让麻雀上天无路	张德铭、何介端(32)
三种毒雀药	胡新元、李正泉、鍾衡孔、葛庆举、王健信(34)
蠡县大规模灭雀的战斗经验	李世俊(36)
初春怎样灭蚊	刘尔翔(38)
初春怎样灭蝇	傅修政(42)
天津如何调查和消灭越冬蚊	旭(46)
采取各种措施消灭越冬蚊蝇	李仁杰(49)
“打破碗花花”灭蛆灭孑孓	转载四川日报(53)
福建发现多种野生植物杀蛆灭孑孓效果好	(55)
蛆、蝇、臭虫、钉螺都怕“闹羊花”	(56)
稻田养鱼既除害又增产	(57)
吃孑孓的鱼	(58)
介绍东李高乡的各种除四害方法	山西省屯留县除四害卫生运动办公室(59)
景店乡气死蝇厕所	(63)
贮粪池怎样加盖	杨炬唐(64)
提高肥效 有利增产	余琪(65)
介绍河北省粪便管理经验	李世俊(68)
“多层立体发酵法”	马力奇(71)
安全卫生井	(72)
乡村澡堂	方徨(73)
上海劝止随地吐痰的宣传方法	建中(75)

蠡县的除四害技术指导工作

蠡县衛生防疫站

我县除四害运动，已經在春节后取得了全面性的胜利，达到了“空中不見麻雀飞，地下不見老鼠跑，厕所棚圈翻身，存水坑窟全填掉”的新景象，春节前夕县委根据这种情况，正式宣布为基本四無县。这些成績的获得当然主要关键是由于党政领导亲自挂帅出馬，全党动员和全民动手，但衛生人員的技术指导与运动的发展有机配合也是主要环节之一。

(一)建立技术指导組織，訓練技术指导人員。全县 624 名衛生工作者，除年老病残者外全数踏上了这次运动的行列，根据除四害的組織建立起技术指导机构，除县总指揮部以防疫站为主的成立了技术指导股以外，并建立了 6 个指导站，20 个指导队和 173 个指导組，达到了片片有站，乡乡有队，村村有組，并結合訓練了 3,700 名技术手，在当地党委統一领导下进行技术指导工作，保证了工具藥品的充分供应和人及家禽家畜的安全，使运动順利进行，达到了全县基本四無。

(二)作好衛生人員思想發动，全面开展技术指导工作。运动的初期，县首先召开了全县衛生工作者代表 78 人 3 天的會議，党政领导首先作了思想动员，闡明了党对除四害运动的政策，以及除四害的十大好处，批判了少数人員不重視預防工作的思想。在全体代表思想認識統一提高的基础上，由技术指导股印發了除四害参考資料 120 份，进行了技术傳授，然后發动了乡与乡、村与村、个人和个人的連环挑战，从而掀起了全体与会人員的革命竞赛热潮，紛紛表示了态度，

会后各代表均立即召开了所属地区不同形式的衛协会会员會議，采用了在乡医生分片包干办法，配合当地战斗組織向四害全面进军。

(三)加强救护和安全教育。在消灭麻雀的时期，由于羣众干劲十足，很多青年和少先队员，發憤忘食、日以繼夜的进行着堵窩、掏蛋、了哨、跟踪等工作，因之碰伤、摔伤、炸伤等事故时有发生，衛生人員也組織了救护队跟随除四害大軍，作战地救护并随时随地进行安全教育，使运动后期的人身事故显著减少。

(四)全力解决捕鼠工具和毒鼠藥。灭鼠工作中首先遇到的困难是工具太少，無法全面进攻，县针对此种情况，召开了全县由衛生干部和完小校長参加的紧急會議，作出了徹底发动羣众，挖潛力，找窍门，大力創造工具的決議，仅刘銘庄診所医生春占奎即創造了單、双鼠箭、鼠籠、鼠閘、磚猫、木猫、照妖鏡、陷鼠井、翻天印等九种工具，并指导全村羣众創造了1,200多件，使該村503戶每戶达到了2—3件，其他医生和少先队员也創造了不少工具，給初期捕鼠工作准备了充分条件。后来因为老鼠日漸狡猾，所有工具大都失掉作用，老鼠仍然很多，但战果逐步减少。县总指揮部迅即变更計劃，責成技术指导組織，改用“安妥”杀鼠办法，但第二个困难問題也就發生了，原因是藥材公司所存“安妥”太少，不能滿足全县需要，分赴保定、定县購買，也沒达到要求，形成了藥荒，虽然向天津訂購了6万袋远水也难解近渴，于是又改向为鄰县抓紧托購，大百尺衛生所李福永，郑村联合診所王成桂、鮑壩、邸文表等所長，除数次到县外又到清苑、高陽、肅宁等地，特别是王成桂年已67岁，为了滿足鼠藥的供应，冒着恶劣的天气，刺骨的寒風，当天往返70余里，又毫不休息的，指

導所內成員連夜分發和配制藥品，并強調羣眾注意安全，因之該鄉自始至終未出事故。

(五)作好技術傳授，保證用藥安全。運動的高潮時期，藥品的供應及時了，“安妥”、“磷化鋅”達到了普遍使用，但新的問題又出現了，在全部改用“磷化鋅”時，因為有的幹部和部分羣眾的麻痹大意，沒有按照晚放早收、嚴密保存的規定去作，因而全县發生了13只鷄、1頭豬和1條狗的死亡事故，縣總指揮部在技術股的提議下發出了緊急指示，各鄉村指導站、隊、組均分別召開了小型技術傳授會，并利用不同形式的會議進行宣傳教育，詳細說明了使用磷化鋅的注意事項，結合黨團員施行了包戶制度，并隨時檢查，嚴格控制了家禽家畜的中毒事故。

(六)滅蠅蛹和冬蚊的指導工作。各指導站、隊、組均親自指導羣眾進行翻廁所、撿蛹，以及實土滅蛹等工作，作到了普遍徹底，挖出的糞土，均指導羣眾進行了碌碡軋、木夯砸等辦法，基本防止了蒼蠅的孵化孳生。特別是在滅蚊方面，技術指導更發揮了應有作用，全部村莊對枯井、暗室、山藥窖等等進行了普遍六六六粉熏蒸，絕大部分的在鄉醫生均親自下手指導，通過實例進行廣泛教育，奠定了羣眾信心，克服了保守思想，為全部熏窖工作開展掃除了障礙，如潘營和南王兩鄉的聯合診所所長陳旭升、李鴻業，為了打破羣眾的保守思想，親自下手在舊山藥井和村外枯井中進行熏蒸，并組織各村羣眾參觀，通過實例教育徹底糾正了羣眾認為成蚊不能過冬的說法，樹立了羣眾的勝利信心，使兩鄉各村的消滅越冬成蚊工作提前徹底普遍的完成，樹立了全县的旗幟。

(七)今后按照不同季節制定規劃，在全縣基本四無的基礎上，捕打成蠅，改良廁所、棚圈，保證達到廁所無蛆。挖

填所有的污水坑消灭蚊孳生条件，清除杂草，大力搞好环境卫生，建立清扫制度，巩固经常，为达到彻底四無县而繼續奋斗。

(1958年3月7日健康报)

南京市的“四無”鑒定工作

刘 文 彬

南京市的除四害斗争，已經取得輝煌战果。許多地区已很少發現四害，紛紛要求派員鑒定。为适应这一要求，經有关方面的研究，由市衛生防疫站提出了“四無”鑒定标准草案，通过各区討論并从实践中加以修正，初步試行了鑒定工作，已取得显著成績。經驗証明：鑒定工作是衛生工作与羣众运动相結合、提高羣众衛生水平的具体措施，扭轉了以往在运动中習慣于扫除而对除四害不够重視的現象，推动“除四害、講衛生”运动更加深入地向前躍进。

“四無”鑒定試行标准

我們認為，任何季节都应做到“四無”，四無标准不該因季节有所更动。在标准中明确了“四無”和“基本四無”的界限。由于四害的活动規律与地区周圍环境影响很大，因此，經過鑒定合格的地区有必要繼續鑒定，每季度鑒定一次，地区之間可以一至两个月交叉鑒定一次。

南京市試行的“四無”鑒定标准如下：

灭蚊方面，凡所辖地区的河流、水塘、水溝等处四周無垃圾，沿岸無杂草，水中無污物，所有蚊虫孳生地都經处理，沒有發現幼虫，經檢查的点，95%未發現成蚊，为基本無蚊，100%未發現成蚊，为無蚊。

灭蝇方面，室內無成蝇，所有蒼蝇孳生地經全部处理沒有發現蛆或蛹；室外在孳生地附近放置誘蝇籠一小时，只捕到成蝇五只以下，为基本無蝇；沒有成蝇，为無蝇。

灭鼠方面，所有戶口断絕鼠粮，堵塞鼠洞，在帳頂上、櫥頂、菜櫥、米面桶、抽屜等处找不到鼠粪，在鼠道上撒布灰粉，布放新鮮食餌經三天三夜，在檢查的点，95%未發現鼠迹和食餌被啃現象者，为基本無鼠；100%未發現以上現象者，为無鼠。

灭雀方面，所辖地区內無雀窩，城区無成羣麻雀停息，为無雀。郊区沒有麻雀停息，为基本無雀；見不到麻雀，为無雀。

“四無”鑒定的准备工作

进行“四無”鑒定前，必須进行各項准备工作：訓練鑒定技术骨干，制訂“四無”鑒定記錄和报告表，准备应用工具。“四無”鑒定工作，單靠防疫技术人員是不行的，要以区为主訓練鑒定技术骨干，每个居民委员会訓練3—4人，每区有三、五百人左右。对象为基層衛生干部、紅十字衛生員、積極分子等。學習内容为四害的生活習性和消灭方法，“四無”鑒定标准、鑒定步驟、鑒定方法和現場實習。時間約2—3天，訓練結束后仍需在實際工作中不断加以技术指导，才能巩固提高，作为基層骨干。在基層骨干中選擇20—30名繼續培养，作为区級鑒定骨干。

“四無”鑒定的步驟

南京市的除四害戰鬥，根據“塊塊領導，條條保證”的原則，以居民委員會為單位。在轄區內所有機關工廠單位，都在居民委員會統一指揮下戰鬥。在鑒定的步驟上，應先听取鑒定地區關於申請“四無”鑒定的根據，了解該地區的自然環境，四害的歷史情況，與四害鬥爭的成績，然後再由居民委員會負責人帶同在轄區內巡視。鑒定工作人員分別由防疫人員配合羣眾中經過培養的鑒定幹部組成，按鼠、雀、蚊、蠅編組進行檢查及宣傳。一般鑒定工作在1—2天即可完成，但對鼠迹和鼠餌的檢查，應連續觀察3天。鑒定後應將成績、問題和今後努力方向在羣眾鑒定幹部中宣布。採取基層、區、市三級鑒定的辦法很實際，基層可自行鑒定或互相鑒定，廣泛開展；區里對有條件有基礎的地區，選擇鑒定後，審查報市，市里根據報告進行調查研究，必要時組織技術人員進行復查，最後審核批准。這樣逐級負責，可以保證質量。

“四無”鑒定的方法

在檢查蚊蟲時，檢查室內外100處。要選擇比較陰暗、溫暖、潮濕、不通風、適合蚊蟲棲息的場所，如床鋪下、地下室、防空洞、山洞、碉堡、下水道、陰井、化糞池、樓梯下、庫房、柴草堆、枯井等處；幼蟲在池塘、湖泊、水庫、水稻田、滲水坑、樹洞、陰井等處，都必須檢查。

在檢查室內成蠅時，可結合成蚊同時檢查。室內成蠅在不同類型孳生地附近放置誘蠅籠4只，誘捕一小時取回。放置時間在冬季為中午12時至下午3時，夏季上午9時至12時。檢查蛆蛹要抽查孳生地的20%，不足20者，全部檢查。檢查

时選擇糞缸(坑)、廁所、畜糞堆、豬圈、醬園、垃圾堆、粉絲房、畜骨堆站、豬鬃廠、化糞池、騾馬車行等處。每處在附近一尺內挖土四塊，每塊15立方公分，檢查蛹的數目和孳生地的處理情況。

在檢查老鼠時，檢查房間40—50間，要進行五項工作：
(1)斷絕鼠糧。主要檢查米面缸是否蓋嚴，菜櫥是否嚴密，垃圾等有機廢物是否妥當保存，對家禽飼養場所，也要求做到隔絕鼠糧。(2)堵光鼠洞。檢查鼠洞主要在地板、牆腳、天花板、夾牆、櫥櫃後面和室外的陰溝牆腳附近。(3)檢查鼠糞。鼠糞常在不易清掃的地方與鼠道上發現。(4)檢查鼠迹。一方面可向戶主詢問老鼠活動的跑道，另外可根據鼠糞的情況，在鼠道上撒放灰粉，每間放2—3處，每處長3市尺，寬3市寸，厚三分之一公分即可，灰粉表面必須平坦，以便觀察鼠迹。(5)檢查鼠餌。以老鼠喜吃的食物作食餌，每間放六枚，放在鼠洞、鼠道、櫥頂、帳頂、箱櫃上，在放餌附近用粉筆划一箭頭指示方向，同時把食餌數記上，以便檢查時容易尋找。

對麻雀的檢查，要在沿向陽的屋檐下檢查雀窩40處，要先偵察有無雀糞和草莖。

南京市前一個時期的實踐證明：鑒定工作對除四害的推動作用是很大的。在“四無”鑒定地區內，除四害、講衛生的氣氛非常濃厚，站在運動的前列，鼓舞了羣眾的信心，推動了運動的進一步開展。

(1958年6月25日健康報)

河北省任县庙上村灭鼠新經驗

任县庙上村共有75戶,为了使灭鼠工作取得經驗,县确定該村为灭鼠試点。初次檢查全村共有225个鼠洞,鼠活动的也很猖獗,县派衛生防疫站王凱臣同志到該村进行技术指导,3次下藥(安妥、紅砒等油炸丸和肉餌等),效果不大,因此有些干部和羣众表現信心不足,經王凱臣和本村联診所医生梁長久研究改用1:15份的砒溶液少加一点糖和白面,攪成稀糊狀,以农業社生产队为單位,由灭鼠技术員挨門挨戶进行下藥,用白菜根子或蘿卜、山藥削成适合洞口大小的塊狀,沾砒液堵洞口,外边用泥封严,以保持菜根子、蘿卜等水分,老鼠出洞时吃起来,食后即中毒死亡。在第1次堵洞后3天檢查,發現鼠洞只盜开32个,第2次堵洞后10天檢查,發現只盜开1个鼠洞,証明兩次堵洞即达到全村基本無鼠,但見到死鼠很少。后来村中开展积肥运动时,發現旧炕旧牆里死鼠很多,比如村支書邓門一个炕里發現7只死鼠,王貴貴一个炕里發現8只死鼠,該村仅从5个炕8間房牆中就發現33只死鼠,以每一个炕按5只死鼠計算,全村共有150个炕,就可有死鼠750只,每一間房牆按1只死鼠計算,全村共有375間房,就可死鼠375只,以上二宗死鼠共計1,170只,共用了半斤白砒和極少的白面和糖,价值不超过1元。由于这个方法灭鼠多、花錢少、簡便易行,邢台專区爱衛会已通报全專区各地仿照試行。

(1958年2月11日健康报)

全面毒杀家野鼠的体会

曾維康

河北省坝上張北、商都、康保、尚义、沽源五县，是海拔約 1,400 公尺的高原地区，北与內蒙古大草原相鄰，境內亦有小片散在的未开垦的草原，适于鼠类繁殖。据調查已發現的鼠类，共有 6 个科 12 种。鼠类密度也很大，在开展毒鼠前調查，耕地每亩約有盜开洞 0.36 个；草原每亩約有盜开洞 1.3 个；家鼠密度为每百間房屋 72.5 个盜开洞。

由于鼠类数目众多，为害很大。它随时可能使人感染鼠疫，給鼠疫預防工作帶來了困难；而且家鼠經常盜食粮食，嚙咬衣物，野鼠春季常咬坏大片青苗，秋季大肆盜窃谷物。

自从中央提出 7 年內除四害和消灭疾病的任务后，坝上五县即積極的开展了規模很大的全面毒杀家、野鼠工作。兩年來在接近五个县全部耕地、耕地附近草原、村周共約 1,000 万亩土地上，利用春季草苗未長、野鼠出窠缺食的时机实施了 2—3 次 1 比 10 白砒煮莠麦毒杀野鼠，消灭了野鼠 90% 左右，使耕地野鼠盜开洞数从毒鼠前的每亩 0.36 个，減少到 0.006 个，耕地附近草原野鼠盜开洞数从每亩 1.3 个減少到 0.12 个。毒鼠后的今年，6—7 月据我們在張北、康保 13 个村 630 亩土地上(系毒鼠开展中常地区)用鐵挖、水灌的方法調查，耕地野鼠已絕迹，耕地附近草原每亩实有鼠数亦仅平均为 0.013 只。基本消灭了耕地及耕地附近野鼠。

毒杀家鼠方面，自 1956 年以來，在五个县全部村庄、城鎮共 40 余万間房屋內反复的进行了 3—10 次低剂量安妥(0.5—1%)、磷化鋅(1—3%)魚粉面丸和油炸面丸的毒餌杀鼠工

作，消灭家鼠65—99.9%。1956年毒鼠后1—2个月我們抽查康保姚家营等6个村943間房屋內共有盜开洞27个，鼠洞密度已降低到每百間房屋2.9个；今年9月份抽查張北县元山子、陽坡等4个村1,070間房屋內共有盜开洞8个，鼠洞密度已降低到每百間房屋0.75个，而毒鼠前这些地区的家鼠密度为每百間房屋平均72.5个盜开洞。經過全面的反复毒杀，已經出現了很多基本無鼠村鎮，張北县全县已基本無鼠。計劃經過今冬的大力毒鼠、捕鼠，基本消灭五个县的家鼠。

兩年來我們曾訪問了数以百計的干部羣众，他們一致認為耕地附近野鼠已近絕迹，庄稼不再遭受鼠害，家鼠也很少見，对于毒鼠工作表示滿意。

通过這兩年的毒鼠工作，我們有如下的体会。

取得成績的主要原因

二年来的毒鼠工作，基本上消灭五个县除大草原以外全部地区的野鼠，五个县全部村鎮的家鼠也接近基本消灭，首先就是由于各級党政的重視。如每年的毒杀野鼠都是根据地委的决定和部署进行的，县以下都由党政主要干部一人亲自掌握毒鼠工作，如張北县县委書記赵洪芳同志曾深入乡社，貫徹毒鼠工作，这就大大鼓舞了干部和羣众毒鼠的积极性。

衛生部門充分利用了合作化后农村新的有利条件。組織起来的农民，对于消灭自然災害有着很大的要求和力量，每次毒鼠都是一經号召，几十万户同时行动起来，几天或十几天的時間便完成了全部投藥。

毒鼠工作取得了青年团、妇联，特别是农業部門自上而下的密切配合，基層农業部門是消灭野鼠工作中一支極為重要的技术指导力量。

衛生防疫部門加強了滅鼠的調查研究工作，實行了科學技術與羣眾運動相結合的工作方法。兩年來我們曾進行了低劑量安妥、磷化鋅毒殺家鼠、雞的效果觀察，魚粉面丸毒餌與油炸面丸毒餌的比較觀察等20個專題的研究。這些題目雖都簡而易行，適於我們工作人員的技術水平，但得出結果後大都能用於指導工作，這也是取得成績的一個重要原因。

滅野鼠應以毒殺為主

我省垣上五縣連年不斷捕殺不能消滅的野鼠，經過兩個春季2—3次的毒殺，便將耕地及耕地附近草原的野鼠基本消滅，說明了消滅野鼠應以大規模的毒殺為主要措施。其優點是：

1. 價格低廉，消滅100畝地野鼠連藥費帶餌費合計不過0.08元，1斤白砒可供2,000畝地毒鼠之用。毒鼠用的白砒全系免費供應，制餌莠麥由農業社均攤，每戶不過1.2兩糧食。

2. 效果可靠，一次毒殺可消滅70—85%。

3. 節省勞力，一個農業社部分社員，春季用幾天的功夫便可完成全社投藥任務。

由於毒鼠面積大，相連成片，鼠類則不易重新增長。當然大規模毒殺並不排除羣眾經常捕殺的重要性，毒、捕要相輔而行。

低劑量安妥、磷化鋅毒餌適於大

規模毒殺家鼠使用

兩年來我們使用於毒家鼠的毒餌是0.5—1%安妥，

1—3%磷化鋅毒餌，感覺優點很多，適于大規模羣眾應用。

1. 安全：大規模毒殺家鼠幾萬戶，幾十萬戶，與毒野鼠不同，由於毒餌布放於室內，被人誤食的機會是很多的，即或宣傳工作深入，也常會發生個別人食毒餌事件。所以大規模毒殺家鼠時一定要從會有人食毒餌的客觀現實考慮，要求毒餌對人無毒或毒力甚低。低劑量安妥、磷化鋅是有這個優點的，根據文獻所記載對人最低致死量推算，1%安妥對人的致死量為24公斤，2%磷化鋅為120克。當然這只是推算，用時仍應小心。去年康保曾有數人錯把1%磷化鋅油炸面丸當“點心”吃掉，有一人吃了35克，亦未發生嚴重中毒症狀，可見還是較安全的。

2. 價廉：劑量低，自然省錢。安妥每公斤30元，磷化鋅每公斤6元，國內均可大量生產。如按每個洞投毒餌5克計算，則一百個洞的1%安妥藥費為0.15元，而2%磷化鋅藥費僅為0.06元，面錢、魚粉錢、油錢每百個洞合0.2元。一個村用藥不過十幾克到幾十克，一個縣用藥亦不過十幾斤到幾十斤。制餌用油、面我們是由用戶負擔，所用亦不多，每戶出面幾分、幾錢。

3. 方便：統一配制，分發使用，手續很簡便。

4. 有效：劑量低到安妥0.5%，磷化鋅1%也都有效。

毒家鼠時毒餌要統一配制，誘餌要

講究，投餌方法也要講究

毒家鼠與毒野鼠的一個主要不同點是家鼠狡猾，毒餌制得不好，就根本不吃。還要照顧到大規模使用，因此，最好能制成一種或幾種家鼠愛吃的毒餌，分發使用。去年我們用的是油炸面丸，今年改用魚粉蘸面丸，效果很好。根據我們試驗磷化鋅魚粉面丸與磷化鋅油炸面丸各1,000粒同時布放

时，一夜間吃去磷化鋅魚粉面丸631粒，磷化鋅油炸面丸189粒，魚粉与肉同时布放时，鼠也最喜食魚粉。魚粉每公斤1元，上海水产公司出品。

投餌方法也要講究，不能將毒餌只投在鼠洞內，否則就会漏掉很多鼠洞，农户特别是小城镇商店、庫房內，貨物、家具很多，發現鼠洞很不容易。鼠洞里和家具什物后面可能有鼠隱匿的地方都要投藥，以增加鼠食毒餌的机会。經過2、3次投藥后再普遍堵洞。

大规模毒鼠后，鼠类重新增長 并不那么快

毒家鼠后，重新增長較野鼠要快些，但也不易增長。我們曾用一年的時間觀察了康保四段村毒鼠后鼠类重新增長的速度。四段村，房屋103間，鼠洞133个，堵洞后第3天盜开49个，去年8—9月使用低剂量安妥、磷化鋅油炸面丸投藥5次，鼠洞減少到盜开洞4个。去年11月(投藥后两个月)鼠洞增至5个，今年3月(投藥后6个月)鼠洞增至7个，今年6月(投藥后9个月)鼠洞增至14个，投藥后一年，今年9月鼠洞增至45个，堵洞后第3天盜开17个，为毒鼠前洞数的34.7%。看来由于毒鼠面积大，家鼠重新增長也不是那么十分快的。值得注意的是消灭大批褐家鼠后，小家鼠有在村內增長的趨勢。

今年是7年消灭鼠类的第2年，回顧过去，展望将来，坝上五县的灭鼠工作虽然还有很多任务等待完成，而且消灭全部地区的家野鼠后，还有長期保持無鼠的任务，但是二年来的經驗告訴我們，有了党的領導，有了今天合作化后的有利条件，消灭鼠类的任务一定能够完成，而且有極大的可能提前完成。

(1957年10月8日健康报)

北京市是怎样使用“安妥”毒鼠的

树 南 德 生

北京市目前在灭鼠突击运动中，結合捕打，全面地使用了藥物进行毒杀。在运动前的試点阶段和运动中，我們有以下一些体会：

(1) 断絕鼠粮，“坚壁清野”是發揮“安妥”作用的重要环节。开展“安妥”毒鼠时，必須把室內外一切能食的东西妥为保管，严密收藏起来。

(2) 在食餌的选择上，半数区都采用了蔬菜(胡蘿卜、蘿卜、土豆、白菜等)。据調查，蔬菜的食去率是很低的。另外，这次投藥，对老鼠沒有用食餌进行馴化喂养，使其失去警惕性。我們將在今后毒鼠工作中加以注意。

根据我們的經驗，食餌要选择老鼠平常喜食常見之物，一般以烙餅、窩头、米飯或饅头(最好用新鮮的)滴上点香油，或拌上点芝麻醬为最好；熟白薯、稠稀飯、漿糊、煮黃豆等次之。毒餌最好作成餅狀或切成小块，不宜过大。粮食倉庫和粮店的食餌可采用水分多的菜蔬和瓜果，或用毒水法。此外，食品还应多样化，新鮮，随用随配，时常調換种类。

有的区按院或小組集体配制毒餌，質量較好，而且便于檢查，避免漏洞，羣众感觉方便。

(3) 毒餌在投放前，要先清查鼠洞，了解鼠类經常活动的范围，把毒餌放在鼠洞附近或老鼠經常活动的鼠道上。我們最初只要求按实洞投藥，事实証明有些鼠洞虽然未盜开，

但投藥后却被老鼠吃去，有些戶虽然說沒有鼠洞，但投藥后被吃去的并不少。这种情况的發生，主要是鼠洞調查的不徹底，鼠情了解的不够全面；另一方面也可能是由于鼠流窜騷擾。我們曾重点抽查了一个办事处，鼠洞的漏掉率將近50%。由于城市居住拥挤，室內东西零乱較多，在这种情况下，我們認為，不論是否查到鼠洞，不論鼠洞是否被盜开，只要有鼠騷擾，就应当普遍投藥。

(4)农村戶內外及村边附近的各种柴草垛，多为鼠类隱藏营巢的处所。当农村进行室內毒鼠时，又可成为鼠类临时避难所。因此，在农村中翻柴垛，是藥物灭鼠的主要措施之一。应在室內投藥堵洞后，組織人力把所有的柴草垛进行一次徹底的翻垛，翻垛时要由一端开始，由上而下詳細的檢查，随时注意清底；同时四周还应有人監視以免鼠跑掉。

(5)曾發現下水道有鼠类栖息和活动。可以在探井里未被水淹沒的地方投放毒餌，或撒毒粉进行毒杀。我們还發現暖气道有鼠活动，灭鼠时也应注意。

(6)城市毒鼠時間要統一，行动要一致，突击要与經常相結合；城市里房屋相接，地区相連，下水道相通，毒鼠時間如果不統一，行动不一致，当甲区进行毒鼠时，老鼠会由于受到客觀惊扰而迁徙到未进行毒鼠的乙区。由于相当部分的鼠类被毒死，殘留下来的老鼠生活条件就得到了大大地改善。鼠类的数量是以食量为轉移的；食品愈多，愈易为鼠类攫取，則鼠类的繁殖程度亦愈大。这样，鼠类的数量会很快的恢复到原有的水平。因此，毒鼠时時間安排要一致。此外，突击要与經常真正的結合起来，否則，經過一个短的時間后，鼠类的数量又可能与以前一样。

(7)毒鼠要与捕打相結合，灭鼠要与防鼠相結合：任何