

蘇聯保健部

關於撲滅小黃鼠工作的  
組織方法及技術問題的暫行  
法 規

中華人民共和國衛生部印

一九五五年出版

# 目 錄

| 一、序 言                      | 頁 數 |
|----------------------------|-----|
| 1. 各種小黃鼠生態學簡介.....         | 1   |
| 2. 撲滅黃鼠所應注意的一般事項.....      | 6   |
| 3. 黃鼠某些生態學特徵在滅鼠工作中的意義..... | 7   |
| 二、撲滅黃鼠工作的組織                |     |
| 1. 概 說.....                | 9   |
| 2. 技術人員及工人的基本職責.....       | 14  |
| 3. 滅鼠的時期.....              | 15  |
| 三、氣體滅鼠法                    |     |
| 1. 毒藥及其劑量.....             | 16  |
| 滅鼠氯化物.....                 | 16  |
| 氯化苦.....                   | 17  |
| 根據不同季節及土壤條件來選擇毒物.....      | 18  |
| 2. 鼠洞施毒的技術.....            | 19  |
| 3. 氣體滅鼠隊的組織特點.....         | 20  |
| 「固定性」滅鼠隊.....              | 21  |
| 「半固定性」滅鼠隊.....             | 23  |
| 四、毒餌滅鼠法                    |     |
| 1. 毒餌的配製.....              | 25  |
| 毒 藥.....                   | 25  |
| 毒餌用食物.....                 | 25  |
| 配製磷化鋅毒餌的處方及技術.....         | 26  |
| 實驗室的組織及設備.....             | 27  |
| 2. 投擲毒餌的技術及方法.....         | 28  |
| 3. 毒餌滅鼠隊的組織特點.....         | 32  |

## 五、工作質量的檢查、已處理土地的驗收、工作量計算標準及工資

- 1. 組織問題.....33
- 2. 工作質量的經常性檢查.....35
- 3. 工作效果的評定及已處理土地的驗收.....36

### 總 說

進行滅鼠工作前土地的分配.....38

標準及已處理土地的驗收標準.....38

鼠數計算法.....39

- 4. 勞動計算的標準及工資.....40

## 六、安全操作的技術與最低的衛生要求

- 1. 工人居住地點的衛生要求.....42
- 2. 安全操作的技術.....43
- 3. 中毒的急救.....47

滅鼠氯化物.....48

氯化苦.....49

磷化鋅.....49

## 附 錄

### 滅鼠工作

報告表（小隊、隊、生產區、分站、站）.....50

撲滅黃鼠工作效果評定書.....51

工作段關於處理結束通知書.....52

蘇聯保健部烈性傳染病防治處處長

巴斯杜霍夫於一九五三年二月七日批准

關於撲滅小黃鼠工作的組織、方法及技術問題的暫行法規

## 一、序 言

小黃鼠是對經濟最有影響的嚙齒動物之一（小黃鼠的學名是 *Citellus pygmaeus* Pall）。牠破壞穀物及牧場及防護林帶中的橡樹，牠並且是某些傳染病的存儲宿主和媒介。所以撲滅小黃鼠就成為制止其破壞活動的重要方法而且該工作每年都要大規模的地進行。要撲滅任何一種有害動物都必須了解其生活習性，因為這樣就能正確地選擇撲滅方法並有效地利用它們。當然在這一方面黃鼠類也不能例外。

### 1. 各種小黃鼠生態學簡介

各種小黃鼠是典型的營地面上晝間生活的洞居動物，其夏蟄期和冬眠期由於年齡不同及性別不同（性別只有部分的意義詳述於後）每年從  $6\frac{1}{2}$ —7 到 8—9 個月。他們居住於草原上、半沙漠上及蘇聯歐洲地區及喀什哈斯坦南部地帶的北方型灰土沙漠上。

最適於各種小黃鼠居住的是土質緻密而未開墾的荒地及長期休耕雜草叢生的土地。而且在長有植物的半沙漠地帶鼠的密度要比在羽茅草密生的土地和穀物地為大。他們不寄生在鬆軟的沙地上但寄生在結實的沙地上，在易受水淹的地區（河灣窪地上的草原、大河灣等）也不久居。開墾土地會引起黃鼠數量減少，在精耕細作的土地上黃鼠實際上並不居住，這時候只有少量的黃鼠聚居在田野的道路上、道路旁、

阡陌上以及不便於耕作的小塊土地上。

在牧場（牧場的休耕地）中、在家畜走的道路上、畜欄的附近及草原上井的附近（有很多家畜在那裏喝水）黃鼠最高的密度為每公頃25——30隻，有些地方甚至達到100隻。每年黃鼠的密度及其總數依其繁殖和死亡情況的不同而有所改變。

黃鼠洞十分典型，並且與其他嚙齒動物有顯著的區別。根據黃鼠洞第一折傾斜度的不同，鼠洞可分為斜洞與直洞兩種，斜洞的傾斜度呈銳角、直洞則呈直角。除了這一分類法以外鼠洞尚可以用途分為經常洞與臨時洞兩種；經常洞為黃鼠居住之用，臨時洞（避難洞）為黃鼠當經常洞內不能繼續住下去時作為躲避意外危險之用，並在冷天、酷暑為取暖、避暑之用。經常洞又分為夏季及冬季用兩種；對於雌鼠說來夏用經常洞是餵養乳鼠期用的，故又可稱為哺幼洞，冬用洞兩性黃鼠都是用來冬眠，故又可稱之為冬眠洞。冬眠洞有時可以改作夏用洞，相反的夏用洞有時也可改作冬眠洞，所以從這一意義上說來有時這兩種洞在起源上是一致的。臨時洞有時就是利用舊的夏、冬季經常洞（包括別的鼠的廢洞在內），有時則是特地挖掘出來的較短的斜洞。後面所說的一種臨時洞以後可以加深而改造成夏用或冬用經常洞。每一黃鼠可能有幾個（有時甚至於十幾個）臨時洞。

鼠洞內的小道直徑為5——8厘米。鼠洞內小道的總長度從50——80厘米（臨時洞）到4——5米，鼠窩地位的深度從50——100厘米（夏用經常洞）到1.5——2.0米（少見的還有3.5米者）（冬用經常洞）。黃鼠掘洞時所挖出的泥只堆積在斜洞入口處的附近，因為直洞是從下而上挖掘的，直洞裏所掘出的土是由事先掘好的斜洞裏運走的。

如果黃鼠掘直洞以準備冬眠的話，那末他在冬眠前只掘到離地面25——40厘米處，這一段距離留待他春天出蟄時掘完。這時候就可以看到在直洞口出現整整齊齊的「春季出蟄口」。每出現一隻新出蟄的黃鼠就同時出現一個新的「春季出蟄口」。

黃鼠在開始掘洞時，喜歡利用舊洞的斜道加以改建而成爲新洞，這樣洞口的積土也就增加。這種積土在雨量少、土壤堅實的地區就形成了典型的小丘，即所謂的黃鼠結節（小丘）。已經形成了的結節就成爲黃鼠經常棲居的地方，而年代久遠的鼠洞口的結節體積十分巨大（直徑可達3——5米，高達30——50厘米）。一般在結節的平頂上及其斜坡上有一個或幾個斜道的出口，而在結節的四周（很少在結節上）則有直道的新、舊出口。

黃鼠經常每洞只有一鼠居住，但在求偶期時可以有二、三個黃鼠住在一個洞裏，還有在哺乳期母鼠與乳鼠同住在一洞裏。每一黃鼠在其經常洞的周圍有他自己覓食的範圍，在這一範圍內他不允許別的黃鼠來覓食。黃鼠在一年中有幾個生活階段，每個階段的時間都有一定的，不過每一年各階段的日期都不相同，這就要看該年黃鼠出蟄的具體日期而定。

黃鼠出蟄的時間取決於春天到來的早遲。第一批黃鼠是在積雪大量溶解（如果去冬積雪的話）及白晝溫度已經固定在攝氏零度以上的時候出蟄。白晝溫度日益上升，那末黃鼠就大量出蟄了。最先出蟄的是雌雄成鼠（一歲以上者），而雌鼠則大概只有那些去年未生產小鼠的才包括在內。很快（經過2——3天）在成鼠繼續出蟄的同時去年出生的小鼠也就出現在地面上的了。雌、雄成鼠及小鼠的大量出蟄相互各差3—5天。如果春天暖得很快，那末出蟄期僅爲10——12天，如果

春天暖得較慢而且還不斷有寒潮來襲，那末出蟄期可延達3——4週，有時（由於冬的再臨而使出蟄中斷）可長到貳個月。如果寒潮再臨黃鼠則可再度入眠，但是如果該年春天來得很遲，那末他們並不入眠，甚至在下雪時都到地面上來覓食。

黃鼠每年繁殖一次，而最先繁殖的是一歲黃鼠。

黃鼠一出現於地面之後就開始求偶交尾期。求偶和交尾期的長短以及以後各期的長短（除了冬眠期以外）都取決於出蟄的早遲。

雌鼠懷孕期約為三週半左右。每胎產小鼠1——13個，平均為5——8個。雌鼠的生殖力每年都不一樣，大概取決於氣候和食物條件。在條件不良的年份裏分娩的雌鼠只佔8—10%，而在條件良好的年份裏則佔到95——98%。在食物條件及氣候條件不良時，懷孕期間一部分胚胎會停止發育而被母體吸收。

生後三、四個星期小鼠即能外出逐漸獨立覓食。在這一期間母鼠有時在洞的附近另掘一些新洞（顯然是爲了他的仔鼠所準備的），隨即自己離開原洞移居至他洞。

小鼠第一次出洞後經10——14天就離開母鼠所居的洞。開始時小鼠愈來愈頻繁地離開母鼠居住的洞只是爲了尋覓食物，而後來則在新洞定居下來了，每個小鼠都找一個舊有的空洞或是母鼠新築的洞居下。如果在黃鼠舊居處有大量空洞的話（這種情況在播種地裏是遇不到的），那末小鼠就有可能在最附近的地區定居下來。一窩幼鼠的移居過程一般需7——10天，而全部幼鼠的移居過程就需要2——5週。

就在幼鼠移居的時候雄性成鼠及該年末下崽的雌鼠就開始夏蟄了。這些黃鼠在交尾之後就大量進食因而就在體內積

聚了大量的脂肪。在溫帶雄性成鼠從五月底到六月初就開始夏蟄，開始夏蟄的時間乾燥的年分比潮濕的年分略早，南方比北方略早。經過約1——1.5月後該年度分娩過的雌鼠開始入眠，再經過1——1.5月就輪到幼鼠了。少量的幼鼠入蟄期在某些年分延至九月底，十月初。這樣看來小黃鼠的夏蟄是無間斷地緊接着冬眠的。在黃鼠入眠之前冬眠用鼠洞的斜道裏爲泥土所半掩，因爲黃鼠在掘洞時並非將全部掘下來的土都運到洞外。黃鼠在冬眠直前將洞內鼠窩與地面相通的或與夏用窩相通的最短的一條小道用結實的土塊堵死。到了春天，黃鼠就從那條事先已經掘好的，但尚未與地面挖通的直道出來，這一點在上面已經談過了。

在黃鼠跳躍的時期內，他們要化很多的時間在地面上尋覓食物，但是每晝夜大部分時間還是在洞內過的。在初春時最初出洞的一些黃鼠是在日出後15——30分鐘（天氣冷時即約經一——二小時後）。等到天氣暖和了，個別的黃鼠最早出洞是在晨曦的時候。黃鼠全部出洞的時間約遲於上述時間一——一·五小時。黃鼠黃昏歸洞在日落前若干時，這一段時間相當於在出洞時日出後這一段間隔時間。黃鼠在地面上最活躍的時間爲早晨初出洞後三——四個小時內及黃昏入洞前三——四個小時。在暑天特別酷熱的時間裏成鼠不是躲在洞裏不出來就是出洞時很短。而幼鼠在這時則比較活躍。黃鼠在活躍的時間裏只要碰到敵人、酷熱、寒冷、大雨等也是要躲避入洞的。黃鼠在有霧、多雨、寒冷及刮風的日子裏其活躍程度也較低。黃鼠以食植物的綠色部分爲主，牠並且選擇其中最多汁的進食，但同時牠也吃各種球莖植物（球莖早熟禾、百合科）穀物等。如果有大量穀物時，黃鼠也能大量進食穀物，可是這時牠也並不是專食穀物的動物；當在地面上



撒着少量的穀物時，黃鼠並不積極探尋這些穀物。

如果黃鼠居住的大部分地區植物過早被曬乾的話，那末這就迫使黃鼠爲了覓食而遷移，這一種遷移特別顯著地表現在下列兩種場合時：第一在乾旱的年份，第二是幼鼠及當年分娩的雌鼠，因爲牠們正是在植物枯乾的時期需要大量增加脂肪的積蓄。黃鼠這時候就遠離鼠洞到那些仍有有汁飼料的附近山谷、播種地去覓食。如果在鼠洞附近沒有這樣地方的話，那末黃鼠就乾脆離開鼠洞移居新地。一旦食物區域改變很大，黃鼠也有劇烈的遷移時，那末黃鼠個體覓食區域間的界線就消失了。

## 2. 撲滅黃鼠所應注意的一般事項

撲滅黃鼠所使用的方法有下列幾種：氣體法就是將窒息性物質放入鼠洞；毒餌法，就是用手或自飛機上將毒餌撒在地面上；機械法，就是用捕鼠器捕鼠或用水灌鼠洞。用國家經費進行大規模滅鼠時主要方法爲毒餌法及氣體法；而機械法只是集體農莊自己用來捕鼠以保護莊稼；只有在較小面積的土地上進行捕鼠工作以及準備同時取得鼠皮和熬煉鼠脂時才組織起來使用機械方法進行捕鼠。

無論撲滅那一種鼠類都是要進行下列幾個工作階段的，這些階段有的互相先後銜接，有的互相交差平行：

(1) 製訂滅鼠工作初步的總計劃，就是根據某些指標來選擇滅鼠的地區及地點（這些指標說明有滅鼠的必要性）和確定滅鼠工作的規模；

(2) 視察已指定的地區以便在現場確定其地形並將無鼠地區劃出；

(3) 進行地面上工作前的準備工作並將土地劃分成各區

各段；

(4) 製訂每工作區的工作計劃；

(5) 將滅鼠工作所需的物資準備好（將毒藥、屯營設備及糧食等運至現場）；

(6) 徵集勞動力；

(7) 在進行滅鼠工作前算出每一區土地的鼠數；

(8) 下毒；

(9) 對下毒工作的質量進行經常性的檢查；

(10) 根據滅鼠前所計算的鼠數及滅鼠後所餘的鼠數來評定工作成績；

(11) 根據保健部的指令組成特別委員會來驗收滅鼠工作。

只有把每一階段的工作都做好，並且完全遵守法規中所規定的方法、技術及組織原則，才能使滅鼠工作獲得良好的成績。此外決定工作成績的還有下列諸因素：對工作進行細緻的經常性檢查，每日教導工人，正確而及時地計算工作中的各項材料，並用正式的表格記錄下來（其中包括工人工作日、工作量的計算，毒藥及其他材料的消耗等等）。

滅鼠工作要取得良好的成績很大程度上還取決於良好的政治教育工作以及對隊內工人的說服解釋工作，取決於能夠動員工人為優秀的工作成績及高度的工作效率發揮積極性和創造性的動員工作。

滅鼠工作的領導者及其助手們都應該時刻記住在這一工作中所使用的是劇毒藥品，所以必須保證工人進行安全操作，供給工人以必要的衛生設備。

### 3. 黃鼠某些生態學特徵在滅鼠工作中的意義

黃鼠生活中的某些現象及某些時期對於滅鼠工作有很重要的作用。其中最主要的有下列幾個：

在黃鼠大量出蟄之前或在其蟄伏時進行滅鼠工作其最後效果自然是不良的。

在懷孕的後半期及產後的起初幾天雌鼠特別容易受驚，譬如只要施毒工人一走近他，他就會接連幾個小時不出洞來。雌鼠在產後第一、二、三天覓食的範圍大大縮小，出洞的次數也顯著減少。所以用窒息性氣體滅鼠時常常有一部分雌鼠沒有被消滅。不過如果認為孕鼠可以二——三天不出洞，那也是不正確的。當幼鼠在出洞期間，而尚未移居之前，他們一般是不大吃穀物的，雖然在母鼠死亡的時候他們也能以綠色植物為生。故而用穀物作毒餌時這種幼鼠往往也不被消滅。

在有黃鼠結節（小丘）的地方，黃鼠就一定居住在小丘裏；甚至當植物枯乾而黃鼠遠出覓食時，他每天必然至少有二、三次回到小丘，小丘裏或小丘旁的經常洞來。這就使得我們在下毒餌的時候只要把毒餌下在小丘上就行了。如果由於土質關係而沒有黃鼠結節的地方，這種做法也適合於該地黃鼠的經常洞與臨時洞。這就使得我們在這一類地區下毒餌時只要把毒餌下在洞口（在挖出的土堆上）就行了。

黃鼠雖然也喜歡吃穀物，但他只是在碰到穀物的時候才去吃他，而並不主動積極地去尋覓穀物，所以用毒餌滅鼠時要將致死量的毒藥放在最少量的穀粒上去（最理想的是放在一——二粒穀物上），並且要採用那些顏色能與土壤顯著分清的穀物。

在幼鼠移居期間是黃鼠最活躍的階段，滅過鼠的地區會被鄰近未滅鼠地區的黄鼠很快地移居過來。在這一期間計算

滅鼠成績時就必須把這個因素估計進去。

如果在黃鼠居住區有大量的臨時洞及廢洞的話，就會使氣體滅鼠法變成既昂貴而又費力的一種滅鼠方法，因為這時候工作的效果是很不高的。

其他更具體的問題將在以下滅鼠的細則中敘述之。

## 二、撲滅黃鼠工作的組織\*

### 1. 概說

1. 全部有關滅鼠工作的組織及進行應由鼠疫防治站及其分站來執行。

防治站及分站製訂詳細的工作計劃（戰略計劃），其中應包括：工作的全量，每一工作區工作完成的日期，需要的勞動力、運輸力、毒藥及其他材料，生活必需品及糧食，工人們進行清潔衛生工作的日期，進行政治工作、羣衆工作文化教育工作的形式等等。隨計劃還應附上工作地區的地圖，圖上劃清各個工作區間的界線及註明各工作區的順序。

2. 要按期完成滅鼠工作，並達到良好的工作質量，其決定性的關鍵是防治站及分站及時而充分地做好準備工作。必須對下列的組織工作及勤務工作予以十分的注意：

- （1）在野外準備好工作地點，劃分工作區並正確地選擇滅鼠隊屯營之必要；
- （2）運輸汽車修理完善；

---

\*有關各種滅鼠方法的特殊組織在問題敘述各該種方法時再涉及之。

- (3) 準備好倉庫及其他的場所並事先就將毒物和物資運來；
- (4) 屯營設備及工作必需品的修理及準備；
- (5) 徵集工人及運輸馬車；
- (6) 開訓練班提高技術人員的工作水平；
- (7) 組織好滅鼠隊的羣衆文化生活和勤務工作；
- (8) 準備好工人的醫療衛生的工作；
- (9) 組織視察和檢查工作。

應在前一個滅鼠工作一結束之後就着手進行下一個滅鼠季計劃準備工作，該項準備工作不得遲於秋天。

3. 滅鼠工作的最基層的生產勤務單位爲由三十至五十施毒工人所組成的滅鼠隊。在滅鼠時滅鼠隊可以根據不同的滅鼠方法或者根據某些不同的組織原則有時以一個隊爲一個單位（這時人員編制較少，見後），有時分爲兩個小隊。臨時工中間除了施毒工人以外，根據不同的地理條件及採用的滅鼠方法，還包括有八—十三個工作人員；守衛員若干名。馬車夫若干名、毒物分藏員一名、炊事員一名、測量員若干名、護士或醫士一名等。滅鼠隊由動物學工作者領導（稱之爲隊長），每小隊則由技師領導（小隊長）。如果滅鼠隊只有一小隊，則其隊長可由技師擔任，該技師直接受生產區主任領導（參考「固定性滅鼠隊」一節）。滅鼠隊應裝備有運貨卡車一輛及運輸馬車一—三輛，而在必要時還應有乘馱用的馬若干匹以及馬夫若干人。在沙漠中道路不能或十分困難通過車輛時，汽車馬車可改用十一—十二頭駱駝及管理駱駝的工人三—四名。每一工作季（爲40—50工作日）每一滅鼠隊可根據所使用的滅鼠法而分配給六千到四、五萬公頃的土地，這些土地應連在一起。不過即使分給滅鼠隊的土地並不

連在一起而分散在各個地方也不能算是工作中的嚴重缺點。在這種場合下要注意滅鼠隊間土地的劃分，務使各滅鼠隊之間不要發生隊的不適當的互相移動。

(4)如果防治站及其分站所進行的工作是在大塊土地上，那末爲了滅鼠隊的領導方便起見可將幾個滅鼠隊聯合爲生產區（滅鼠區）。究竟多少隊組成一個生產區那是要看工作條件和工作量來決定。生產區應由有經驗的動物學工作者來領導。生產區則一定應裝備以運貨汽車。如果地方條件允許的話所有的運貨汽車最好都集中到生產區來。這時運貨汽車就從各滅鼠隊中抽調出來。

(5)在工作開始前（即在上一年的秋天）到現場根據已定的計劃將指定的土地劃分給隊及小隊。分給隊及小隊的土地再根據使用滅鼠方法的不同劃成工作段，其大小詳述於各滅鼠方法章內。把土地劃成各工作段固然可以在工作開始時與劃分給隊土地的同時進行，但是最理想的是在春天，在將該工作段土地交給工人工作之前進行。

(6)劃分土地時一方面在現場插上標幟，另一方面在地圖上做上記號，這些標幟和記號把整個工作區劃分爲一整塊，並把各隊及各小隊土地間的界線劃清，有時候還同時連各段的界線也劃好（參考第(5)節）。在現場各工作區（及各工作段）都由犁耕出來的溝或者用隔距離爲一百米的小土堆來做界線。如果土地上有河溪等縱橫交差這時土堆應放得較密一點，要使站在每一個土堆的地方能够看得見最近的兩個土堆。滅鼠隊與其小隊土地的界線除了用溝或土堆劃分外每隔一公里還應設置大型土堆一個（高度爲0.5—0.7米）。此外在每隊及每小隊地區的轉角上要設置高度爲1—1.25米的土堆。每一個滅鼠隊的轉角上這樣的土堆應放二個，並用鏟子

在地上挖出一個代表該隊號碼的羅馬字來；每一小隊的轉角上只要放一個土堆，並不必要在地上挖出數字來。在每一小塊土地的轉角上應挖一個代表該小塊號碼的阿剌伯字來。爲了避免發生混淆起見在整個工作地區內不應有重複的號碼存在（無論是隊的號碼也好，或是工作段的號碼也好）。每一工作區及工作段的土地都應是長方形的。當然實際上有些個別地區（例如有河，有林等）必然是不會湊成長方形的。劃分地區的工作應儘量讓領導滅鼠工作或檢查該地區滅鼠工作的動物學工作者來担任。應在劃分地區時就立即決定屯營地點，通向營地的道路，飲用及工作用的水源，並把這些地址都標在地圖上。在這張地圖上還要把黃鼠數的指標（即鼠洞數或黃鼠結節數）根據預定的滅鼠法註明。

（7）在必要時防治站及分站可在滅鼠地區的附近建立野外基地，這種野外基地也可設在附近的居民區內，以便利用原有的建築物。野外基地包括物資倉庫、毒藥庫及汽油庫。如果沒有現成的房屋則可爲看守者及其他人員蓋上一一二個土窯以備居住之用。秋季時就應將未來工作所用的物資、工具、設備、毒物及糧食全部都運到野外基地。工作總面積在拾萬公頃以上時才得設立野外基地。假如工作地區離開防治站及其分站很近的話，那末設立野外基地的問題就不再存在了。野外基地的編制人員由一個基地的負責人，一個會計員（在滅鼠期間），二一三個看守員、馬車夫（及馬車）組成。根據基地所發出的提貨單才能發給滅鼠隊必需品、工具、毒藥、糧食等等，而基地則是根據具體負責滅鼠工作的副站長或分站長的派遣書來規定撥給的數量。

（8）滅鼠隊的營地儘可能的要放在各小隊互相接壤的地點上。隨着工作的進展隊的營地就要移到新的地方去，這時

選擇新的營地時就必須避免工人在營地與工作區之間大量而無謂的空跑，並且還要考慮到通向營地的道路是方便的，取水也是方便的等等條件。在營地遷移時滅鼠工作不應中斷。假如隊裏有汽車，並且路又不難走，那末可以用汽車接送工人，這樣就可減少營地遷移的次數。滅鼠隊的營地應該設在沒有鼠類或鼠類很少的地區。如果找不到這樣地區的話，那末應在營地周圍一百米半徑的地區內殺滅鼠類，並在屯營地區內的鼠洞加以滅蚤。營地內必須設有衛生處置帳及隔離帳。

(9)保存及發放毒藥、毒餌的倉庫不應遠離主營五十米以外。在該距離內建立公廁。

(10)每一滅鼠隊都應設有公共伙食。因而滅鼠站及其分站應備有廚房用、食堂用及其他必需的器具。此外站及分站並應充分供給工人以食物，以專門運輸工具直接送至滅鼠隊。站與分站並與工人商妥每天進餐數，每日口糧的價格，多少日子結算一次伙食費等等問題。工人並推選代表一名監督食堂工作。

(11)應發給每個工人符合規定的工作服，工作服由工人自己保管。在工作時應發給工人必需的裝備、器材及毒物（毒藥及毒餌），這些東西在工作完畢後交給分藏站。

(12)撲滅黃鼠工作的基本戰略要求每一滅鼠隊每天的滅鼠區域要盡量構成一片，以減少黃鼠從鄰近未滅鼠地區進入的可能性，這一要求不僅對每工作日如此，而且隨着工作進展這一要求更為重要。當全部工作結束時應使所有的滅鼠隊努力構成一個統一的滅鼠區。

(13)每一滅鼠隊必需每天計算毒藥及毒餌的收入量和消耗量，並計算其每天剩餘量；每天還要計算每個臨時工人的



工作和全隊、各小隊的工作。每隔五天隊長應向生產區主任彙報五日來處理過土地的面積。消耗的毒藥量、工人數、處理合格及處理不合格土地的面積。生產區主任收齊各隊彙報後交給分站。

分站每隔十天向站彙報滅鼠工作的經過。站收集各分站的彙報材料後每隔十天分寄給蘇聯保健部及滅鼠所。

## 2. 技術人員及工人的基本職責

(1) 生產區主任——動物學工作者負責組織本區全部工作，督促各滅鼠隊遵守法規規定進行工作，並督促其按期完成，參加對各滅鼠隊工作質量的檢查，負責不斷供給滅鼠隊以毒藥毒餌、食物及飲用水，檢查各滅鼠隊正確地執行報告制度，批准由滅鼠隊長所製定的工人工資計算表。生產區主任應負責全區整個工作的完成。

(2) 滅鼠隊長——動物學工作者負責組織本隊的全部工作按照法規規定進行。負責檢查所進行的工作不斷地供應本隊工人水、糧食、日常必需品及毒餌，每日填寫各小隊的日誌及工人出勤表，每日整理關於工作進度及毒餌消費和收入的材料，整理關於工作面積及驗收面積數量表以便計算工資。隊長負責全隊整個工作的完成，負責毒藥毒餌以及其他隊內貴重物資的保管與正確使用。

滅鼠工作開始前每一個生產區的主任及滅鼠隊長應根據站及分站原有的材料編製成本區的地圖及工作計劃。在地圖上應註明鼠洞的密度或黃鼠結節的密度、隊的屯營所在地、工作段的順序、滅鼠隊活動的路線等等。所繪製的地圖不應小於五萬分之一。滅鼠計劃應包括需要技術人員、工人、勤什人員的數量，汽車及馬車的數量，化學藥品、器材、屯營設備等的數量。在該計劃中還應指明全部必需物品由那一個