41

34184 熱帶病研究所刊物

北碚澄江鎮鈎蟲病防治報告

洪式闆 李非白 趙慰先



SKBC NG R532. 12

民國三十七年六月

本刊 目 次

	防治動機		
-	背檢記錄····································		
:	工作簡光 2		
	щ	\hat{H}	щ
		A	民衆方面
		В	學校方面
	Z	農	打訪問與排作狀況調在
		A	没江鎮之地理形勢
		В	農村生活概況
		C	耕作狀況
	內	沛	<i>¥</i>
		A	步骤
		В	方 法
		C	颐工、公教人員、學生及附近其他鄉鐵民衆之帶治
		D	症狀檢討
		E	驅虫後工作能力性復問題
	7	Ħ	防
		A	英便管理
		В	上荆芥之播雜
Щ	u 工作檢討		



北碚澄江鎭鈎蟲病防治報告

洪式闆 李非白 趙慰先

一防治動機

北帝瀕茲陵江海,距重慶約六十里,位於北韓二十六度四十九分,東經一〇八度二十分之處,今 設管理局,下轄三鎮五鄉,澄江鎮共一也。北帝地方有所謂「水私病」,患者多訴而色符白處浮,下 較浮順,腹部膨騰,無力,趣於何時不可考,惟居民多能道其底狀,尤以鄉農習知之,可知其存在已 非一日,民國二十九年國立江蘇醫學院寄生蟲學教室,於自稱水和病患者之幾便內檢應夠盡期,予以 驅蟲治族,因應痊癒,旋滚分赴北端所屬各鄉鎮檢查自稱水和病患者之幾便,計檢五百例,特能應夠 盡即,因知此端地方所稱之水氣,熱所保釣蟲病,而流行於農村及媒嶼區域,洪式閱季非了任道性等已 於民國三十年四月爲文疏之矣。

北衛管理局因獲悉該納之為審,遂於民國三十年得國立江蘇醫學院之合作,成立「北衛地方病坊 治委員會」,并訂定坊治方針。翌年夏山李非白氏先於北雅之澄江鎮展開普檢工作,三十二年多成立 北瑞地方病坊治深隸屬北瑞管理局,由李非白趙斌先任正開蘇長,從事北雅夠雖兩坊治之實際工作, 并擇定澄江鎮為第一工作區域。

二 普 檢 紀 錄

從江鐵器民獎便序檢工作,於三十一年五月十日開始至六月二十九日結束,由李非自分別採目前 往各保執地檢查,檢查方法保採用漢據蓋玻片蟲卵浮游檢查法,所有受檢獎便均保當時解用之新鲜裝 便,總計檢在五二九〇人,其中證明有鈎蟲當生者二六九〇人,愈染準高至百分之五〇·八,受檢人 變估從江鎮全人口數百分之二九·九六,此數似未達預剛之目的。新因當時民衆未能描與避解此孫工 作之意義而設去規避。

自該次普檢紀錄作一統計觀察綜有下列數點:

- ー、陽性者二六九〇人中・一七九九人爲鉤蟲感染者・七六六人有自覺症狀・一二五人失去工作能力。
- 二、比較各運域檢查結果,證知肥沃地帶之居民感染者最高,(58,33%57,40%)高山地帶及城 區居民次之(41,1%41,2%)而學生之感染年爲最低(27,5%)。以職業實,農夫之感染率最高,尤 以家居肥沃地帶者爲然。因鈎蟲卵之辨行與上地性質,氣溫及寢雙有關,發便使用情形及人民之生活 與工作習慣每爲引致流行之因素,上述結果與一該公認之鈎蟲羽流行從件,適可印證。
- 三、交流之五二九〇人中,男性三〇万三人,其中釣蟲感染者一八〇〇人(53,43%);女性二二三七人,感染釣蟲者八九〇人(39,78%);就年齡方而育其意染率除十歲以下之兄竟及七十歲以上之老者爲40%及40,3%外,其十歲以上七十歲以下者多在50%以上。且感染率有隨年齡增高之勢。此祗嚴重愈致。此於,與蔣地居民之生活習慣及四隔工作有關,至獨村婦女母參與田間工作,尤以經營菜盡食常為其態疾率亦為,自在意中。

織書家



(:20)

三工作概况

北碚地方病访治隊於民國三十二年十一月成立,即擇定證江鐵陽第一工作區域,計在該鐵工作一年,主要工作可分爲宣傳,農村訪問與將作狀光調查,治療及預历等四項記述之。

甲 宣傳

宣傳工作之對象爲民衆,保於部人員,保國民教師以及當地中小學校,茲擇要記述。

A. 民衆方面

第一期:保管部人員 乙磷酮及民衆之宣傳:分別出席鎮管會議,保國民教師會議,全鎮保甲長保 隊附大會議議約盡病。科出席保賴民丹會及與農民作制則談話,諮時流驗有關約蟲病之常證。

第二則:逐保宜傳:為求農民普遍明瞭及注意鈎蟲幇起見,特分別擇口前往各保,召集民衆,講解有關鈎蟲幇之知識。

每次滿解均用當地方言,并示以釣蟲成蟲及活動仔蟲標本,關於潔解材料,尤濟重於感染途径及如何預仿。此外邦印發為水廠病告民樂書分散各戶,告末附有水根病防治歌用廣宣傳,另於從正鎮市 街寫製燃語及水료病從從,藉以引起市民之注意與警傷。

B. 學校方面

為求約益納之知驗證入國民教育計,特額朝釣益病聚本及敦投法,俾印資各中心學校及保國民學校高年設生閱讀,另於各校課室張馬「鈎蟲病標語」,幷抽暇往各學校對高年級學生作鈎蟲病之通俗 流溝。

至中學方面,則由不發向該鎮三峽初級中學,全量學生作有媒的蟲病之。清演,抖歡迎學生來激諮詢,同時做職學生向民樂及豪庭宣傳。

乙 農村訪問與耕作狀况調査

A. 澄江鎭之地理形勢

(资汇鎮心於嘉裝上四岸)南與閉陽鎮以給上山爲界,西北與鹽山點接城,中部山夏後暴成之運河 貫穿之,剩全鎮爲海北兩部。該鎮 片陽八保,除第一區爲市區,第四區爲高山地帶外,餘皆丘變起伏 ,梯田與平原地域參雜其用。

B. 農村生活概況

農家散居市外,有數家合成一村者,有獨歷高點當中者。農民中有自排農與佃農之別,後者又有個田農與個土農之分。此間所謂田乃奉可循水植籍,執可池水播要之水川。所謂土乃指館植雜鎮(正 蜀黍,梅霜,蠶豆等)及麥之土地,倘者多居蹇地,或偽「樺田」,後者多在田坡,或散於丘豐昨晒 間。

人民之生活習慣大都相似, 茲分就衣,食,住,行及其經濟狀況簡進之。

- (一) 衣:服裝多為布質, 色多青藍, 樸實淳厚, 共經營土地基少之土農, 每多衣服不全, 尤以各月常着一稿類及單權, 中東帶以保溫。
- (二) 食:農民食品以米及葉粮爲主,副食爲肉類(豬肉,牛肉,羊肉)及醫季節而異之蔬菜, , 製味品除鹽醬油等外,紅色之辣椒醬幾家家皆備,餐天及每餐之食品依經沖間形而有分別。
- 1. 經濟盟裕者:每日三餐數飯或二餐整飯一餐穩飯,可以用習慣喜食蒸飯,米多門育會農經帳 磨者。當食肉類,月可多次,蔬菜多為及時之園蔬。
- 2. 經濟不豐者:以米與雜ట為主要食品,上者一餐虧飯,可餐膳飯,或三餐餚飯,其中混以 雜粮,如溶留,麥等,要仍以米為主以雜粮為輔。中者以米與雜魚相五為主要食品,如三餐蒂苗稻飯 ,或間以滯預麥和,或包穀和,(創主蜀黍把),下者則以雜粮為主要食品,如牧麥食麥,收三蜀黍 食玉蜀黍,得希苗則食蒂苗,偶或得米滲混食之,貧困之家常數月不知內味。從江鐵莓村農民之經濟 胀況類多孤困,而罹患釣蟲病出現症狀者,亦以彼聚爲腎。

至飲水- 層,多與給於水田之水或田畔所鑿之井。好飲生水之習慣於夏日可習見之。

- (三) 住:農舍多為草屋,間有瓦房,園以籬葉,上臺泥上,大多指為一間,或寬或罕,堂屋住室廢駐有間以壁者,但類多不分。其飼张者,多於肚間為一樣,下據坑架以板或石,果孫成裝於坑內,家中人務亦多傾此坑內,坑有口外通,有排牛者,多關牛會或中棚,有時私權,亦附於此,惟亦有牛舍,孫權,寢床,廚姓合於一屋者。歷多矮小,四葉少實,先讓不足,室內常媒埃滿布,屋角常積灰獎。
- (四) 行:農夫多赤足,尤以希排於田野工作時為然,兒童亦多不着鞋嵌,頂經學步之幼小兒。 童,常任其傷臥地面電游。
 - (五) 經濟狀況:茲分自排農及何農述之。
- 1.自耕農中可分為田農及上農(田農多葉上農), 視耕種田上之多寡面異收入之豐細, 不足者多強營商業。上農之收入低徵者,亦落勞力所得以維生計。
- 2. 伽農: 伽農可分爲伽田農及伽上農, 共經濟情形與所義出土之多紅有關, 通常伽農之收入每 較伽上憑緣住。一度伽上農之收入, 多不能維持生活, 須藉勞作所獲以補不足。

C. 耕作狀況

淺江鐵農村之耕作狀況可分田上之種類及耕種情形。肥料之來漁,備裁與使用及「裝蒜」三點首之。

(一) 用上之種類及財種情形

- . 1. 紀刊: 稻田多居窪地,或租接為稅田,有者於於收後,落水經冬,俗將冬水田,有者搖擊,收察後再傭水以帰插缺。稻田有配奠之分,配者無點施肥,瘦者則須傾入獲便,(人裝,者爰)農家倒於帝初撰田一方錄而平之,散以稻蓮,注以肥利,俗稱秧椒田,淨發成於,然後的插山內。
 - 2. 麥田:多於九十月間潘麥於田內或山坡,播時旋陷一次,經二三月夜須再旋肥。
- 3. 空心荣田:初夏時民間常劇田或上一方,藝師平之,種植空心菜,此菜之成長,需要豐富之 肥料,而於每次摘貨後,必須施肥」故空心菜田畫爲肥沃。
- 4.主蜀黍(俗游览摄):玉蜀黍乡随於山坡,或脓地,此爲北巯區域內主要農產,農家餘年二月點重,當時施肥一次,四月復施肥一次。

- 5. 蒂茜(俗語紅苕): 蒂蓝之植植時期約在三四月, 視醒量之情形而定, 先將蒂電額於一小方 上內, 反殺施肥, 待其苗長可摘, 當天氣陰雨時納苗移植於玉蜀黍土之除地, 此苗無須施肥, 僅佈以 久儲之樂草灰或和有尿液乾便者即可, 潛語苗經一次檢取後, 即潛施肥, 以律品長, 再行極取。
- 6.豆類:豆類中以蠶豆(俗語胡豆)為大宗,此外尚有四季豆、豌豆、黃豆等,此諸豆類多以 灰為肥料,不淋遊便。

7. 屬疏; 農家多關地陸植蔬菜爲日常食川,或熊市上之器。此類蔬菜如白菜、牛皮菜、蘿蔔、 菠菜、冬素菜、韭菜、葱、包心菜、淬萃、率煎等均須於成長中,按時施門。

(二) 肥料之來源鑄歲與使用

證紅鎮農村所用之經料主為裝便,大為禁草次、牛遊灰、及腐顆植物。类便分人克及畜焚,後者一 又分猪裝及牛费,猪裝使用違被牛獎普遍而需要,人從之來源為家中各人每月排池之類便與尿液,向 外購買或抵取之類便,(此稱何裝或收裝)以及於野外檢事之人類及微裝,農家多以人裝與猪糞混為 即料。

農家通常於宅內拥有一坑,或園以石,或敷以不在與裝層之混合物,坑上飼猪,坑內集家中人尿 裝及豬屎裝,俗稱家坑。儲於家坑內之際便,經租當時間後卽陸說擔往散布用野用之葉坑內,俗稱坡 坑,簽屬於此以體用土產肥之用,共向市據收集之意便,亦常遇途入坑內。坡坑之殿目,每依經濟狀 況及用土面積之多寡而異,但其類多數坡坑者究點少見。

農家多將新舊舊混合儀藏,故坑中時見薪舊雜單色澤不同之苑便,然街戶坑坡數目不足,亦爲新 舊裝混合儀藏之原因。

依治口鎮出產之農作物,可知亦秋二季需裝量多,添季點配工買黍,培拉蒂宣出以及使板田,秋 季點要均需配料此多,農家於冬季攝集之粪便,每於看問二月點脈正蜀黍時一次即營,而四月正蜀黍 再施配及時種養清苗所需之裝便,多爲當年來季所收集者。夏季僅空心業田及園菇需要配料,故此後 陸續收集之幾便,僅爲深軟配券之用。

農家常以水稀釋取自坡坑之裝便,用作配料,若儲強用罄, 期常用新館人裝和以落裝稀輕後使用, , 國雜多用豪坑中之額館裝便或尿液施壓, 其貧苦農戶,多向市處收集新館裝便證時使用,亦有以用 孫裝為主者。

(三) 数 温

當在排時,農夫赤足階於放近施配之上上(俗語紀上)或以光手賴取施配不久之番高級或當夏季 亦足於空心室田內工作,於工作後當於雖問、足行或指出于背現紅色孤立之約等,振該可化農,鄉農 稱之為張疙瘩,態能或配水瘡,蓋一般均認此終之發生與貨便預閱,因有此名。農夫等告如於施配後 天氣轉陰夏遠 盲顧,若再機以晴日,如赤足風此土上,或光手工作其上,則必生然影無疑。且云自孟 每三月至中秋左右,於施肥之上上工作,常生跌端,但於塞冷季節則鮮也之。其於未施肥之上上工作 者則不生裝據。並謂工作於使用人藏裝便為肥料之用土上,也裝據之機會較少,反之,如川新鮮之裝 便爲肥料,則也裝添之機合為多。當邓一夫正「淡遙肥時,因用宿年藏裝為肥料,此時也疾時者少, 而於第二大正蜀黍施肥,摘結黃缺及領植空心菜時,因多用新備不久之簽為肥料,故类諸爲智見之事 。農家多告「裝辦多自土上感染來」。按田如用裝便施配,亦可也獲諾。

初夏間,適當摘然羞秋時,因往詢問於土上工作市壘之農夫,得見所謂「獎器」,乃紅色帽針頭 大小之丘疹,懸之不顏色,自覺癢甚,散在性,多存於點間足背側部,下胶 F部,指別、手背。符作

股损或溃疡者,自器係系抓所致。

善人所見之鈞蟲病也者,大部為農夫,均自述有族游之便往症。且於自認會必獲綜也者之人便中,類皆可證獲鈞蟲卵。接獎訴之感染時期,多在在、夏、初於氣族溫和之際,陰雨味陽之後,感染源泉概爲新近施肥之田土。此閩情形適與鈞虫之生活於件及感染路僅符合,故此間所謂「爽涼」,殆條鈞蟲之傳染幼蟲使入皮膚時所置之局部變化,亦即所謂 Ground Itching 是也。蓋農村以人裝爲肥料,幾中所含之鈞蟲卵,於溫度及濕度均晶合宜之環域中,迅即群成仔蟲,而轉變爲處染性仔蟲,乃能當農夫赤足或光乎接獨此雖含有仔蟲之上地時,候入皮膚。

工作於以舊獎為配料之田上: 上, 「遊遊」較少發生或定不現, 此始係因發便久儲, 其中所含之夠 益卵以及幸而辨出之仔盡, 可因發便顯胖及腐敗之作用而不能維持生活能力。應用此種幾便爲配料, 其不能或甚少引致「英港」, 殆在途中。若用新鮮裝便爲配料, 其中含存之夠蟲卵, 佈於上上, 當可 從容發育。

披前这些杆訪問及耕作, 肤况调查之紀錄, 其中有利於鈞祿病流行之因素, 舉之如下:

- 一、農民生活狀況類多貧苦,尤以且常飲食多不能符合一般營養原則。
- 二、農民多不具有衛生習慣,其中赤足,飲食不潔及地面污染等因素均利於感染夠蟲。
- 三、農村主用人裝寫肥料;而儲量不豐;多用新裝施肥;利於釣蟲處套之傳布。

此外根據當地西部科學院測皖所測定之二十九年全年平均溫坡為講氏十八、三度,雨量為一〇二 九耗,可知北碚氣候溫暖雨水光浦,如此合自然環境人民生活與排作狀況三名而言,北峦之流行為造 病,殆有其因。

丙 治療

凡夠盡感染者,無論輕重,均爲治療之對象。治療所用之變物爲四氯化碳,取其懷廉而爲市上惟 有之驅鈎蟲變物,因所購之士荆芥油經試用後効力不著也,治療工作計應時十月共治治治量品民二三 七五人,蒸釋要配之。

A. 步 驟

當開始推行治樣工作時即先根據者檢記錄,通知其中之勢盡患者,壁輕繁治,計時三月,依黑通知來治者僅二三一人,此或鄉民志處明瞭其愈義所致。尋經稅用限則報治發法,稅時一月。計治一〇五人。後為滿底推行集體治療計,改用逐保巡迴治療,發保以巡迴二次為主,每次定期二日,自四月至八月,共治一九三一人,共九月至十月,則任患者自動報治,在此明問,報治者共一〇八人。檢討治療工作之經過,乃知此種工作之推動有額於教育宣傳及行政力量之配合,而工作人員之任勞起財,尤為重要。

B. 方 法

- (一) 形據記錄: 凡來隊都治之患者,均令當時解裝檢查,證獎釣蟲卵後,逐按所訂之納的轉 不表,詳細詢檢并記錄之,其詢問爭項申特別注重日常飲食,剩後工作能力,曾否患有疾毒,自覺症 球等。檢查事項中,有體格之一般檢查,注意有無營養不良症狀,非行血液尿液檢查。
 - (二) 顯蟲方法:照蟲方法按通常之規例。患者前一日晚餐改為流動食物,其思便或者給破於

第一劑內服,次日清是成人一次服四氢化炭三瓦,十四一十六歲二, 元五,十一一十二歲二瓦, 八—一十歲一, 五瓦, 五—一七歲一瓦, 因當時未爛膠囊, 故口服時該藥之局部刺激作用,常致患者一時不適, 服藥後一小時, 給予確散額一劑, 拌屬患者於受治後二三日內, 勿飲川酒類。對胃部有潰海緣於之患者, 顏予服用。 如患者係於早餐後來治, 則與其所食餐品之實量, 經過四至六小時後給藥。

- (三) 四氢化碳之副作用: 患者於服驗後,除口咽及食道部分不適外,每於二十分續至半小時後,再頭骨頭痛,甚或惡心,乃致嘔吐,(常見於胃納施滿者)有一例於服驗後即鼾藥二小時始罪,亦有於服藥短時後即現不能支持之頭昏,無力,頭痛,常既息短時或予糖水後漸行洩失,患者之監搏於服藥後無害明變化。此類症狀多於服藥後一二日內消失,於所有受治之患者中,未見有四氯化碳之劑重中需與象。
- (四) 據效檢討:熟留性治據之蔣例觀察,於第一次服用四氫化碳後,常能顯出多數之蟲體,所得之蟲量,多爲十二指腸鈎蟲與美洲鈎蟲,因知比豬之鈎蟲病係二種鈎蟲混合感染,輕症患者常服 絕二次,重者服藥三次,每次問籍牛月。其不能留作者,自其髮便中上卵之減少,排知變效之發揮, 患者於受治後,當訴心悸亢進現繳減體,體較行力,但就血液檢查所得,知貧血現象并不因蟲體之變 除而退即恢復。

C. 礦工、公教人員、學生及附近其他鄉鎮民衆之報治

於五月農作則制,會抽帳前往澄江鎮蔡家港資源媒體公司職前,對職工中之釣蟲兩患者施行治據 。該是有處流五處,棚工及運輸人員合計二三千名,當時因媒價低落,致工人總數減少。計駐辦七日 ,分別通知各該長轉知職工自動報治,計報治者僅七十五人,裝便有寄生蟲卵者四十九人,其中以感 空鉤讀者爲多,亦有係合併感染,如併有東方毛模級蟲、朝蟲、鞭蟲等。礦工於鐵中多赤足工作,跨 地解更,礦中溫營,此有和於鉤蟲之感染,同時礦工多原係農夫,且多不能獲致合理之營簽。

此外论汇镇及附近之公教人員學生,因檢證意染夠蟲而就治者計一百十二人,此類患者,大都感受結婚,症狀不著。

至附近鄉鐵民樂報治者,計十七人,多爲貧苦農民,常愈挑謀工作,症狀較著,主爲工作能力被 限。

D. 症 狀 檢 討

- (一一) 自覺症狀:夠盡病患者自覺症狀之顯著與否似與感染程度之輕重有關。通常中等例或重 病者,其主訴多爲心悸亢進、氣急,尤以行動時或上坡時爲著,或訴下肢浮種或渴身浮重,此外常訴 無力,脫疫痛,胃納不佳,問有腹影,上腹痛(見意具此症狀者較多),頭昏、頭痛、流涎等,亦有 餘異略(食生米,泥土,甚至態便),夜盲,陽萎潛現象者。
- (二) 假格檢定:鉤蟲病患者之營養狀態,每無重大變化,即係重症患者,亦非形體搜削,精 砂狀態在幼年患者每期退鈍。外觀多爲否白色或否白貴色,眼檢盡或顏面現處浮乃至水殖,唇作淡紅 乃至水紅色,變常結成,數燥無光澤,口醉及咽部粘膜為淡紅乃至淡肉水色,頸部於頸靜脈結部有著 明之搏動,夠部心搏動增强,搏動範圍擴大,觸診無錯禮現象,打診常可證從心在界向左擴大,通常 爲住至一橫指,重者右界亦現廣大現象,二失蔣都每有收縮明雜晉,肺動脈第二管加强,在重症者於

各類獎部均育收縮期雜音,師戲多無變化,腹部澎隆皇鼓音,腹水及肝腔僅大現線較爲少見, 下胶水 煙現象多見於重症, 而生活消害之患者, 膠菸反射通均正常。

(三) 血、灰、烧便检充:血液微充:白血球及瘀血球多減少,血色素能減少,色素指數多小 於一次大於一者少見,所見赤血球酸特保小血球,低色素性。酸性白血球者明增多,中性白血球有時 具方移現象。

尿检查:尿多無變化,惟有現尿胆元(Urobilinogeu)增加者,常見於併現水腫之患者。

族贫在: 獎便多為閉議,亦有含泡沫甚多者,以淫劳上檢查可證獎鈎蟲卵,或併有其他寄生蟲卵,如蛔蟲卵,鞭蟲卵,東方毛據綠蟲卵至。

夠雖純患者所現之症狀,主與貧血有關。旧併有因營養不良所致之現象如夜盲。關於夠雖禧水莊 之成因殆非單純性,與血中蛋白質量減少之關係為多,因水臣現象主見於貧苦自食維艰之患者。吾人 所見之鉤雖病患者。多爲貧農,彼等日常飲食情形已如前述,其身證上供求之不能平衡,自在意中, 即不感染鈞蟲,已處於健康及疾病之交界終上,遇或已現貧血或營養不良現象,如不幸而感染鈞蟲, 引起貧血,如是,愈致形勢惡化而使病症落明。

E. 驅蟲後工作能力恢復問題

夠緣輕患者,經顯蟲治療後,常訴心悖充進被輕,行路較為有力,或工作能力改善,以及胃納轉 生,惟貧血及水種現象,多不能於短時內恢復或消失,常須於給予鐵劑利尿劑及改善日常營養後,校 復正常。故除驅蟲外,如輔以補充徵質及改善營養二去,則工作能力之恢復可因而加速。

丁預防

北確軍域內夠蟲病流行之原因,前已曾之,其要者乃因農村使用含有夠蟲卵之人患作爲肥料,往 以農夫工作時大多赤足,因易感染,此外農夫不知衛生習慣,營養不良等,當為北部夠蟲病流行之輔助因素。

以言預妨工作, 首為如何中勤釣蟲之生活循環, 共最要者乃管理幾便, 他如治媒也者, 推進衛生 教育, 改善農村經濟, 均爲釣蟲病預防工作中之要務。

於澄江鐵鈎蟲皆預方工作中, 吾人着重於悲便管理工作之試驗及上荆芥之播種, 先執該兩項工作 舉其繼者。

A糞便管理

(--) 原 則

1.增加各農戶之坡坑,完少每家須具備三口、後在鐵各農戶所備之家坑及坡坑之數坑不一。家 坑大多一口,坡坑之繳有多至五,六口或以上者,惟甚少見,通常僅有一二口,遇或缺如,因此决定 增加每戶坡坑之數量,多多益善,但至少須備三口,因坡坑如增加,既可儲備多量之裝,亦可延長儲 裝之時間,新舊獎可分坑儲裁,取用不處假乏,而含於雖內之鈎蟲那可因幾便長時儲裁所致之顧蔣及 腐敗作用而失即發育能力。此預幾便如用作肥料,信能減少鈎蟲之感染,此就農失應用久穀或結冬之 獲便以爲肥料而少惠強揚一點而實,可資參考。

2.應用「對月裝」作爲肥料,裝便如儲設日久,其中所含之鉤蟲卵可歸死亡,但農村僅於冬季

儲账之時間較久,推顧及應用上之需要起見,故規定用為肥料之类便,至少與儲骸一月,方可應用, 納蝕人裝禁止用作肥料。

3. 密葉與人裝惠分坑儲裁,將人裝與畜裝分坑儲裁,裝足時間可二者混川,孤一人裝不足,可 單用畜裝,不可與新銭滲混。

(二) 步骤*

贷款行费便管理並符合所訂原則,塗排取下述步驟:

- 1. 蔣在各農戶之排作及裝便儲用狀況: 號於是否自排抑何排,經營刊上之面情,每年農產物收 獲量,第便來源,使用假況及是否數用。根據調在所得以決定該戶需否增編坡坑。
- 2. 增濕坡坑:據簡項關佐,得知各農戶之坡坑數大多不足三口,有者坡坑竟付陽如,以是接各 戶實際需要,通知增濕坡坑以僅輸減儲暖,所需有灰,由流江鐵公所供給,計共增濕坡坑一九五〇口 ,類目百次三〇三、六二〇斤可其家坑不足二口者,通知自行增掘,僅分儲人族及畜藥。
- 3. 雲訊保衞生員及保姆民教師:關於獎便管理之工作,應求經常負責之人,因指定保衞生員司 其事,由保與民教師協同宣傳。經分則週期各保保衞生員及保國民教師,告以有關約過蔣之富證,預 防要者,及嫉便管理之意義與方法,并於熟核質習傳養瞭釋。
 - (三) 管理方法 為推動發便管理工作,會訂定管理辦法,茲擇要記之:
 - 1.治江鐵各農戶綜此次增加坡坑,每戶至少已共宿坡坑三口,豪坑二口,坡坑事為險港儲歲裝 更之用。
- 2.每月新收之裝便,集儲一坑,待裝滿或裝及一月時,該坑即禁止加入新裝,其中所儲裝便自 要足之日起縮一月後始能取用。此即稱對月裝。
 - 3.各家裝坑組織,幷區綸其位置,由保衛生員每月依斷按戶清查,註明何坑啓用,何坑禁用。
- 4.鼓励冬日磷酸,以偏杂排,夏日存效,以應於用。蓋春、夏、初於爲用效最多季節,而其用 行剩餘原間,可收集喪便,備裁單用。
 - 5. 散法獎顏,以應肥料不足之農戶器川。
 - 6.應用人工肥料;以補裝便之不足。

預防工作中,含前述者外,其他可資紀述者如下:

- (一) 改立治江鎮地方蔣防治委員會,由港江鎮鎮公所與北強衛生院港江鎮衛生分混合組之,分司行政及際基工作,因本蘇工作限於時間,故成立此會承續未來之工作。
 - (二)推動教育宣傳。
 - (三)建議北碚管理局計劃農村經濟改善事宜。

B土荆芥之播種

為求關除釣蟲之藥物普遍民間起見,因向指門大學藥學系素取土荆芥之種于依照所示額值方法, 試酿成功,當於三十四年在開將上荆芥館子分發北路各鄉鐵保甲試種,并經播館成功,現北帝區較已 有上荆芥莊多,共银上孫用上荆芥飪子,用量係根據華西大學藥學系所示,成人每次五一一十公分, 日服一次至多三次,至服用方法(1)將五公分種子加百份水煎之,服共水液,(2)將五公分籍子混以白糖吞服。

四工作檢討

根據一年來農村工作經驗,因知農村醫藥工作之推動,必須先謀得地方行政機關,計會亦業及文 化機關,地方人士以及家庭主腦人物之通力合作,故此項原則,不僅適用於鄉鎮,而尤重要於保甲, 乃至每一農家。

就流汇载器村工作而言,鈞蟲病之集體檢治工作,宜在每年多季行之,因多日農民被開,且患者 體力恢復後有補分耕。

宜傳應列爲經常工作,尤以標本示導,較易收效,若能有能化教育設備,深入農村,極能獲受住 良差效果。

一年來於實地工作時,辣醋人民守哲,為工作上最大之則力,尤以當時適价抗戰時期,人民常取 懷疑態度,甚至設法規避,有者絕多次試探話詢,或絕多次詢問,方信工作之真正意義,前獲得合作。

農民之生活環境多不簡生, 尤以何農, 土農賃最, 前重雇患者多爲實苦之農民, 故推動簡生教育 與改善農村經濟必須與防治工作相輔而行, 方是根本之法。

獎便管理辦主業經貸共初基,惟此項工作照刊,管地試驗時,必須農民之需切合作,故非可明所可則成。如能解決發便來願或補助人工配料,當易觀放效。

本際在651鐵計工作一年,對到蟲病防治工作,僅已應其基礎,至欲求該區域內到蟲病之徹底治 減,尚有待機殼努力。

五 結 論

- (一)本滁自民國三十二年十一月至三十三年十月從事北確設江鎮區內之鉤蟲病防治工作。
- (二)澄江鐵鈞蟲病流行之因素爲農村使用含有鈞蟲即之人裝作爲肥料,農民之生活方式不衍生 (赤足飲食不潔),農村之經濟情況不佳,及農民之智設水準低落等。重症之鈞蟲兩患者多爲管告之農民。
 - (三)防治工作中重要者爲教育宣傳,集體治療與預防。
- (四)證訂鐵居民之鉤蟲感染率為50.8%其中以農民感染者最多,於工作別問計共治蒙二六二三人。
- - (六)澄江鎮勢蟲病防治之初步工作,已告段落,有待以後之繼續努力。
 - 附註:本文係將原報告習縮寫,原有表格及其他附件均經略減。

