

# 驅除蛔蟲養肥豬！

江·清·海·

農友們養豬，都怕豬瘟與豬丹毒，但是很少注意到豬的另一大敵——蛔蟲。據過去的調查，本省的豬隻，百分之七十以上都有蛔蟲寄生。每隻豬，因蛔蟲寄生而引起的損失，在一百五十元以上。

本省氣候溫熱潮濕，豬的飼養密度又大，因而，豬蛔蟲的感染率很高。據過去的調查，平均百分之七十以上的豬隻，都有蛔蟲寄生。

現在氣溫已日漸上升，豬蛔蟲更容易傳染。要徹底驅除蛔蟲，必須同時注意驅蟲與預防。農復會最近計劃協助全省主要鄉鎮，實施豬蛔蟲驅除示範，希望農友及時驅除豬蛔蟲，來提高養豬的利益。

## 一、養豬為什麼會虧本？

農友們養豬，都怕豬瘟與豬丹毒，但是很少注意到另一大敵——豬蛔蟲。為什麼說，蛔蟲是豬的大敵呢？

豬隻受蛔蟲寄生後，發育比健康豬要慢得多。據實驗，生後三個月的小豬，再飼養五個月後，患有蛔蟲症的，豬隻體重的增加，比健康豬少十三至四十三公斤。（寄生蟲數較少的損失十三公斤，稍多的二十五公斤，最多的四十三公斤。）

假定體重的損失為十五公斤，就是損失了一百五十元。

我常聽農友們說，養豬是虧本生意，如果從這損失的數目來看，養豬不驅除蛔蟲，當然是沒有利益的。

二、不容易看見的損失

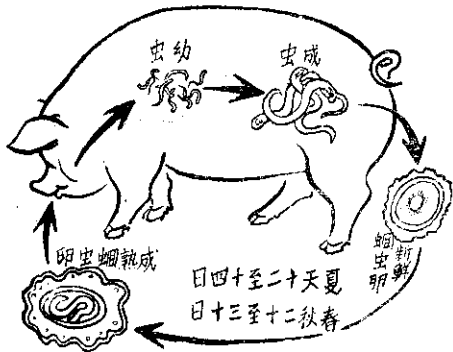
豬蛔蟲的形狀，和人蛔蟲一樣，長約十五公分至三十公分（一英尺）。蟲體如蚯蚓，兩端狹小，呈黃色或粉紅。蛔蟲寄生於小腸內，除攝取豬隻吃下的營養分外，還要刺戟小腸，使營養吸收力減低，而且蟲體放出的毒素，又會使豬隻中毒。因此，豬隻發育便受到障礙。有時，蛔蟲還會迷入胆管內死亡，這蟲體腐爛，毒素被豬隻吸收後，發生嚴重的中毒症狀，甚至致死。幼齡豬隻蛔蟲寄生率較高，受害較大。生後九個月以後的豬隻，寄生較少。

患豬並沒有特殊的症狀，但幼豬寄生較多的，發育被阻，粗毛密生，有時會嘔吐，但是食欲正常（在感染初期，有時食欲反而增加），糞便也正常。病勢嚴重時，食欲才會逐漸減退，有時會呈現腹痛症狀，但是大部分都缺少上列的症狀。

## 三、注意定期驅蟲

豬隻受蛔蟲寄生，症狀不很顯著，所以，最好的診斷方法，是檢查豬糞中的蛔蟲卵。蛔蟲的成蟲，在腸內時常產卵（一晝夜產出二十萬粒以上的蟲卵），蟲卵混合於豬糞中放出豬體外。所以檢查豬糞中的蛔蟲卵，就可推知腸內蛔蟲寄生的情形。蛔蟲卵很小，須用顯微鏡檢查，所以要請獸醫檢查。但如以上所述，本省豬隻百分之七十以上均有蛔蟲寄生，尤以幼豬寄生為多，因此，小豬生後至三個月間，都應該驅蟲一次，以後隔三個月，再驅除一次，較為安全。

驅蟲藥品種類很多，現在最普遍使用的是「氟化鈉」。這種藥品，價格低廉，且效力大，所以是很多的驅蟲藥，但是稍有副作用，所以在使用時，要依照其說明書，按藥量給藥，不可有錯誤。有些農友在驅蟲藥裡加很多水，結果使豬中毒，因此，就說驅蟲藥用不得。其實，這是不適當而引起的。請農友們特別注意，給藥時不可摻入多量的水，最好混合在乾飼料或飼料濃厚部分給與，避



的染傳樣這是蟲蛔豬

一 培 栽 樣 怎

# 蔗甘仔糊式溝畦

一 為 汝 蔡 一

利用看天田栽培畦溝式糊仔甘蔗，可以改良土地，成績良好。但是有一部份農友，對栽培技術還沒有充分了解，南部的第二期水稻就要插秧了，你希望進一步提高畦溝式糊仔甘蔗的產量嗎？下面告訴各位幾個要點，做大家的參考。

**水稻用蓬萊種** 水稻須在六月二十日至七月十五日插秧，品種用蓬萊種或早熟矮腳種。據農復會補助在臺南新營設置示範田的調查結果，水稻用蓬萊種的，每公頃產蔗量八萬四千七百二十公斤，而用在來種的，每公頃平均產蔗量只有五萬八千七百二十公斤。就是說，選用蓬萊種的，增產蔗量百分之四十四。

**糊蔗要適時** 依歷年示範情形，無水灌溉地看天田，在八月下旬糊蔗產量最高。有水灌溉田，在九月中旬糊蔗收量最豐。輪灌田於九月中旬糊植的，每公頃平均產蔗十二萬一千九百公斤，九月下旬的是十萬七千一百五十公斤，十月上旬的是九萬三千八百三十九公斤，而十月下旬的只有六萬三千二百四十三公斤。就是說，假定九月中旬糊蔗的產量為一百，九月下旬的是八十八，十月上旬的是七十七，而十月下旬的，只有五十二。原因是九月以後氣溫降低，土壤水分減少，甘蔗發芽不好，產量便低。

**蔗苗必需糊土** 種植看天田糊仔甘蔗時，蔗苗雖發芽整齊，但到水稻收刈後，因土壤缺乏水份，常易枯死。所以，在蔗苗萌芽二至三葉時，須挖溝底泥土，糊覆蔗株，厚約一寸。據試驗，同是八月下旬糊植的，蔗苗糊土較不糊土的，每行成活率增加百分之三十一。

**掘穴施肥** 甘蔗萌芽後未補植前，須掘穴施肥，使甘蔗生育旺盛。肥料用硫酸銨，每公頃以二十公斤為限，施肥太多，會影響水稻的成熟，並傷害甘蔗的幼根。

**中耕覆土** 水稻收刈後的中耕覆土，是決定糊仔甘蔗產量高低的最大關鍵，這工作愈精細，甘蔗生育愈好，如果水稻收刈過遲，工作配合不宜，犁起土塊無法打碎，覆蓋細土過少，就不能充分保持土壤水份，使甘蔗生育旺盛。

**驅除螟蟲** 每年十月中旬至翌年五月，是紫螟蟲黃螟蟲為害糊仔甘蔗最猖獗的時期。水稻收刈後，如發現幼蔗有枯心，須用鋒利小刀剖開蔗莖，捕殺螟蟲，或用鐵絲向食痕中央鑽下一、二次，刺殺幼蟲，或噴射安特靈 (Endrin) 來防治。

免藥品與水化合，變成有毒物質，使豬隻中毒。普通用規定量的藥品，混合於麸皮、米糠等飼料內，加少量的水，分三次給與，連續給藥二日，蟲體在給藥第二日就放出，效力很好。現在本省蛔蟲驅除藥品有數種，大部份都是含「氟化鈉」的，小豬用每包只賣三、四元。

## 四、簡單的預防工作

驅蟲後的豬隻，必需儘力預防再感染。沒有感染過的幼豬，更應設法使不感染。要預防蛔蟲感染，必須先明瞭蛔蟲感染的路徑。

豬蛔蟲，是因豬隻吃下成熟的豬蛔蟲卵而感染的。隨着豬糞排泄出來的新鮮蛔蟲卵，夏天經十二至十四日，春、秋天經二十至三十日，就變成成熟卵。新鮮的蛔蟲卵，豬隻吃後也不感染。成熟蛔蟲卵，混合在飼料中或泥土中，給豬吃下去，到小腸後，就孵化成仔蟲，仔蟲不繼續寄留於小腸內，而穿過腸壁進入血管或淋巴管內，隨血流到肝臟，再進入肺及氣管，然後爬到咽喉頭，再經食道回到小腸變成成蟲。

要防止豬蛔蟲感染，最好防止豬隻吃到成熟蛔蟲卵。所以應該注意下列幾點：

- ① 豬舍要時常保持清潔、乾燥，床面如有破損，應趕緊修補，以防止蛔蟲卵留積。
- ② 豬隻驅蟲後，豬舍內撒灑熟石灰水（石灰加水混合廿四小時後再煮滾），撲滅蛔蟲卵。
- ③ 豬糞尿必須作成堆肥，使腐化後才使用，如果使用新鮮的豬糞尿，蛔蟲卵會黏在飼料作物上，而將來拿來餵豬，就會傳染蛔蟲。
- ④ 分娩母豬，在哺乳前應用濕布拭乾淨豬體，防止小豬感染蛔蟲。

註：最近有一種驅除豬蛔蟲理想的新藥「鈹蔽維淨」(ビラチン)，給藥一次就有效，可說是蛔蟲的特效藥，目前價格貴，不能普遍使用，但是在不久的將來，必能普及。