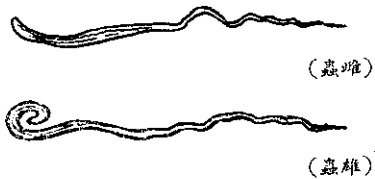


的重嚴重為，猪小生寄

蟲 · 鞭 · 猪



欣 聯 張

「猪鞭蟲」多寄生於小猪，寄生數目少時阻碍小猪發育，多時則可能致死。近來有人說，該蟲和人的鞭蟲是同一品種，所以在公共衛生上也有重要的意義。

寄生率在二成以上

據專家的報告，鞭蟲在本省主要種畜場的平均寄生率，約有一〇—二〇%，小猪及農家猪的寄生率，可能比這數字還高。一頭猪的寄生數目，自數十條至數千條。筆者曾見過七、二〇〇條高度寄生的實例。寄生部位在盲腸、結腸、直腸，相當可怕。

成蟲形狀類似馬鞭

猪鞭蟲蟲體為白色，頭頸部細長，後端粗短，形似馬鞭，因而得名。雌蟲體長三·〇—五·〇公分，雌蟲三·五—五·〇公分。蟲卵亦褐色，為橢圓形，卵壳很厚，兩端有半球狀突出的蓋子，很容易識別。

本蟲抵抗力很强，對直接陽光可耐一—二天，對乾燥可以抵抗五天至十天，使用二%來蘇，或七〇%酒精，不能在六小時以內殺死它。

用五%石炭酸消毒，須要二—六小時才能致死。對攝氏四〇度的溫度可耐二—三天，在攝氏五〇度下也能生存三—六小時。

數年老卵仍能感染

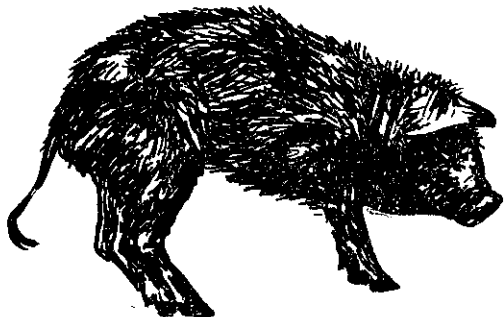
猪鞭蟲的生活方式與蛔蟲很相似。寄生於體內的成熟鞭蟲所生產的蟲卵，隨糞便排出外界。剛排出的蟲卵是沒有感染性的，但在高溫多濕的環境下徐徐發育，經過三週以上而達成熟時，常可保持數年的感染力。

成熟卵被哺乳小猪吞食後，在小腸內脫壳孵化成幼蟲。成爲幼蟲後移行到盲腸，便在盲腸中長大，此時乃將鞭狀的前端頭部穿刺在腸粘膜內，液化其周圍，以供食用。自感染至成蟲，約需三〇至三五天。

下痢、血便、急死

出生後二—三週的仔猪，如果多量感染成熟卵（在一萬個以上），約經二〇天後便引起嚴重的大腸粘膜浮腫、出血等而急死；此時大腸內有很多幼蟲。如果感染成熟蟲卵在五、〇〇〇—一〇〇〇〇個

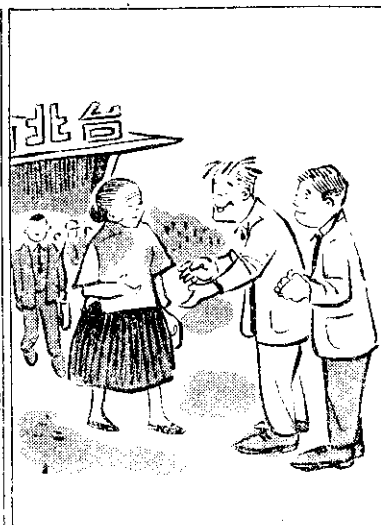
以內時，則引起嚴重的下痢或血便；肛門附近污染下痢糞便，輕度貧血，精神萎靡，發育受阻，漸漸消瘦，以至死亡；抵抗力較强者能耐過此期恢復健康，但以後發育必



良不育發後生寄蟲鞭受猪仔

者市騙術滿滿是
請任老
人者注意

不老文
小額圖



，治阿叫婆阿山龜
，兒女尋北臺去下
，去車搭人一(己自)治加
。喜歡真北臺到坐

，市北臺來常婆阿
，伊接來人無到車
，去過行(徒牙)人果個二
。意好真伊對(裝假)影假

，時逢叫人果個一
，枝木叫人果個一
，起講就嘴開時逢
。疑可真色面婆阿

受影響。離乳後的小豬不易感染本蟲，如有感染，蟲數也不會太多，並且看不出顯著病狀。

有效藥劑尚未應市

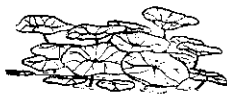
對豬鞭蟲，至今尚未發現有特效的驅除劑。普通的驅蟲藥如山道年、荊芥油、麝香草腦、四氯化炭等有時有些效力，但有時完全無效；這是由於本蟲寄生在盲腸內藥物不易達到的緣故。美國製的 Whip-cide 對狗鞭蟲很有效；但經筆者試用於豬鞭蟲的結果，僅有二五%驅蟲率，不大理想。

近來有人報告低毒性有機磷劑 Negudon

(西德 Bayer 製) 對豬鞭蟲很有效，據日本報告曾得九十九%的驅蟲率，在本省目前正在試驗中，相信在不久的將來就可以有結果發表。

消毒豬舍預防傳播

在這項試驗成功以前，農友們只有從預防方面來防止本蟲的感染。鞭蟲寄生豬的豬舍，平常應注意洗刷，保持清潔乾燥，讓陽光充分照射。又因蟲卵成熟須要三週以上，所以母豬舍每隔三週用熱水或熱碱少洗刷，或者噴火消毒，都可以防止健康小豬的感染。



藕的栽培和收益

王進生

彰化縣大村鄉農會推廣股賴吉田先生來信詢問藕的栽培技術及其收益等問題，臺北區農業改良場王進生先生解答如下：

優良品種

以「廣東種」最優，又稱「香港種」，着花數少，根莖節數四至七，淺根收獲容易，澱粉多，產量高，但對腐敗病抵抗力較弱。

栽植適地 以富於有機質的粘質壤土為佳。砂質壤土次之。砂地、泥地均不適合。

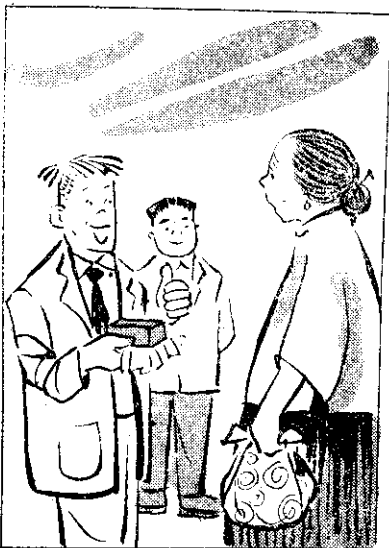
栽植適期 二至四月均可栽植，但以三月為最適期。選無傷者為種藕。為預防腐敗病，用八百倍「烏斯普龍」消毒為宜；浸漬時間三十分鐘。行距一·八公尺，株距〇·八至〇·九公尺，每十公畝地種藕需要量二百六十公斤左右。

施肥 每十公畝施肥量約如下：堆肥一〇〇〇公斤(基肥)，硫酸銨二公公斤(十公斤做基肥，十五公斤做追肥)，過磷酸鈣三五公斤(基肥)，草木灰一八〇公斤(於整地前一星期排出水後將草木灰撒佈全面然後耕耘)，人糞尿四〇〇〇公斤(二〇〇〇公斤作基肥，二〇〇〇公斤作追肥)。

管理 ① 攝氏二十度至三十二度為藕的生育適溫。溫度過高容易引起腐敗病，因此高溫時田面應經常保持十至十二公分水深，並使流動，以減低水溫。在適溫時也應經常保持六·八公分的水，且須經常換水。莖葉尚未充分繁茂前行中耕兼除草三次。② 發見花蕾時，須將花梗折斷，以防養分消耗。③ 上葉發生以後，將水排出，以謀根莖充實。

收穫 於收穫前三星期，將莖葉刈去，灌水約十二公分深約三星期，以提高品質。每十公畝地產量二千四百至三千公斤。

收益 每十公畝地產量約為二千四百公斤，如以每公斤二·五元批發，約可賣得六千元。如再扣除成本，純收益為三千五百元至四千元。



阿婆無錢買仙丹，
身上一金龍，
上北景龍，
金龍景龍，
器指(指戒)手金(拿)龍景龍，
(指戒)指手金(拿)龍景龍，
。 (術騙)志代的人騙是全

阿婆時時講食，
伊答伊問，
伊去放無了食，
錢無伊答伊問，
疑兒弟是伊去放無了食。

自枝木，
是仙家伊叫，
先丹仙藥，
知百延久，
除病延久，
死會就久。