

的殖生豬響影

# 虫·腎·豬

豬腎蟲寄生種豬，使豬體瘦削，受胎率減低，死產和流產增加，對豬的繁殖影響很大。目前，我們還沒有有效驅除藥劑，唯一的防治方法，是避免受感染。

欣 聯 張

據調查報告，本省種畜場或繁殖場的豬腎蟲寄生率常達二〇—六〇%；歷史越久寄生率越高，年齡增大寄生率也隨之增多，對豬隻繁殖育成打擊很大。

至於一般肉豬，該蟲寄生率較低，約為八·三%，但是仍須注意。

### 蟲卵從尿中排出

本蟲雌的長三十四至四十五公厘，寬二公厘，雄的長二十二至三十公厘，寬一公厘，由外面可以看到黑色螺旋狀的腸管和白色螺旋狀的生殖器。

蟲卵很大，橢圓形，如果注意觀察，可以看到白色點狀物。

卵壳很薄，有吸着性，隨便粘在任何東西，不容易流走。

成蟲寄生在腎臟或輸尿管周圍的脂肪組織，形成膿瘍，以小瘻管通到輸尿管，因此，蟲

卵即隨尿排出外界。

蟲卵發育需要濕潤泥土或淺水及適當的溫度，如遇低溫、乾燥或陽光照射，就不發育甚至死滅。

夏天蟲卵在適當環境下很快孵化，三日內經二次脫皮變成感染幼蟲。

感染幼蟲由皮膚傷口鑽入或經口感染進入豬體內後鑽進血管，隨血液到肺肝及其他臟器，最喜歡寄生在門脈系統的血管。

二個月後移到肝，然後衝破肝的包膜，游入腹腔到腎臟及其周圍脂肪，在此成爲成蟲，開始產卵。

蟲卵從瘻管經輸尿管來膀胱，排尿時隨之排出外界。

要完成這樣一個生活史，約需時六個月。

### 瘦削·貧血·不受胎

本蟲寄生數目不多時，看不出明顯的症狀和病害。

仔豬在寄生數目很多時，發生瘦削、貧血、發育障害等，重症者終於死亡。

母豬如有本蟲寄生，可引致受胎率減低，流死產增加。

在分娩後或哺乳中發生急激的衰弱，是最普通的症狀。且離乳後體力回復延遲，重症豬瘦削，後軀麻痺，不能起立，終致死亡，爲繁殖上的一大損失。

如果解剖病豬，則可發現：

- ① 肝因受幼蟲穿過，組織破壞，包膜附着白色纖維素或硬化。
- ② 腎臟及腎周圍組織形成鴿卵大的膿瘍，裏面有蟲體。
- ③ 有時引起腹膜炎，腹膜化膿或癒着。

### 採尿檢查·鑑定蟲卵

診斷本病的確實方法，是從尿中檢出蟲卵。方法如下：

在自然放尿時，用廣口玻璃瓶採尿，暫時

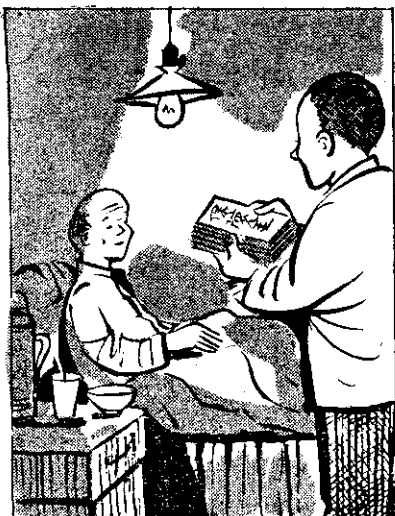
老有倚險無存忌  
人畜平安真歡喜  
小顧圖



各處保險公司均有代售  
如欲投保者請向本公司  
或各處保險代理人接洽  
此佈



保險業之發展  
在於保險之普及  
好正保險公司  
爲農民之保障



保險之重要  
在於保費之低廉  
好正保險公司  
爲農民之保障

靜置，等蟲卵沉下粘在瓶底後，輕輕的傾斜瓶口，棄去尿水。尿有稠濁沉澱時，再加入少許的水，再棄去濁濁，就可以看到白色小點散在瓶底。

如果用擴大鏡或顯微鏡，就更容易看出來。

### 預防感染四種方法

因為到目前，對本蟲尚無有效的驅蟲藥，唯一的防治法，是事前預防感染。

本病的感染蔓延，經臺灣糖業公司證明，可利用蟲卵幼蟲的弱點加以控制，方法如下：

- ① 寄生母豬的早期發見、隔離或淘汰。
- ② 隔離病豬舍應做有傾斜的水泥地面，使尿水不停滯，很快流落污水溝，使豬舍內容易乾燥。
- ③ 排尿地點並應盡量曝露於陽光下，利用太陽光線和熱度將蟲卵幼蟲殺死，避免剛生產的仔豬感染。
- ④ 哺乳豬的飼料槽應設置於較高處，避免泥水濺入。
- ⑤ 分娩哺乳應避免夏天的高溫多濕期。

## 咖啡的採收和加工

朱慶國

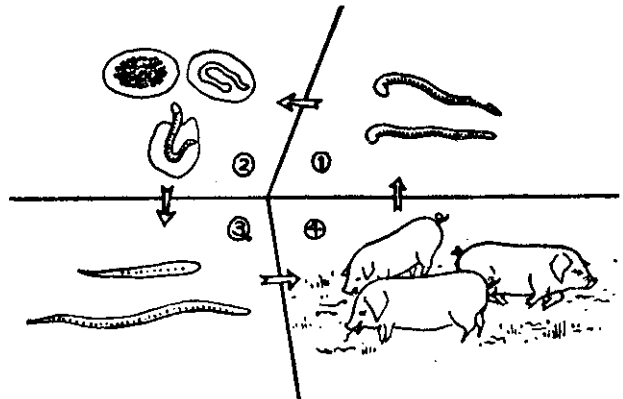
咖啡定植後，需要三年才能採收。如今年定植，五十四年九月可以開始採收。

第一次收穫，每株可採鮮果〇·五至五公斤，依管理和發育而不同。如斗六經濟農場，於民國四十五年定植的，在四十八年八月開始採收，每株少者〇·五公斤，多者達六至七公斤。

四、五年以上者，每公頃可收鮮果四千至七千公斤。咖啡果實不在同一時候成熟，每年要分六、七次，依成熟先後順序採收。採收時用人工手採。

咖啡的加工方法有二種：一為水洗法，就是把採收的果實，用脫肉機使果皮、果肉與種子分離，脫肉後的種子經過十二至十八小時醱酵後，用清水洗淨，經五至七日曬乾，即得到可以儲藏的咖啡豆，再經脫殼機脫掉種殼，即可得到咖啡豆，該豆焙炒磨粉後，即為咖啡粉。

第二種方法是乾燥法；採收的果實不必經脫肉機，直接置於陽光下曬乾，得到咖啡乾果，後經脫殼機，使種子與果皮種殼分離，而得到咖啡豆。用第一種加工方法品質較好。



尿隨卵蟲②。卵產於附近及腎在蟲成①。染傳的蟲腎豬在，幼蟲的化脲③。化脲內天二、一在，適合環境如，出排臥躺或，蟲幼期染傳食吞諸④。蟲。幼的期染傳成，六、幼在所蟲幼在



，利有甲全安險保  
，疑保保來緊趨保  
，克免保保無險有若  
。喜歡真安平人



，好正真影有險保  
，靠可據有保保各  
。惱煩免災火災火  
。惱煩免災火災火



，好正真在實險保  
，靠蓋辦合會費處家  
。惱煩免強病猛畜家