

猪的腎蟲病

——清 法 趙——

猪的腎蟲病，是由於

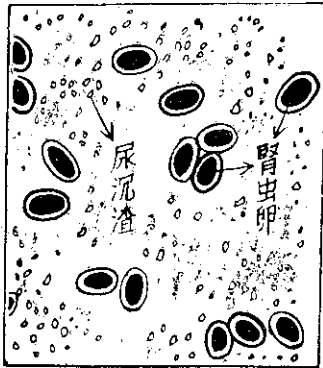
狀、診斷以及防治法分述於後，以供農友們參考。

一、發 生

病猪尿中排出無數的蟲卵（圖一·圖二），經孵化發育成「被囊幼蟲」（圖三），由猪的口或皮膚傳染。至胃壁及皮下組織中，行第二次脫皮後，經血液循環到達肝臟，再脫皮而終止。如此發育所需時間，約三個月以上，後突破組織，移行到腎臟及輸尿管附近，發育成成蟲。

二、病 狀

猪腎蟲的成熟幼蟲經皮膚傳染時，皮膚常發生結節、浮腫、體表



卵蟲腎的内渣沉尿猪 (一圖)

猪腎蟲（又名猪圓蟲或硬口蟲），寄生在猪的腎臟周圍組織和肝臟內的一種寄生蟲病。本省各地飼養的猪，這種寄生蟲的寄生率很高。尤其是飼養已久猪舍中的猪和老猪，據調查報告，寄生率約有四〇—五〇%。寄生後除對種猪的繁殖和幼猪發育有重大的影響外，重症常引起腎炎，使猪斃死，損失很大。筆者依據過去的實際經驗，現在把這病的發生、病

型大(左)



型小(右)



卵蟲腎猪 (二圖)

後，幼蟲即在肝臟死滅，不能移行到腎臟寄生。成蟲寄生於猪腎臟後，即發生腎炎，排蛋白尿。後驅部強拘，甚至不能起立，以前肢着地伏臥。筆者曾實地診查一將死病猪，後驅陷於明顯麻痺。重症引起死亡，而前二、三日食慾仍然不變。

三、診 斷

猪的是否傳染腎蟲而發生本病，生前唯一的診斷方法，就是檢查尿有無蟲卵檢出。通常檢查最常用的方法如下：①採取新鮮尿約50cc置於尖底沉澱管，②經遠心分離（一、〇〇〇次轉，五分鐘），③倒去上層液體，把它的沉渣滴于載玻片上，用顯微鏡檢查（擴大倍數約一〇〇倍左右）。蟲卵有大小二型，大型的橢圓形，外殼薄無色，內含卵細胞三二一六個左右，而分裂成桑果狀（圖一左）。小型的也呈橢圓形，卵殼厚，表面凹凸（圖二右）。病理剖檢診斷時，腎孟和肝周圍的脂肪組織或結締組織，形成鴿卵大的囊胞，化膿潰瘍，其中可檢出有甚多雌雄的蟲體（圖三）。發生急性腎炎時，內含有膿樣液體。輸尿管以及肝臟，也發生病變狀。

四、防 治

猪腎蟲一經寄生猪體之後，治療較困難。內服四氯化碳有殺蟲效果，但猪也易中毒，要特別注意。內服松節油，只有一部份驅蟲效果。因此本病仍以預防為重，預防要點為注意衛生。維持猪舍內的

啓 事

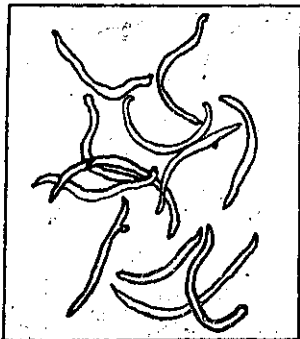
一、本社為便利讀者查閱起見，自第四卷第一期起至第四卷第十四期止（即自四十四年一月起至同年十二月止），特將所有目錄分門別類，印成全年份目錄索引一大張，於第五卷第四期（二月十六日），隨刊贈送讀者。
二、本刊改裝後第一集合訂本（自第三卷第廿一期至第四卷第十二期），尚有餘存，每本訂價新臺幣二十五元，如欲購買，請將書款撥入郵局本刊劃撥儲金帳戶第五九三〇號，當即寄上一本。存書不多，欲購從速。
豐年社啓

豐年社啓

清潔，猪舍內外排水的良好，運動場所應有陽光的照射，勿用椰草掩護，以及時常更換土壤等。放牧的猪，應採取輪牧法。病猪的尿，經過適當的處理。因為猪腎蟲的傳染途徑，一般由於猪腎蟲的孵化幼蟲，在猪食飼料和飲水時隨同吞入，同時亦可能從皮膚侵入。撲殺猪腎蟲的幼蟲傳染，可用硫酸銅液，約二公尺平方的土地，撒佈藥液一公升，對猪無害，收效頗著。



蟲幼蟲腎猪 (三圖)



蟲腎猪 (四圖)