

：心當

猪的 內外 寄生 蟲病

基永李

(續十七)
卷一期)

⑤猪舍及運動場經常保持清潔，排水及日光照射佳良，充分利用天然環境設法消滅蟲卵及仔蟲。
⑥分娩時宜清潔洗刷母猪移入消毒的產室以免污染。另設一仔蟲室僅限哺乳時間使仔猪接近母猪。但此等猪舍亦須經常用消毒藥水消毒。

⑦猪舍面積宜寬廣。

⑧飼料要合理及充足，來增強抵抗力。尤以維生素及礦物飼料不可缺少。

⑨不斷補充無猪腎蟲寄生的種猪，另一方面逐次淘汰病猪。

猪肺蟲

此蟲發生於放牧猪隻較多，但近年來舍飼猪隻感染亦不少。寄生於猪（人亦可感染）的文氣管內。白色細長，雄蟲一·二至二·五公分，雌蟲二至五公分長，分佈於世界各地，日本尤嚴重地受此害。本省近年來有減少的傾向。

發育傳染法：

本蟲的發育過程中需要蚯蚓為中間宿主。即由痰及糞便一起排出的蟲卵在土壤中可生存三個月之久，在此期間內被蚯蚓食入的蟲卵至食道始破殼游離，進入食道附近的血管及心臟開始發育。二十天後於該處變為感染仔蟲（氣溫要在攝氏二十度以上才能發育，攝氏十七度以下不能發育）。此仔蟲在蚯蚓體內可生存五至三十二個月，如蚯蚓死傷而露於外界時可生存約二週。據最近的報告，蚯蚓排糞中有很多的感染仔蟲成為感染源。猪吃了有感染仔蟲的蚯蚓，或蚯蚓體外的感染仔蟲，則仔蟲於宿主腸壁內脫出被囊經淋巴管入胸腔，由循環系統至肺臟轉入支氣管寄生。感染後至成熟約需二十四天。

為害：

幼猪的病狀較顯著，即感染後十至十五天開始有咳嗽，尤其給飼料時易發而連咳二十至三十次。日中潛入稻草中，無精神，皮毛粗硬，甚至於有呼吸困難，在夏天的車船輸送時易發生併發症而大批斃死。本蟲寄生多時必發支氣管炎，大部份為慢性卡他性炎，由於細菌二次感染而繼發肺炎者多。

預防及治療法：

利用具有刺激性的氣體熏煙或用氯仿滴於鼻孔使寄生蟲麻痺致死，但此等方法不但效果不可靠而且操作複雜。最近發現銅劑對本症有特效，即：(1) D-L-Metionin Copper 三至六 mg/kg 一日一次連續內服三天或用此類針劑（商品名為 Metastron）1 cc/kg 肌肉注射一至二次，對輕症者全部，對中等症狀者三分之二，對重症者約三分之一均可治療。(2) 或用銅粉末 1 gm 與硫酸銅 0.1 gm 的合劑，對十二至十六公斤的猪分三次內服，二十公斤的猪分二次，三十二公斤的猪作一次服用，可收九十至九十五多的效果。(3) Copper aminoacetate (Copper glycinate) 二至三 mg/kg 每天內服三次連用二至三天即可收相當佳的效果。(4) Cyanacetyldazide (商品

ORTHO



柑桔黑星病特效！

大富丹

80%可濕性粉劑

DIFOLATAN® 80% W.P.
(半磅裝)

果樹、蔬菜等的新型殺菌劑

適用病害

柑 桔—黑星病、瘡痂病
梨 一黑斑病、黑星病
葡萄—晚腐病
蘋果—斑點落葉病、黑星病、黑點病
瓜 一疫 病、炭疽病
茄 一葉霉病、萎 病
草 一白蟻病
馬鈴薯—疫 病

農藥字第 752 號

台灣省

植物保護會推廣

藥用

製造廠
CHEVRON CHEMICAL COMPANY
ORTHO DIVISION U.S.A.

總代理：惠農股份有限公司
臺北市長安東路 2 段 16 號 電話 52093

經銷商
泰洋股份有限公司

台北市承德北路 2 段 108 號 電話：44994