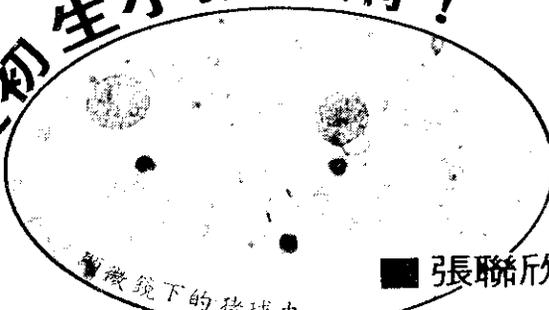


## 球虫

### 使初生小猪下痢！



■ 鏡下的猪球虫

■ 張聯欣 ■

哺乳動物皆有球虫寄生，但對經濟動物危害最明顯的是雞。豬因少有劇烈的病勢和危害出現，以致未引起人們的注意。

### 10日齡前後發病

最近國外的報告顯示，哺乳豬有嚴重的球虫感染症，成為哺乳豬下痢症的另一個原因。

經我們進一步探討下痢與腸道原虫的關係時，在10日齡前後，尚未吃教槽飼料的哺乳仔猪下痢便中，發現數量頗驚人的球虫卵囊。

經調查4個養豬場，10日齡前後哺乳豬的球虫寄生率都很接近，下痢豬平均27.3%，正常豬約一半，只有13.4%，顯示此階段豬的下痢，與球虫感染有關。

### 小猪舔食時感染

此外，感染豬的糞便中，每公克便有數千至數10萬個，甚至200萬個球虫卵囊不等。雖正常豬的糞便中也有卵囊，但數目只有數千至數萬而已。而且卵囊數愈多，下痢

情形愈嚴重，證明球虫產生確可影响仔猪的生長。

球虫屬於孢子虫類，大部分寄生在動物消化管上皮，也就是黏膜下組織的細胞質內。從昆蟲到人類，所有動物都有球虫寄生，而且往往有數種球虫寄生在1種動物上。

除綿羊和山羊，犬和貓間，有的種類可共通寄生外，不同動物間不會互相寄生。

球虫大多為害幼齡動物，成、老獸被害少，但多成為病原攜帶者

，再傳染給下一代。感染都是卵囊經口感染，剛排出來未發育的卵囊缺少感染力，在外界形成孢子成熟後，才有感染力。

哺乳豬球虫感染情形，是下痢便呈乳白、黃白、灰白的軟便或水樣便，對仔猪的健康有不良影響。並且排出無數卵囊，使豬舍成為球虫的溫床，再度為害初生小猪。

仔猪球虫感染症的防治方法有下列幾種，各位農友宜確實施行，以確保仔猪健康。

### 口服長效磺胺劑

(一)10日齡前後哺乳仔猪的球虫性下痢，每天口服長效磺胺劑——Sodium Sultamonomethoxine (Daimeton) 50mg/kg 1次，連續2~3天後，卵囊迅速減少而消失，下痢也痊癒。

(二)10日齡前後的哺乳仔猪，本來就快到了餵教槽飼料的日齡，有些教槽飼料中添加了磺胺劑（如歐



羅肥)，所以初生仔豬若有感染，吃教槽飼料大約1周後，卵囊就由糞便中消失，大便也從第5天左右回復正常。

### 盡早餵教槽飼料

(三)10日齡前後是發症時期，仔豬應盡早(7~8日齡前)開始餵與加有磺胺劑的補助飼料，作為教槽飼料，具有預防和治療的效果。

飼仔豬出生不久就感染球虫，而在10日齡前後發生下痢，主要感染源是母豬糞便中的球虫卵囊。

### 清潔母豬和分娩舍

球虫卵囊可在分娩豬欄內成熟，產生感染力，仔豬舔食時而感染。球虫卵囊對消毒藥的抵抗力強，因此預防仔豬的球虫症，必須採取一些措施。

妊娠母豬在預產期、將移入分娩舍的4~5天前，餵食殺球虫劑，以驅除寄生在母豬腸管內的球虫。並在進入分娩舍時，用肥皂水洗淨附在體表的卵囊。

當然，引進預產母豬前的空分娩欄，也應使用鹼水洗刷消毒，或用火焰燒灼地面和牆壁上的卵囊。

(四)分娩豬舍如能修建成網狀或條狀地面，可以減少球虫的感染。

## 豬 人工授精 改良品質 降低成本

### 派員赴日考察·擴大服務站業務

台灣區雜糧發展基金會，最近決定透過台灣省政府農林廳，遴選優秀技術人員，在本(11)月中旬組團赴日本，考察豬人工授精技術，作為進一步擴大本省各地豬人工授精服務站業務的參考。

豬人工授精自民國65年由雜糧基金會推行以來，先後已動用補助費將近3,000萬元，總共替種母豬

進行人工配種達192,800多次。若以每次受胎產生7頭仔豬估算，則由於人工授精而產生的仔豬，約有150餘萬頭，深受全省各地小農養豬戶歡迎。

豬人工授精除可省去自然交配的麻煩外，且能任意挑選性能優越種公豬的精液，進行人工授精，以產生品質好、發育快的仔豬，達到

增加生產、降低飼養成本的目的。

雜糧基金會除決定組團考察豬人工授精業務外，還計畫在各種畜繁殖場舉辦人工授精技術講習班，以提高農民養豬知識。並引進新配方稀釋液，交由中國製藥公司統一配製，以增進精液保存時效，增加受胎率。此外，將供應高性能種公豬，任由農民自由選擇。

### 產後不哺乳 是被肖虎者看見

母豬生產後不給仔豬吃乳，是因為被肖虎的人看到——此種情形以第1胎較易發生，第1胎以後則較少。

因為處女豬生第一胎時，沒有哺育仔豬的經驗，加上生產的疼痛與驚嚇，以致神經質地不給仔豬吃乳，並不是被肖虎的人看到。倘若果真如此，肖虎的人豈不是不能當獸醫師，也不能養母豬了！

發生這種情形時，可將母豬靠地面的兩隻腳綁着，固定在母豬靠背的牆上，然後給仔豬吃乳，吃完後再鬆開。如此一、兩天後，漸漸習慣，再放開母豬，就不會再咬仔

豬了。

另外配合仔豬剪犬齒、注意母豬乳房炎的防治，或給母豬注射鎮靜劑，可加速情形的改善。

### 藥品稀釋倍數不準

使用藥品稀釋倍數不準確——一般農友比較沒有正確的數字觀念，只求差不多便可，這是現代農友極需糾正的觀念。

譬如100%牛豬安，稀釋500倍，以藥浴驅除體外寄生蟲。此時應使用100%牛豬安10公克，加5公升的水，泡出來的牛豬安稀釋藥液就是500倍液。

### 養豬錯誤觀念 · 王二郎 ·

如使用25%的牛豬安，則5公升的水要加40公克的牛豬安，才是500倍液。稀釋倍數應準確，否則過淡則藥效差，過濃則易中毒。

### 飼槽低於地面

飼槽低於地面——根據試驗報告，母豬飼料槽高出地面10公分，豬吃食時最舒適。農家豬舍有的將飼槽凹下地面，這會造成豬吃食的不舒適。

母豬不可養雙數，以免生產相推卸。母豬可做母，不可留作祖母——這兩個觀念只要以大的畜牧場來舉例，便可不攻自破。