



豬

的水疱病

張聯欣



當看到豬集體跛行，才發現它們的蹄部及嘴部長有水疱，這就是水疱病，是一種傳染性疾病。它的症狀與海外惡性傳染病口蹄疫很相似，極難區別。

水疱病的發生率頗高（90%以上），但不是死亡損失很大的嚴重傳染病。不過由於豬的食慾減退，蹄部潰瘍化膿，步行困難，腐蹄、脫蹄而遭到淘汰，使飼養者的經濟受到不少損失，因此也算是一種豬的重要傳染病。

以前本省並沒有這種病，從民國62年才開始發生於南部，而逐漸波及全省。

本病病原是一種濾過性病毒（屬腸道病毒羣）。與口蹄疫不同之處是本病毒不會感染到牛、羊，只有豬及人有感染性。本病 1966 年在意大利首先發生，1971年香港，1972年英國也曾發現。隨後相繼在歐洲許多國家（如法國、波蘭、奧地利、德國、瑞士）及日本發現。

潛伏期短

本病的潛伏期很短，大約 2 ~ 3 天就有水疱出現。感染本病的豬，可由唾液、鼻粘液、糞便、尿液排



豬舍需平時保持清潔

出大量病毒污染豬舍，迅速傳染給同居豬或其他豬舍的健康豬羣。

跛行長水疱

豬不分品種和年齡都可感染本病。病毒侵入豬場時，豬在吻部、鼻鏡上部、舌頭上、齒齦、口腔、乳頭及乳房等處可發現水疱。

首先出現的是有如小指頭大小的白色隆起物，它在24小時內就變成水疱，泡內充滿透明液體。這些小水疱很容易融合變成大水疱，然後很快破裂糜爛。

蹄部則多在蹄冠部、趾間、趾部發生水疱。也會很快破裂形成潰瘍，如有繼發性細菌感染、化膿腐爛，常有蹄角脫落情形，使豬疼痛不堪，步行困難，無法站立而臥倒，不能吃料，最後遭到淘汰命運。

所以病豬應注射盤尼西林等抗生素，防止水泡化膿。並塗抹1~2%龍胆紫加0.5%阿克利黃及0.5%牛豬安的藥水，使患部乾燥，並避免蒼蠅吸吮而早日結痂。

病豬的恢復很快，一般2~3周左右，痂皮就脫落而痊癒，但若蹄部破裂，感染細菌，就會化膿腐爛脫蹄，呈現跛行，癒後很不好。

蹄部化膿的種公豬，必須等待痊癒後才可用於配種，不然有脫蹄的危險，變成廢豬，受到很大的損失脫蹄的豬應盡速淘汰。

帶有仔豬的哺乳母豬，因發熱及乳頭、乳房長水疱疼痛，泌乳減少甚至停止泌乳。乳豬也會受到感染，嘴部長了水疱，吸乳困難，常陷於飢餓狀況而衰弱死亡。

如果一度曾經感染本病，痊癒後，經過一段長期間後再度感染時，其病狀多不明顯。也就是看不見嘴部的水疱，等豬普遍發生跛行時，才注意到蹄部的水



常用水管沖洗豬舍

泡或潰瘍糜爛病變，才知已再次感染水疱病。

預防重於治療

預防本病，需平常注重衛生管理。尤其聽到附近豬場發生本病的消息時，應特別提高警覺嚴加防範。平時要定期消毒豬舍，撲滅野犬、貓、鼠，及蒼蠅，管制與業務無關的閒雜人及車輛進入場內。

由外界引進豬要特別注意調查，確認該場未曾發生過本病始可引進。引入後先隔離飼養觀察3周，才能混養於豬羣。

如果不幸發生本病，因本病毒抵抗力較強，必需更加強並增加消毒次數，無論是豬舍內的豬、豬欄內設備或工作器具及豬舍外的水溝通道都要徹底消毒。並禁止移動豬，以免將病原傳給其他豬舍的豬。

無論是發病或不顯性感染的豬，經4~7天就產生中和抗體，4周後達最高，產生很强的免疫力，不再感染本病。

工作人員應小心

本病毒與侵襲人類的柯沙奇病毒B-5在血清學上有密切的關係，曾有過實驗工作人員受到感染的病例，因此應對本病提高警覺，以免受到感染。

本病與海外惡性傳染病的口蹄疫及其他水疱性疾病（如水疱性口炎、水疱疹等）的臨床症狀極為相似，鑑別困難。所以如果豬場發生嘴部和蹄部出現水疱，呈現跛行時，應立即報告當地家畜疾病防治所，接受正確的診斷及適當的防疫措施。並且禁止隨便移動豬，以免病勢迅速蔓延其他豬場。

無特效藥可治

迄今本病還沒有特效藥可供治療，也無有效的疫苗可以預防。



自動沖洗設備定期沖洗豬舍