



如何去除

宋華聰

豬假性狂犬病 為害

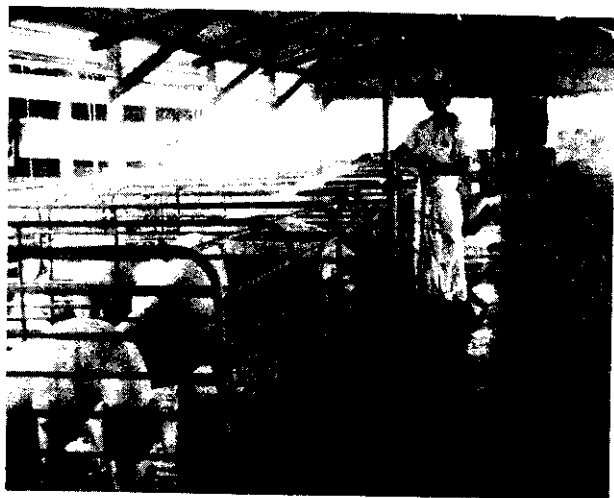
假性狂犬病最早於西元1902年，在匈牙利由奧佳斯奇 (Aujeszkg) 發現時，它只是引起牛的搔癢和神經失調症狀，但此後陸續在犬、貓和豬等家畜身上發生特有的神經症狀。目前則多發生在豬，牛的病例反而少見了。

現在全世界除了少數幾個國家沒有發生外，幾乎都有發生的報告，由於本病的發生與豬的飼養密度及管理情形呈正相關，且所引起的經濟損失日漸擴大，所以大多數的發生國家對於本病的發生和蔓延都感到非常傷腦筋。本病對我國養豬事業的為害日益增大，要去除它的為害，必須對此病的特性和控制方法充分了解，才能奏效。

宿主種類多

本病是由一種疱疹病毒所引起的法定家畜傳染病，除了豬為主要的宿主且是保毒者外，牛、羊、犬、貓、貂、狐狸、鹿、兔子、老鼠等動物都會被感染，人對本病毒則沒有感受性。

本病病毒對熱有抵抗力，在常溫和低溫下非常安定；在酸鹼度 5 ~ 9 之間的環境中亦可生存。它離開宿主後，在自然界中可存活長達53天之久，在屠體中亦可存活達36天，但不可否認的它能存活的時間長短



豬假性狂犬病的發生和養豬場管理情形關係密切(張宗藩攝)

和溫度有相當密切的關係。

殺滅本病毒最有效的消毒劑屬於可釋放氯和福馬林的化學品；苛性鈉的效果較差，石灰則可用來消毒排泄物，如在排泄物的水中添加蛋白質分解菌或硝酸時，可加速殺滅病毒。在寄主的豬糞尿中添加10%的氫氧化鈣，使它的酸鹼度降至5以下，亦可使病毒迅速死亡。

感染途徑

本病毒感染動物的途徑，以豬為例，主要經由呼吸道和消化道侵入宿主體內，亦可經由胎盤、配種和人工授精等管道傳染。病毒自消化道或呼吸道進入後，首先在鼻咽頭和呼吸道增殖，再經由血液中的淋巴球和巨噬細胞將病毒散布至其他器官。至於到中央神經系統的病毒，是經由神經細胞。

本病病毒主要隨由鼻腔和口腔的分泌物中排泄出來，但是在體液、陰道分泌物、牛乳中也都會有病毒的存在。病毒一旦進入體內後，如未使豬死亡，則不但會產生抗體，亦有可能造成持續性感染的帶毒者，這些帶毒者一旦受到緊迫等種種因素的影響後，病毒會被活化排出體外，造成再一次的傳染。

從流行病學的觀點來看，帶毒豬是主要的感染源，且可隨豬的移動，傳到相當遠的距離；被污染的育種中心和人工授精中心也是一個重要的感染源；其他如由人、動物、車輛、物料等的污染均為次要的感染源；空氣傳染的可能性，至今則尚未確定。近年來發現會形成 Syncytium 的毒株，除了會引起呼吸症狀外，傳染性亦較其他毒株快，且難以控制，它的出現給獸醫防疫人員帶來莫大的困擾。

活毒疫苗危險較大

豬施予疫苗預防注射後，不論是活毒或死毒疫苗均同，雖可以控制臨床症狀的發生，但是只能保護豬抵抗少量病毒的感染，至於大量病毒侵入豬體內後，則會成為持續性感染的帶毒者，所以疫苗的預防注射，只能減少損失，但不能用來撲滅本病和阻止病毒的散布。

疫苗當中，活毒疫苗造成的危險性大，且會造成免疫力不均勻的現象，如果保存不良或品質不良，或滅毒不全時，更為嚴重，以我國目前的狀況，不可採用活毒疫苗來減少損失。

由於本病毒對仔豬至中豬的致病性高，對於母豬和肥育豬的致病性則甚低。因此如果只要減低污染場的損失時，母豬產前1個月給予連續2次良好油質死毒疫苗的預防注射，則可以保護其所產的仔豬渡過危險期，當然仔豬經一段時間後再予免疫1次則更佳。如果是嚴重污染場的話，本病毒在肥育豬或更生豬身上可減少持續性感染的機會。

未曾發生過本病的養豬場，必須着手防止本病的傳入，其傳染的途徑，已在前段中敘述，所以只要在

這方面努力即可，在此值得一提的是，千萬不可買進血清抗體陽性的豬，因為它可能是帶毒者，也是最可怕的傳染途徑。



母豬產前一個月給予2次疫苗注射，可以保護仔豬渡過危險期。

撲滅才能根絕

衛生管理措施，雖可防止本病的傳入，但不能百分之百的確實，金錢花費和所需時間也相當多，因此要完全根絕本病的發生唯有撲滅一途。

撲滅方法是先將豬羣施行血清抗體檢查，陽性者淘汰屠宰，直至乾淨為止。但本方法的成本在短期內相當高，尤其是感染率高或曾經使用疫苗的豬場。一般而言，如果陽性率低於25%時，則以檢查和屠宰陽性豬的方法撲滅本病可能成功。但如超過25%時則難了，因為政府要付的補償費太高了，當然如由民間或業者自行處理，也是一個自求多福之道，但宜全面施行，成果較佳。

我國養豬場的規模和飼養管理的情形差異甚大，因此豬場被本病污染的程度有未被污染（清淨場）、低度污染、中度污染和高度污染等不同，所造成的為害亦因而不等，所以要全國採用一致的方法來控制本病是不可行的，唯有依被污染的情況，朝多元化的方向選擇適合該豬場的措施來做，才能逐漸將本病控制或撲滅。