

小心！



張聯欣

牛、羊、狗、貓、貂、狐、兔及鼠等動物，感染到疱疹病毒引起的急性傳染病，會形成局部性的強烈癢癢症，因此有假性狂犬病之種。豬雖也有很高的感染性，但很少有癢癢的徵象。成豬多為不顯性感染，間有急性症狀，但死亡率不高，而小豬的發病率死亡率却很高，懷孕母豬則呈現高流產率或死產率。

本病在歐、非洲均有發生，東歐和美國的豬牛尤其嚴重。民國60年以前，本病就已在台灣南部豬羣中流行，據推測，可能是隨進口種豬而侵入本省的，現已波及中部，北部發生較少。

由於病毒的性質特殊，規模稍大的養豬場一旦遭受本病侵入，除引起明顯的死亡或流產等損失外，更嚴重的是，本病毒長期潛伏或不顯性感染於豬體內，變為潛在性保毒狀態，隨時有排毒及散播病毒的可能，永遠無法根除病原。曾經感染本病的豬場種豬，被禁參加公豬檢定或豬的展示會，而影響豬場的豬隻出售或移動，現在本病已受到一般養豬戶的重視。

### 潛伏期

假性狂犬病的病原與常發生於人類口唇周圍的疱疹病原體，同屬疱疹病毒羣。在 24°C 可生存10天，18°C 生存30天，4°C 生存達6個月。

豬是從鼻腔吸入或由口腔攝進病毒而感染。病毒先在鼻腔、口腔、咽喉粘膜、尤其在扁桃腺增殖，然後經過三叉神經、嗅覺神經及舌咽頭神經而侵害中樞神經，同時也會波及氣管、支氣管和肺泡。

### 病狀

豬感染本病所表現的臨床症狀，依年齡而有很大差異，日齡越少，呈現的神經系統症狀越重；成豬症

狀較輕微，不顯性感染從外表無法察覺病狀。

**小豬：**初生豬極易感染，發病率幾乎達 100%。臨床症狀非常明顯，普通都從保毒母豬感染，約經36小時的潛伏期後，呈現精神不振、發癩、嘔吐（有時下痢）、運動失調、走動蹣跚、頭部垂下、旋回運動、震顫、抽搐、強直性痙攣、呈側臥游泳運動等，嚴重的會造成中樞神經症狀、呼吸困難，最後衰弱而死亡。3~4周齡的仔豬，死亡率降到50%左右。

**肉豬：**3個月以上的豬，感受性仍高，但日齡增加抵抗力加強，發病率和死亡率都較小豬為低。病狀依豬的體力及環境而不同，常見一羣豬中，僅極少數呈現嚴重病徵，大部份却不顯現症狀或只是輕微的病狀，約經3~4日就回復，但復元的豬有時有神經障礙的後遺症，死亡率約為5~10%。

肉豬病狀為食慾減退、發癩、精神不振、走動蹣跚，多有復元的希望，但却成為病毒傳播的病源。嚴重的病例，則有運動失調、抽搐、痙攣、後軀麻痺、倒地掙扎、口吐白沫等中樞神經症狀，急性者經過時間甚短。

**懷孕母豬：**懷孕母豬感染時，約經3~5天就有流產，或生產死胎的情形。與日本腦炎的死產略似，同樣有大有小、有木乃伊胎，不同的是，死胎沒有腦水腫的變化。

至於成豬，多為不顯性感染，間有熱候、倦怠、食慾減退、便秘等症狀。

### 診斷

假性狂犬病大多能臨床診斷。病死豬的病理解剖無特異性病變，一般變化也不甚明顯，僅全身臟器充血有出血點，但有時臟器會出現白色壞死點。

有可疑假性狂犬病時，應作小動物接種試驗，採取病豬的腦、胎兒的腦或流產胎盤等病材，做成10%生理鹽水乳劑，以2 C.C. 接種於家兔或小白鼠的皮下，觀察是否會發病。若有病毒，經48~72小時，這些小動物會呈現食慾不振和不安，並以舌頭頻頻舐嚙，甚至用牙齒搔咬發癢的注射部位，傷及皮膚而流血，體溫上昇 41~42°C，約經過15小時後，因衰弱或呼吸困難而死亡。接種於小白鼠時，常缺少搔癢動作，若接種在家兔上，判斷較為正確。

最好將病豬的新鮮材料、病理材料或抽出的血液（不致於死亡的豬約經2周，血清中會產生中和抗體），送往各縣市的防治所，申請病性鑑定，或調查抗體，就能診斷。有人研究皮內反應來診斷，据说效果良好，但台灣現在尚無人應用本法作為診斷依據。

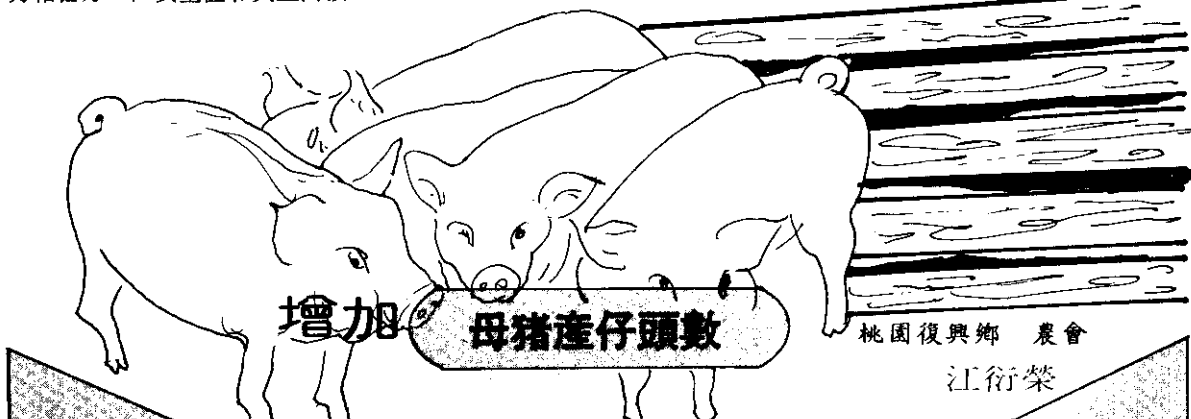
假性狂犬病至今尚無有效的藥品及治療方法。歐美已有各種疫苗（死毒或活毒疫苗）。根據報告，效力相當好，但安全性和真正的預防效果尚在討論中，

台灣利用疫苗預防的方法，也正在試驗中。

預防本病，必需避免病原侵入豬場，除禁止閒雜人進入豬場及搬入有污染嫌疑的養豬器具外，並應禁止外雇的運豬車及飼料車進入場內。由市面買豬時，尤其要先打聽該場是否曾發過病，以免將病毒帶進而傳染自己的豬羣。進場後，要飼養於隔離豬舍或較偏關的角落觀察3周，認為無病後，始可混養於一般豬舍。最好能抽血檢查，請防治所調查抗體。

如果不幸已被傳染，應迅速撲殺病豬和有感染嫌疑的豬，以免病勢擴大。也許在確定病原時，同居或鄰居的豬已被傳染而尚在潛伏期，故將整個豬舍劃為疫區，禁止無關人員及養豬有關的器具器械出入疫區，可避免將病毒帶到其他豬舍。

病豬撲殺後，搬運處理要慎重，不得把病毒撒布，屍體以焚化為宜。發病豬舍及周圍環境加強消毒整理，並驅除蚊蠅等昆蟲。豬舍內使用鹼性消毒藥，如鹼水或陽性肥皂消毒藥等，周圍環境使用生石灰消毒，盡早撲滅病原。



母猪生胎兒數目除了受品種遺傳等先天因子影響外，還可以經由三種人工方法增加。

1. 注射荷爾蒙：在預定發情前3~4天注射妊馬血清促性腺激素（PMS）500~1000 國際單位，待發情配種，可增加產仔頭數。母猪產次越少、產仔豬數越少，PMS 越有效。

2. 營養強化：最有效的營養強化時期，是在21天性周期的後半期。於發情前五天開始營養強化，可

使排卵數增加，但在發情第一天開始無效。影響排卵反應的是熱能的吸收，而不是蛋白質的攝取。在交配後立即恢復正常飼料量，因配種後以熱能飼料餵飼，易引起胚胎的死亡，懷孕後期則無妨。

3. 利用公豬：一般於受精前，須由技術人員探試母猪的乘駕穩定反應，如有公豬在場，母猪的乘駕穩定反應率高出很多。因此待配母猪舍應鄰近公豬舍而設，或者每五頭母猪一欄，二欄間設一公豬欄。