

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。



桃園復興鄉 農會
江衍榮

母豬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。母豬產次越少、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豬的乘駕穩定反應，如有公豬在場，母豬的乘駕穩定反應率高出很多。因此待配母豬舍應鄰近公豬舍而設，或者每五頭母豬一欄，二欄間設一公豬欄。