

豬的死流產及預防

張聯欣

(續上期)

PPV (Parvovirus) 症：妊娠母豬感染 Parvovirus 也會引發死產，死產情形類似日本腦炎，但本病毒是直接感染，與日本腦炎不同。在台灣是否有本病流行，尚未證實，正由有關機關調查研究中。

PPV 可從豬之鼻腔、口腔、肛門排出，經由口腔接觸感染，故傳染情形，簡單而迅速，全年都有流行的機會。PPV 所引起之病豬弱及死胎，沒有神經症狀及腦水腫現象，與日本腦炎不同，是本病的特徵，現有製造死產疫苗，可以預防 PPV。

假性狂犬病：本病在本省，尤其南部之大豬場更普遍流行，成為繼豬瘟之後的另一種重要傳染病。本病不僅引起仔豬、中豬之死亡，母豬發病也會流產或變成死產。如被感染，潛伏在豬羣內無法消除，並隨時有排毒之可能性，會危及新引進的豬。

假性狂犬病毒多由呼吸道或交配而侵入，初期在扁桃腺繁殖，隨血流至中樞神經系統、肺及妊娠子宮。幼齡豬感染後，臨床症狀很明顯，如發熱、呼吸困難、口吐白沫及神經症狀而死，死亡率很高。

母豬及成豬之病狀不明，只見食慾減少或輕熱候，流行初期，多見突然流產，流行中期多見死產。死胎情形也有假胎、軟化腐爛或白子等，也

有超過預產期者，部份死產的情形較少。

預防：嚴格管制外人進入豬場，工作人員出入豬場，應更衣及消毒。不得購自曾有本病發生豬場之種豬，由外引進之豬，須先隔離飼養觀察 2-3 週，最好檢查血清之抗體價，無抗體之豬始可混養於豬羣。

在外國已研究出活毒及死產疫苗，但效果如何尚在試驗中，未正式採用。

豬布氏桿菌症 (豬流產病)：本病在台灣之發生不多，是感染布氏桿菌引起之流產病，養豬人也會感染，本細菌稱為波狀熱，是一種職業病。妊娠母豬在流產前有欠食慾、陰唇紅腫及流出淡紅黃色之粘液，但大多數則症狀不顯而突然流產。流產多發生於 60-90 胎齡以後之妊娠後期，胎兒外觀有出血斑。

母豬流產後發生加答兒性子宮炎，粘膜肥厚而有黃白色之大小不同之結節，胎盤充血水腫，斑狀出血。可從流產胎兒之胃腸及各內臟、胎盤或子宮滲出物分離布氏桿菌。雄豬也極易感染本細菌，呈現睪丸、副睪丸腫大，或形成膿瘍、性慾減退、無精子等。病豬血清以布氏桿菌診斷液予以凝集反應，便很容易診斷。

曾有本病發生之豬場，應定期實行血清凝集反應，將陽性反應之種豬淘汰，直至乾淨為止。由外購進之種豬必須檢查血清凝集價，確定陰性後始得移入。

鉤端螺旋體病：本症也是人與畜獸共同傳染病，多由污染鉤端螺旋體之水田、河川、湖沼、地下水，或野鼠、野狗等患畜之尿水，經眼、鼻粘

膜、擦創傷口及生殖器等而感染，人及狗之病例較多。病狀輕者，食慾不振，輕度熱候；重者出現貧血，黃膽或血紅素尿症。

豬多早不顯性感染之潛在性傳染病，母豬感染時多無症狀，但部份在妊娠後期流產或死胎，及產下虛弱之小豬。在本省豬場，可從老鼠及流產仔豬分離到鉤端螺旋體，人工接種試驗，只有陰道感染者發生流產。

要預防本病，改善豬場之衛生環境，豬舍建於高燥地，場內不得有濕地或水池，並捕殺老鼠及野狗。人及狗多用疫苗預防，抗生素 (鏈黴素、四環素、盤尼西林等) 用於治療，使疫苗於豬者尚未普遍。

豬錐虫病：台灣之錐虫病是依凡西錐虫引起之蘇拉病，普通發生於役牛、水牛、馬、狗等，1970 年發現依凡西錐虫引起之豬錐虫病。

曾有經營五百頭母豬羣之某養豬場，發生流產 30 多胎，死亡 40 多頭嚴重損失的例子。母豬感染錐虫，有短暫輕度之發熱症狀，食慾不振，及皮膚之紅紫斑，1-2 天後回復，經過 4-6 天再出現，如此反覆幾次後而發生流產，有的終歸死亡，此間經過相當長。

有熱時錐虫出現於末梢血液中，以血液抹片之檢查及小白鼠之接種，很容易診斷。Meganal 及 Antrycide 有治療的效果，嚴重的病例也可救治，並有暫短之預防效果。

豬錐虫由牛虻傳播而迅速波及全場豬羣，引起嚴重之損害，故必須控制牛虻之侵入及

發生，禁止牛進入豬場或接近豬場，並以殺虫劑、殺草劑，防止牛虻及豬錐虫病發生。

以上只列舉引起豬死產及流產之幾種重要傳染病，但豬死流產不限於這幾種，其他傳染病也能引發死流產。所以遇到死流產病例時，必須正確診斷而採取適當的辦法，才能防止傳染病並預防死流產之發生。

當然，預防是最要緊，不要讓傳染病侵入是第一要件，即控制外界人員參觀，工作人員之進出，嚴格實行消毒，死亡豬要焚化、深埋。豬舍定期或緊急消毒，驅除蒼蠅及蚊蟲，捕殺老鼠、野狗、野貓及鳥類。注意飼養管理，充份供給青飼料及乾淨土壤和過濾消毒之飲水。設法使豬舍夏季冬暖，排除造成緊迫原因，如此能避免傳染病之侵入，就不會因病而引發死流產。(全文完)



清潔的豬舍 (廖敏卿)