

如何發掘豬場問題

臨床診斷豬病，常遇到兩個問題：1. 單純或混合感染；2. 如何分辨豬隻或豬群是否罹患某種特別疾病。當檢查個別豬隻或整群豬時，環境、營養及疾病傳播方式也應考慮。以豬群為單位時，別忘了個別豬隻之採樣，至少各種日齡之動物應檢查一頭，因為沒有正確之臨床診斷而驟下治療，等於在暗中摸索不得其門而入。豬臨床診斷的基礎乃基於詳細及有系統的檢查，還有可能病因之鑑別診斷。豬場要有最好的收益，豬場主人和獸醫師必須密切的注意病豬的控制和管理。

在病豬的管理方面，優先考慮的應是早期的發現問題，每天至少巡視現場一次，利用視覺、聽覺、觸覺和嗅覺來區別異常豬是很重要的。在一個 200 頭母豬的一貫式豬場，每次大約要花半個小時來巡視豬群，並應成為例行的重要工作。

■病豬的徵候與症狀：

(一)食慾減退

個別飼養豬如懷孕母豬很容易觀察。群飼因豬數量多，較不易觀察。豬如不採食或採食量減少，都必須要懷疑是否生病。如果給水發生問題時，也會導致食慾降低。

(二)無精打采

外觀散漫，飼養人員應很容易察覺。

(三)體毛豎直顫抖

在哺乳豬，可能是鏈球菌引起的腦膜炎或關節炎的早期症狀。如果有一頭哺乳仔豬遠離其他仔豬，俯臥並顫抖豎毛，90%可以確定有鏈球菌感染，這種現象常伴隨著關節炎和敗血症。

(四)體重減輕

通常是由下痢或肺炎所引起的食慾減退或脫水的第一指標。很典型的例子就是放線桿菌引起的胸膜肺炎和彎曲桿菌感染的迴腸炎。

(五)流膿

口、鼻中流膿，大多是上呼吸道感染。如果母豬陰道流膿，可能是陰道炎、膀胱炎、腎盂腎炎或子宮內膜炎。

(六)糞便外觀的改變

致病主因的範圍很廣。稀便或許是正常的，但是其中如看到黏液或血液，則表示是下痢、沙門氏桿菌或彎曲桿菌等引起的疾病。便秘是分娩母豬無乳或乳房變化的主要指標。

(七)嘔吐

如在一群豬發生可能是傳染性胃腸炎，個別豬發生則可能是胃潰瘍。在哺乳仔豬，則可能是傳染性胃腸炎的侵害所造成。有時注射長效性青黴素也會引起豬嘔吐。

(八)皮膚變化

疥癬和豬蝨會損傷皮膚。豬丹毒雖無法立即發現，但是四肢出現的紅斑區就是很好的證明。四肢皮膚發紫，可能是病毒性或細菌性敗血症與中毒。急性肺炎或心包炎及心膜炎也會出現相同的症狀。

(九)呼吸率

比較正常豬與異常豬的呼吸率，深呼吸表示有肺炎病變區之實質化導致肺部缺氧，而急促的腹式呼吸表示胸膜炎或疼痛。

(十)行為改變

如有豬隻離開豬群睡臥，或在豬群中推擠，表示周圍環境不正常，或是有疾病發生。如果豬隻不喜歡站立，或在豬欄內四處走動，這表示有黴漿菌引起的關節炎，豬丹毒或一些重要的流行病。在群飼豬欄內如有病豬，應立即移出至隔離豬舍，避免其他豬隻的攻擊或傳播疾病。

(十一)氣味

不正常的氣味來自於下痢、腐敗的飼料或感染的組織。當體溫改變、周圍環境改變，或四肢、皮膚有異常現象，也會產生不正常的氣味。對於即將分娩的母豬，乳房的觸診，可以提早發現無乳症或乳房炎。

(十二)所有豬隻的例行檢查

對於豬隻與豬舍的例行記錄是很重要的，包括畜舍內溫度、濕度、通風設備和氨氣值，這些數值之測試應在豬的身高範圍內進行，才符合豬的需要。

至於肉豬場的管理與疾病控制方法，由於一般肉豬場購入仔豬的來源不穩定，且經常是在仔豬交易市場購得，來源複雜，併欄嚴重，南豬北運，北豬南運情形普遍，加上氣候的變化，緊迫因子特別的多，再加上購進仔豬的免疫情形不明、抗體消長不穩定、消毒工作不完善的情況下，肉豬場在購得仔豬的同時也帶來各地的英雄好漢（病毒、細菌等傳染性病原）集於一堂，因此播下了往後疾病複雜化的前置因子。

肉豬場所能購得的仔豬年齡不一，且豬隻也可能未經剪尾、去勢，及各種疫苗的預防注射不明，因此這些工作也都必須進入新的環境內完成，對於這樣的情形，很難有一套管理方式適用於所有肉豬場，建議如下供為參考：

（一）豬舍的清潔管理

1. 豬舍、豬欄於豬隻出售後，清洗乾淨、消毒並空欄至少 3 週以上。
2. 事前做好保溫和防風工作，特別是在冬天更須注意。
3. 統進統出原則，包括保育豬階段進入肉豬階段以及出售，應避

免大、中、小豬隻混養於同一棟豬舍內。

(二) 豬隻的來源

1. 盡量將豬隻來源愈單純化愈好，如能在購豬前先瞭解該場母豬及仔豬之免疫計畫是最好的選擇。如此可配合相關的免疫計畫進行免疫工作。
2. 載豬車輛經常保持清潔與做好消毒工作(自用或僱用者皆同)。

(三) 進豬後的管理和疾病預防

1. 避免密飼及盡量減少往後的併欄次數。
2. 進豬後，飲水中加入葡萄糖、礦物質及預防劑量的抗生素 2 週
(抗生素添加於飼料中亦可)
3. 進豬後選擇分別施打豬瘟、假性狂犬病與口蹄疫疫苗。
4. 豬丹毒疫苗與其他細菌性的疫苗，可於各豬場豬隻好發年齡的前一個月開始進行疫苗注射二次。

雖然肉豬場在管理上較為方便，但在疾病的預防控制上比起一貫養豬場來得困難，但如能把握幾個大原則；如購豬單純化，消毒完全，避免密飼，做好疫苗預防注射工作以及統進統出等，預期可以將疾病問題降至最低。在豬口密集，疾病感染頻率高又無法實施隔離飼養或統進統出設施的策略之下，惟有遷就現實中找出問題的根由，尋求解決的方向。尤其在口蹄疫發生後，外銷暫阻，必需要有更高層次的畜

牧管理與獸醫技術配合執行，以達到減少發病、死亡，節省飼料，提高效率，降低成本，才能因應最殘酷的低豬價之挑戰。

(張文發改寫/陳世平審 91 年度豬瘟及口蹄疫計畫種子講師訓練,
pp. 12~20, Aug. 2002)