

2-12 仔豬缺鐵性貧血 (IRON DEFICIENCY ANEMIA IN PIGLETS)

病因—

- (1) 身體裡鐵主要存在於血紅素。初生仔豬有足夠的血紅素，但鐵的貯存有限。
- (2) 仔豬生長的潛力很大，因此血漿量也迅速增加，所以血紅素濃度相對的減低。
- (3) 鐵不足貧血症最常發生於高床或水泥地面未經補充鐵質的仔豬（圖 A）。

臨床症狀—

當血紅素降至 7 公克/dl 以下時，豬隻生長受阻、外表粗糙，常發生肺水腫，因突然用力而猝倒。白色仔豬貧血極易由蒼白的耳翼、皮膚和鼻鏡而觀察到；有色仔豬貧血可以由蒼白的結合膜與口腔黏膜而分辨（圖 B）。

解剖病變—

心包液增加、肺水腫、脾腫大。

診斷—

- (1) 臨床症狀。
- (2) 解剖病變。
- (3) 組織病理學檢查。
- (4) 血液樣品與飼料送檢-檢測血紅素濃度或血容比與飼料中鐵之含量。

類症鑑別—

豬附紅血球微漿菌症、低血糖症、PRRS、環狀病毒感染症。

防治策略—

- (1) 哺乳仔豬經口或注射補充鐵，可預防本症（圖 C）。
- (2) 體重 20 公斤以下小豬，食糧中之需要量為 60 毫克/公斤。

仔豬缺鐵性貧血 (IRON DEFICIENCY ANEMIA IN PIGLETS)



圖A 飼養於高床且未經補充鐵質的仔豬最易罹患貧血。



圖B 白色系仔豬貧血極易由蒼白的耳翼、皮膚和鼻鏡而觀察到。



圖C 豬隻生長受阻、外表粗糙（圖右）。白色仔豬貧血極易由蒼白的耳翼、皮膚和鼻鏡而觀察到。



圖D 哺乳仔豬注射鐵劑可預防缺鐵性貧血。