

1-1 低血糖症 (HYPOGLYCEMIA)

豬隻自哺乳期開始即以碳水化合物作為主要的熱能來源，提供生命的維持與活動所需。母乳中的乳糖，是幼齡仔豬飼料中唯一可用的碳水化合物。一般來說，只有初生仔豬會產生碳水化合物缺乏，且對血中葡萄糖不足（低血糖症）非常敏感，本症可由各種原因引起。

病因（風險因子）—

- (1) 仔豬分娩過程中缺氧窒息（圖 A）。
- (2) 母豬罹病，例如乳房炎-子宮炎-無乳症（MMA）（圖 B）。
- (3) 初生仔豬處於潮濕低溫環境中或保溫不夠（圖 C）。
- (4) 初生仔豬無法吸吮到足夠的初乳。
- (5) 早產仔豬、未足月產下的虛弱與低體重仔豬易發生本症。
- (6) 母豬快速輸注葡萄糖，致仔豬發生反應性低血糖。
- (7) 母豬可泌乳的乳頭數目少於仔豬頭數或乳腺量不夠。

臨床症狀—

- (1) 病仔反應低下，叫聲微弱，低體溫，虛弱，食慾減退或拒絕吸食母乳（圖 D、E）。
- (2) 仔豬皮膚蒼白，皮毛粗剛、粗糙，觸摸全身的皮膚及耳朵冷感（圖 D、E）。
- (3) 呼吸不整，心跳速率過慢，肌肉張力低下。
- (4) 嚴重者出現共濟失調、震顫、發抖、寒顫、驚厥、倒地不起、昏迷等神經症狀（圖 F）。

解剖病變—

各臟器欠缺明顯病變。

鏡檢病變—

嚴重病例可見腦細胞腫脹、軟化及壞死。

診斷—

- (1) 臨床症狀。
- (2) 仔豬量體溫。
- (3) 仔豬血糖監測。

類症鑑別—

保溫不足、頻死、失溫、先天性震顫、豬生殖與呼吸道綜合症。

防治策略—

- (1) 預防母豬產後缺乳症。
- (2) 預防懷孕母豬發生早產或產下虛弱與低體重仔豬。
- (3) 做好分娩區保溫、母豬分娩時接生及仔豬護理措施（圖 G）。
- (4) 疑似低血糖症的仔豬要提升體溫，餵食糖水或奶，無法經口餵食者注射 5%葡萄糖。
- (5) 讓所有初生仔豬吸食到足夠的初乳。
- (6) 初生仔豬行為異常時，應仔細檢查是否罹患低血糖症（圖 H）？

低血糖症 (HYPOGLYCEMIA)



圖A 母豬難產需及時處理，可避免產下缺氧或虛弱的仔豬。



圖B 母豬罹患 MMA 可致產後缺乳，是新生仔豬低血糖症的病因之一。



圖C 分娩區的初生子豬處於低溫環境中或保溫不夠，易罹患低血糖症。



圖D 初生子豬反應低下，叫聲微弱，低體溫，虛弱，拒絕吸食母乳。



圖E 本症典型的臨床症狀是病仔皮膚蒼白，低體溫，虛弱，拒吸母乳，觸摸全身的皮肤及耳朵冷感。



圖F 嚴重者出現共濟失調、震顫、發抖、寒顫、驚厥、倒地不起、昏迷等神經症狀。



圖G 做好分娩區的保溫及新生仔豬護理措施，可減少低血糖症的發生率。



圖H 初生子豬行為異常時，應仔細檢查是否罹患低血糖症？