

添加鐵劑於仔豬飲水中

飲水中添加鐵劑以取代直接注射，藉以預防仔豬發生貧血，是養豬業的新作法；許多製作液態鐵劑及設備的廠商應運而生。丹麥的業者在 3 年前即已嘗試在仔豬的飲水中添加鐵劑，以防止注射鐵劑時互相感染疾病的風險。

液態鐵劑全為自動化供應，在分娩舍一端設有一液態鐵劑貯存桶，並藉由控制器供應每欄成分完全相同的劑量，分送到仔豬的飲水杯中。母豬欄獨立分配仔豬飲水管線，批次分娩的仔豬供水到第 28 天離乳為止。前 21 天每天供給鐵劑，後 7 天只供應一般飲水。欄內有母豬自己的輸水系統，鐵劑就只輸送給仔豬。豬場中輸水管線分成兩套，仔豬系統需增加一個分配鐵劑的設備，架設在仔豬的輸送管道。液體鐵劑的成本約為注射用鐵劑之兩倍。

配製鐵劑先在透明塑膠筒內混合，並確定溶解完全以提高配製的效益。調配量必需依豬隻數量及鐵劑濃度的高低而定，通常鐵劑的濃度約為 2%，若超過 3% 會降低豬隻攝取鐵劑量。

水中添加鐵劑不會引起大腸桿菌性的仔豬下痢，但輸水管線可能出現沉澱物而阻塞。管線定期需用氯消毒水清洗，但用量須非常少，才不會影響適口性。軟化水源可改善阻塞困擾，水質不佳可能產生有

機與無機物的沉澱。一般每 7 天需以氯消毒水清潔管路，以避免細菌滋生。每二週也要用酸性溶液沖洗，以除去飲水器週邊管線中之礦物質。這些例行工作直接且快速，不會耗掉太多的工時。

目前，在丹麥每 4-5 個商業豬場中，即有一個選擇較昂貴的液態鐵劑供應法，直到仔豬離乳為止。給水餵鐵不會影響仔豬後續生長，每頭母豬每年至少可生產 27 頭仔豬。

譯者註：台灣農民早期採用地上灑紅土，也有能效對抗仔豬貧血；加藥早離乳（SEW）系統，是否適用仔豬給水餵鐵也值得商榷。

（吳惠鈴、游義德譯/楊天樹審 Pig International, 34(10):8-9,
2004)