

混合吮乳與早期混養仔豬的效果

混合吮乳(multiple suckling)是讓仔豬自由吸吮多頭母豬的乳汁。歐洲式分娩舍裡混養母豬群，仔豬可周遊各母豬間，其實只有少數的仔豬會去吸吮別的母亲之乳汁。不過，混養泌乳母豬群還是有益仔豬，效益在離乳後才會表現。

移除分娩欄間的隔板，但仍然限制母豬在各自的分娩架裡，仔豬雖可各欄移動，交互吮乳的情形並不易看到。瑞典混合吮乳系統的母豬更自由，能四處活動，仔豬交互吮乳的情況較普遍。在開闊的環境下，仔豬不易認出自己的母親，就有機會吮乳不同的母豬乳汁。

母豬年產 30 頭仔豬的情況未來將更普遍，假設母豬泌乳量沒有隨著增加，要如何管理仔豬將面臨挑戰。此外，母豬的功能乳頭數也將不足，交互吮乳的最初目的，是希望仔豬可獲更多的乳汁。

母豬間密集交互哺育仔豬，需要極高的專業技術。理論上，把多頭哺乳母豬安置在一起，以平均乳汁供應，會增加仔豬吮乳的機會。簡單的做法是移除 4 個相鄰分娩欄的隔板，母豬仍關在原欄位，各胎仔豬可以互動，且可以自由吸吮自動供乳器的人工乳。

研究發現，分娩第 4 天後即開始混合吮乳，但比例只有 2.3%，到第 21 天時提升至 5.2%。然而，混合吮乳處理對仔豬生長性能並沒有顯著的影響，平均離乳體重為 6.73 公斤，對照組為 6.75 公斤，整齊度也無改進。然而，混養組仔豬在離乳初期的飼料採食量，表現較好；保育的前 14 天，生長速率高出 40%，產生顯著的效益。

增加離乳仔豬的採食量，是離乳仔豬管理最大的挑戰，而且管理方式有限。混合吮乳可顯著地促進仔豬離乳後的飼料採食量，可能因提早建立及排列出個別仔豬的社會位階，使群體社交能力和諧。所以，離乳後保育豬群的社會次序，很快建立也很容易維持。基於這個理由，拆除分隔欄應稱為仔豬早期社會化系統，而非讓仔豬混合吮乳系統，因為主要效益是降低保育豬對社會化的緊迫，而不是因為交互吮乳從不同母豬獲益。

(蔡依芸、游義德合譯/劉昌宇審 Pig International, Jan/Feb: 16-17, 2006)