

監控母豬分娩與仔豬哺乳

豬場的獲利，取決於豬隻的育成率及免疫力。豬場的生存、資源及利潤，可因豬隻死亡而造成極大的損失與壓力。但是，大多數豬隻的死亡可以防止，只需透過更密切的監控即成效顯著。研究豬隻從出生至離乳期間的監控，對育成與免疫力的影響，發現母豬分娩前業者若能預先準備與主動的參與，即能幫助母豬分娩，也能改善仔豬的健康。

仔豬出生前三天，如果可以適當地監控，即能救回不少生命；額外小心的照顧，確實會改善生產力與動物福祉。最佳的監控方法首先是檢視母豬過去的懷孕記錄，並預期母豬分娩的時刻。仔豬初生時，常發生失溫、壓擠、飢餓、創傷和疾病等徵兆，這些都需要預防其發生以減少損失。分娩時宜將剛出生的仔豬隔離到安全的位置，在適當的時間內清理鼻腔及保持乾燥，並且安置於保溫區內，防止被母豬壓擠。當母豬分娩完畢恢復平靜後，就可將小豬移到母豬身旁，讓其開始吮乳。

母豬開始哺乳的時間長短，是仔豬獲得多少免疫能力的關鍵。因為窩仔數多，較早出生的仔豬可獲得較多母乳的優勢，而較晚出生仔豬則因乳頭競爭不足，造成哺乳的不公平，並在仔豬之間產生免疫差異。仔豬群內不一致的免疫水準，能讓其中幾隻成為木馬豬(Trojan pig)，又稱病毒奸細，其體內可能深藏病原並伺機全面破壞。

這種木馬豬的免疫能力低、容易受到豬生殖與呼吸綜合症(PRRS)的感染，並且攜帶病原進入保育舍，成為疾病傳播的來源。整個豬群損失的原因，可能肇因於這個木馬豬體內所含的病毒奸細。

監控仔豬的哺乳、有效地解除免疫的變異性，這對整群豬隻而言，不但可以增加仔豬的存活，而且提高育成率。仔豬於剛出生的數小時內，確實吸到母豬的初乳，這對提升免疫力極為重要，也是仔豬對抗疾病感染：包括 PRRS 及豬的環狀病毒的關鍵。幫助瘦弱的仔豬尋找到乳頭、吸到初乳，是極重要的防疫策略。

(黃玉鴻摘譯/鄭清森審 Ontario Pork Newsletter, Jan. 2007)