

離乳豬多系統消耗症的積極管理策略

離乳豬多系統消耗症(Postweaning multisystemic wasting syndrome ; PMWS)為害 8-10 週齡豬隻，導致離乳豬隻的慢性消耗症狀，可說是小豬殺手及豬場利潤摧毀者。

PMWS 是由環狀病毒所引起的豬隻疾病，目前已經蔓延到北美、歐洲與亞太區域。過度強調病毒與疾病的關係，反而會忽略豬隻飼養與疾病的關係。因此需要檢討豬隻的日常照顧和管理。不論是否感染了 PMWS，只要具有成本效益的方法，都可用來提高產能。因此在畜舍的每週例行工作中，著眼於管理來降低豬隻緊迫與減少畜舍的細菌量，就可以成功降低 PMWS 的致害。

■降低 PMWS 危害的十種措施

1. 依照預定的配種計畫生產仔豬。在 PMWS 發生期間，要專注目標照顧病豬，不需要分心煩惱本病造成的豬源不足。
2. 停止混欄。離乳豬必須分開飼養，在保育期中不可加入他群豬隻，有時因為畜欄大小的限制需將一群豬分欄飼養，但是不可將兩群離乳豬混養在一起。
3. 落實統進統出。統進統出在過去可能只是個口號，但現在必

須確實執行，所有的部門與畜欄，必須基於統進統出的原則進豬與空欄，不允許提早引進其他的年齡豬隻以填滿多餘的空間。

4. 清洗—消毒—乾燥三部曲。例行性清潔程序對畜舍是有利的，通常需依照預洗、浸泡、強力清洗、消毒、乾燥等程序進行。清洗畜欄可以大幅減低微生物的數量，剩餘的微生物可藉由消毒劑殺死。如未充分利用「乾燥」對畜舍微生物進行第三波攻擊，僅借助清洗與消毒，通常效果不佳。閱讀消毒劑的使用說明，多了解消毒程序與劑量，不但減少費用支出也可提高消毒效率。
5. 飲水系統的衛生。飲水系統的消毒經常被忽略，確實的清潔可使業者免於PMWS的苦惱，飲水系統的消毒必須涵蓋各水槽與所有管線的分支（註：台灣亦有業者引進專用於飲水系統之消毒劑）。
6. 檢視飼養密度。多出一點小的空間是獎賞而非成本，在實務上這表示每頭豬可以分配到比動物福祉或法規所要求的還要多一點點的地面空間，這對大於十週齡的豬隻效果比較好。
7. 保溫。離乳保育豬若遭受劇烈溫度改變的衝擊，將使其在離乳後期誘發消耗症的症狀，許多豬場都沒有注意到這一點，

也沒有認真執行。營造溫暖且通風良好的環境對保育豬大有助益。

8. 溫柔的操作。豬隻的飼養過程中經常需要移動與運輸，豬場經常使用導槽引導豬隻，因此需要較多的閘道。現在有一些便宜且有用的工具，例如有把手和開洞的塑膠板，可以引導豬隻到目的地。這比員工跳上跳下、用手或腳驅趕來得更好。
9. 醫藥櫃。針筒和必備藥品，應放在正確的位置，而且藥物貯存位置要衛生。很遺憾的是，豬場中還是常見骯髒的儲存環境和不安全的容器。
10. 建立隔離之醫療畜欄。醫療畜欄的基本條件是清潔、溫暖、自動給水與乾燥，最好還有鋪設稻草的實心地面。所有進入隔離醫療畜欄的豬隻，復原後也不得回到原來的保育豬群中。醫療畜欄建議可使用所謂三欄系統：一號欄放置生病豬隻，此欄需保溫、安靜，每日餵食四次稀粥狀飼料（飼料加水），如此處置可使豬隻不再虛弱與脫水。二號欄可放置開始恢復中的豬隻，三號欄則放置已經恢復的豬隻，準備移至生長肥育豬舍。三欄系統已經在一些 PMWS 豬場中證實有效。

(楊程堯摘譯 / 張文發審 Pig International, 35:30-33,

2005)

ALL