

套餐式配料—合理的餵飼豬隻

法國布列塔尼半島某豬隻繁殖場自 1998 年起採用「多段式自動飼養系統」，其主要的動機是希望將餵飼作業合理化。該場 1993 年建場時母豬頭數為 200 頭，1998 年增加至 350 頭，目前整場有肥育豬 2,400 頭和離乳仔豬 1,500 頭。

相較於傳統的肥育舍，這個系統最主要的特色在於更精細地管理餵飼。一般來說，豬隻約 70-80 公斤時通常採任食，而多段式飼養則是依據豬隻的實際需要給予飼料，一方面可減少豬隻在生長期各個階段轉換時所產生的緊迫現象，同時也可提升飼料效率。

表 1 給料計劃範例

日齡 (天)	平均體重 (公斤)	生長期飼料 (%)	肥育期飼料 (%)
70	30	100	0
77	35	100	0
84	40	75	25
98	51	23.3	76.7
105	57.5	0	100
154	104.5	0	100

註：77-105 日齡之豬隻飼料配方每天由電腦修正，依比例由 100% 生長期飼料逐漸轉換為 100% 肥育期飼料。

■ 循序漸進的轉換

整個系統運作前，養豬戶需先鍵入飼料參考曲線，而曲線的設定則需要養豬戶與營養顧問充分討論。每一條曲線有 16 個關鍵點，藉此可調整餵飼系統，以達到最適合豬隻的配方；離乳仔豬一天餵飼 7 次，進入肥育舍初期餵飼 4 次，肥育後期則一天餵飼 2 次。

這套系統對規模超過 200 頭母豬的豬場相當具有吸引力。此外，簡單、堅固是這套系統機器最大的特色，不僅好清理，也可降低塵埃。機器給料速度約平均 900 公斤/小時，或 8.5-9 噸/天，12 種飼料成分可同時攪拌分配到多達 1,024 個給料口。投資設置該系統平均約 3 萬歐元(合新台幣 120 萬元)，但須依給料口的數量而異，一般經過一年的使用調整期，可明顯看到成效，飼料換肉率可從 3.05 降為 2.67。因具市場潛力，未來還有降價的空間。

■ 適用於高密度飼養區

本系統最初在法國豬隻飼養非常集中的布列塔尼半島使用，目前也在因豬隻高密度飼養引發環境問題的加拿大亞伯塔省積極推展。業者也看準並切入東歐的羅馬尼亞，從 2002 年展開為期三年的「養豬產業新生計劃」，搶攻這塊市場。

(吳佳玲摘譯/顏宏達審 Pig Progress, 20(5):27-28, 2004)