

養豬戶如何因應高糧價時代

飼料價格從 2007 年第三季開始上揚，使得歐洲養豬成本平均每公斤活體重增加約新台幣 14-23 元。在此之前，先進歐洲養豬國家的食品價格變動成本上調 75-80%，總成本之漲幅達 50%，而且還持續上漲。

由於全球需求量及其他相關原因之影響，預估穀物價格短期內將偏高，後續還得視今年的收成而定。無可避免的，部分養豬、養雞戶可能被迫停養，將直接造成農民損失，並間接造成肉類供應量的減少。

目前，歐盟每公斤豬隻活體重所需飼料價格已上漲台幣 2.82 元，且無法準確預估今年夏天是否會再上漲，對養豬戶已經造成沉重的負擔，除非小麥等穀物價格下跌，否則養豬戶很難鬆一口氣。本文提供養豬戶因應高糧價實務上的建議：

1. 尋找本地生產的替代作物：對於不常使用的飼料原料，如高粱，建議採購時以乾物質計價。同時，諮詢營養專家協助設計以每日營養攝取量足夠豬隻需要的配方，並檢測新使用飼料原料的抗營養因子含量。
2. 密切注意飼料作物價格波動情形：如可行，建議先簽約預購以鎖定價格。
3. 統一採購方式大量進貨：進行盤點庫存後，以統一採購方式大量進貨，不僅可有較大的議價空間，也可降低庫存和運輸的成本。
4. 提早豬隻上市時間：在穀物價格高漲的狀況下，肥育後期的增重並不符合成本效益。可利用電腦軟體設定近期豬隻出售的最佳體重門檻，例如目前英國最有利的豬隻上市體重為 90-95 公斤。
5. 選擇瘦肉型豬隻品種：計算成本與獲利的比較，瘦肉型豬隻可以相同或較少的飼料成本獲得的較高利潤，因為瘦肉組成中水佔了相當多的比例。
6. 減少飼料浪費：這是全球養豬戶普遍忽略且相當嚴重的問題。根據調查，豬場平均浪費飼料約 6%。養豬戶應留意溢出的飼料，此種浪費量應控制在 2% 以下。每浪費飼料 1%，飼料換肉率也連帶變差 1%。因此，將飼料浪費量從 6% 降至 2%，平均每公斤活體重約可多賺台幣 4.51 元。
7. 改善豬隻健康狀況：特別是從仔豬離乳到保育期階段；如遇疾病爆發等緊急情況，應密切與獸醫師合作，並定期加強檢視豬場清潔衛生工作。降低仔豬離乳後死亡率 1%，每公斤活體重的生產成本可減少台幣 0.61 元。
8. 重新評估飼料添加劑：自從歐盟禁用抗生素生長促進劑(AGP)後，市面上飼料添加劑的產品眾多，但未必符合生產成本效益。專家認

為，目前僅有 4% 的產品對當今高糧價時代的養豬有其成效。諮詢營養專家建議正確飼料添加劑的使用。

9. 改善豬隻日增重：改善豬隻日增重 50 克約可降低生產成本新台幣 0.89 元。在飼料配方沒有問題的前提下，氣溫、飼養密度及通風是影響豬隻生長效率的主因。每項因素平均約可影響豬隻日增重 30-40 克。諮詢畜舍或相關工程專家，建議正確的調控溫度、通風流量和適當的飼養密度。

10. 正確換氣頻率：一般保育舍的通風換氣量設定在 20%，已超出實際需要的 5%。通風換氣量減少 5% 後，每公斤活體重的生產成本可降低新台幣 0.75 元。諮詢機電專家建議進行正確換氣頻率的設定。

11. 減少豬隻移欄和混養：平均每次移動豬隻的緊迫將會延後其屠宰日齡一天，即增加生產成本新台幣 2.4 元。

12. 母豬產仔頭數：為影響生產成本的主要關鍵。母豬產仔豬數多一頭並存活，每公斤活體重約可降低生產成本新台幣 4.13 元。依據豬場生產管理記錄，監控母豬的正確分娩時間與維持母豬的健康狀態。由過去之生產管理記錄，提供重要的資訊，把握人工授精的正確時程。

13. 關掉不需要的電燈：冬季的生長肥育豬舍常 12 小時開燈。實際上，豬隻僅需要微弱的燈光能夠看到飼料槽和飲水器即可。如此，約可節省台幣 0.75 元。為省電，亦可於每間豬舍裝置小燈的切換開關。例如豬場有 20 間豬舍供 18 周飼養期間之使用，上述照明的控制能降低燈光的使用量，使每頭肥育豬每公斤活體重節省台幣 0.01 元。

14. 達到最大契約體重目標：豬隻最高售價來自以最高價出售之豬肉量，利用育種改良達成目標，以提高售價而獲利。例如，記錄來自某公豬或某人工授精公司所提供種源，瞭解其改善背脂或瘦肉量之效益，對照於改變種源之前的性狀，作為提高契約體重的目標依據。

15. 達到上市目標體重：藉由豬隻的超額利潤作為員工的激勵。

利用林林總總的改善措施可以省下的費用列於表 2，合計每公斤活體重可節省台幣 14.44 元(體重 100 公斤豬隻節省 1,444 元)。當然，這是理想狀況，不太可能每一項都能達到上述的估算值。然而，積少成多，養豬戶能實質上減少支出，就有機會渡過糧價高漲的考驗。

表 3. 因應高糧價的省錢措施

建議項目	元，台幣/活體重(公斤)
引進瘦肉基因	1.034
減少飼料浪費	4.512
改善仔豬健康	0.611
提高生長效率	0.893
調控保育舍通風	0.752
減少豬隻移動	0.235
節約用電	0.014
提高母豬產仔性能	4.136
達成契約豬肉產能	2.256
合計	14.44元

(吳佳玲摘譯/顏宏達審 Pig Progress, 24(1):6-8, 2008)