

豬飼料價格上漲更需改善生產效率

飼料價格飛漲，生產成本跟著上揚，豬場經營者要如何因應？飼料費用約佔肉豬生產中變動成本的 80% 及總成本的 50%，因而飼料價格的波動，其衝擊成本與利潤之效應最大。從 2006 年 8 月至 2007 年 8 月期間，穀物價格漲了近一倍，較便宜的替代物有限，藉由管理技術來改善生產成本，確是最可行之途。

一、環境

1. 能量

(1) 最小通風量：保育舍都有最小通風設定，或不超過設定之 20% 通風量的裝置。乾淨的哺育室環境，起初需要的通風設定就不要超過 5% 適當風量，如此可減少能量的利用達到 75%。

(2) 光照：畜舍或畜棚關掉光源 12 小時，可以節省不少的電費，而關掉場內所有不需要的光源達 12 小時，可以省下更多的電費。養成隨手關燈的習慣，或是考慮買個定時器裝置，一季就可能節省的電費即很可觀。

(3) 教槽區保溫：加熱系統若能設置一個簡單的自動開關，其即比手控式開關可以節省 50% 的熱能。

2. 水：定期清潔沖洗整個供水系統（至少在每批間），檢查供水的有效性、流速及安全性，貯水池採用覆蓋的方式加上頂蓋，即可節省水費。

3. 衛生：儘可能採統進統出策略，且於每批進出前後清洗與消毒畜舍及隔欄。清潔計畫宜與獸醫師討論，了解清潔的有效性和消毒劑正確的稀釋倍數。清潔的飼養系統中，衛生和健康與動物的生長速率息息相關。

4. 移欄和混養：減少移舍、避免混養，保持最小的變異和執行統進統出的策略，將可改善豬隻健康、減少緊迫和提高生長速率及效率。

二、飼料

1. 估計採食量：設法測量整棟或每欄豬的採食量。檢查採食量有助於改善日糧配方和發覺變異，並探討日糧增減的理由以便及早因應。

2. 日糧規格：確認飼糧和換料時間，是否符合養豬過程、年齡和實際生長速率。記住，最便宜的飼料絕不可獲最佳性能表現；飼料的選擇必須要考慮到飼養計畫。

三、長期計畫

飼料成本變化最小、成分變異最少對豬隻生產有利，能穩定飼料價格即可方便財務管理。未來飼料價格必然持續走高，所以管控飼料的費用的穩定性勝過一切，這種認知會是成功企業規劃的根本。

四、管理

1. 人員訓練投資：改善作業方式和提高效率可以增加豬隻在養數量達 18% 和降低 27% 的勞動成本。訓練不僅能提高員工自尊和激勵效率，而且對成果和產品有直接改進的效果。例如，提高母豬生產力 10%，降低離乳豬的死亡率 32.5% 和增加生長速率 20%。
2. 畜群健康：任何健康上的變化會影響生產性能和效率；確實執行農場健康計畫和接種疫苗計畫是必要措施。

五、屠宰選擇

生產肉豬時投入許多費用和努力，最後可能非但無益反而損失。首先，優等豬的數量必須掌握，讓場內人員明白優等豬的標準。肉豬上市每次重量的調節可以作為下次上市的安排準備，體重過重在屠宰價值上無益，應該避免。

六、遺傳

利用較優公豬品系可以獲得較佳的生長速率；使用最適當的遺傳改進策略可提高飼料效率。

七、改善生產效率目標：

1. 改進飼料效率 0.1。
2. 每日提高生長速率 50 克。
3. 減少死亡率 1%。
4. 提高出生活仔數 1 頭。
5. 減少離乳後死亡率 1%。

然而，並不是所有的比例都可以累加的，但經由不同項目的改善，可以直接平衡高出的飼料成本。

(羅國良、黃玉鴻摘譯/鄭清森審 www.thepigsite.com, Aug. 2007)