

仔豬飼料品質的長期影響

仔豬在 5~25 公斤階段的營養，除了立即影響仔豬的生長性能外，亦會影響豬隻在生長肥育期（25 公斤~屠宰前）的生長性能和上市時豬隻的體重，進而影響整體利益。

仔豬自離乳到 25 公斤體重（保育期）的飼料，佔出生到上市飼料量的 8% 左右，也只佔總飼料成本的 10~12%。因此，仔豬的飼料所佔成本很少，約只佔總生產成本的 7~8%。

利用不同的飼料餵飼離乳到體重 25 公斤仔豬，然後都餵飼相同的飼料直到屠宰（體重 103 公斤）。結果顯示，體重 25 公斤前飼料品質影響其後的日增重及飼料換肉率。

離乳期的飼養目標不應只是取得最高的體重和獲得最佳的整齊度，仔豬消化道的完整發育亦非常重要。總增重是由健康的腸道攝取飼料所造成，但整胎的整齊度及良好成熟的消化系統，來自採食高消化率的飼料，使得仔豬建立優良內源酵素系統及腸道菌叢。

通常，低成本的仔豬營養計畫是用在豬肉價格低迷的時期，以減少每公斤豬肉的生產成本。降低仔豬飼料的品質是嚴重的錯誤，也是個冒險的決定，雖然在剛開始花費減少，之後的影響會更嚴重且會導致獲利減少。

正確的仔豬飼料要有最佳適口性及最高消化率，以品質良好的原料及逐漸增加大豆粕用量，最好是使用精料來配製。仔豬自離乳後第一週即習慣吃固體飼料，尤其須特別重視早期離乳（大約在 3 週齡）的仔豬。21 到 45 日齡期間飼料採食量不高，應注意仔豬生理系統的發展。當飼料採食量增加後，豬隻才能表現其遺傳潛能且使消化系統順利發育。

在現場試驗中，600 頭仔豬（從離乳期到 167 日齡）分成 3 組，每組 200 頭。分別給予三階段不同飼料餵飼到 66 日齡；開始時飼料之代謝能 3497 kcal/kg、粗蛋白質量 20% 和離胺酸量 1.5%。中期改為代謝能 3296 kcal/kg、粗蛋白質量 18.5% 和離胺酸量 1.3%。後期為代謝能 3272 kcal/kg、粗蛋白質量 18%，離胺酸量 1.2%。而後，生長肥育期間均餵飼同一種飼料。由試驗結果可知，從離乳到體重 25 公斤仔豬，採用高品質原料組的飼料換肉率最差，且每公斤豬肉的生产成本最高，然而在最後階段可達到最好的平均體重及最好的整齊度。採用高品質原料組豬隻，在生長肥育期有最好的飼料效率、最高的結束體重及最好的整齊度。

營養計畫中仔豬自離乳到體重 25 公斤，應讓消化系統發育成熟，生長階段結束才可達最佳的體重，而整齊度是未來生產獲利的重要指標。降低仔豬飼料成本會降低豬隻的遺傳潛能，而且會影響豬隻

到最後肥育階段的效益。使用高成本的飼料給予離乳到體重 25 公斤仔豬，可獲得最高的資本回收。

(林孟雪譯 / 游義德審 Pig International, 35(3):12-174,
2005)