

仔豬保育飼料對其後飼養之效應

保育仔豬在 5 ~ 25 公斤階段之營養，將影響生長肥育期，其對整個生產系統之獲利非常重要。就仔豬而言，正確的營養策略，可奠定生長期之性能，豬隻收益取決於從 25 公斤到上市期間之飼料用量能否發揮最大之效益，其關鍵乃在於仔豬之飼料營養。

仔豬從離乳到 25 公斤階段所採食之飼料總量，不會超過出生至上市總飼料量之 8 %，佔總飼料成本之 10 ~ 12 %。故仔豬營養強化所花費的成本相對較少，約佔總生產成本之 7 ~ 8 %。在生產最終之獲利卻扮演強而有力之決定性角色。

將離乳後到 25 公斤重之保育仔豬分組，餵飼不同之飼料；達 25 公斤後改餵相同飼料到達 103 公斤上市為止。結果顯示，生長肥育期之日增重及飼料換肉率有很明顯差異。

仔豬離乳後保育階段，除了注重增重，還需注意達到最佳整齊度和仔豬腸道之完全發育。研究顯示，整體增重是豬隻飼料採食增加和無腸道不適之結果。然而欲達到豬隻批次內之整齊度和良好的消化道成熟度，則需靠高度易消化之飼料，提供仔豬建立其良好內源性消化酵素系統及衍生腸道優勢菌相。

在豬價低迷時刻，業者常使用低成本仔豬飼料期能降低生產成

本，此乃不智之舉。因為雖然初期之開銷降低，卻嚴重影響豬隻後期之整體表現，進而導致整個經濟效率之惡化。想藉由刪減仔豬飼料品質而節省生產成本，無疑是殺雞取卵。

欲在最終屠體達最佳成績，需在離乳至 25 公斤階段有正確營養計畫，其飼料主要特點為具適口性及易消化性。具備高品質之原料，包括增加大豆產品含量，或使用精製濃縮飼料。仔豬在離乳後第一星期要能適應高品質固體飼料，此乃早期離乳(約 3 週大時離乳)所要考慮之重點。其次，在約在 45 日齡前採食量尚未大幅度提高時，建立其完整生理系統。一旦其採食量增加，仔豬將表現其遺傳潛能，而成功達成其消化的適應性。

利用離乳仔豬 600 頭平均分成 A、B 及 C 三飼料處理組，分別餵食三種不同配方的飼料到達 66 日齡。而後生長肥育期間，三組豬群均餵相同飼料至 167 日齡結束。A 組飼料品質比 B 和 C 組高，在 66 日齡前教槽料含代謝能 14.63 MJ/kg(飼料粗蛋白質 20%及離胺酸 1.5%)，保育前期料含代謝能 13.79 MJ/kg(飼料蛋白質 18.5%及離胺酸 1.3%)，保育料含代謝能 13.69 MJ/kg(飼料蛋白質 18%及離胺酸 1.2%)。

結果顯示，A 組仔豬在離乳到 25 公斤期間飼料換肉率雖然最差，且每公斤產肉成本亦最貴(A 組 0.51 歐元、B 組 0.44 歐元、C 組 0.48

歐元)。然而，在最後階段時卻能達到最佳平均體重和整齊度。在生長肥育階段，A 組具有最佳的飼料換肉率和最高的上市體重，且整齊度亦最佳。就總體獲利能力而言，A 組明顯的比 B 組和 C 組高出許多（表 1）。

表 1 保育期飼料對豬隻生長和經濟效益之影響

分組	保育期		生長肥育期		全程
	結束重 (kg)	FC	上市重 (kg)	FC	獲利 (歐元/kg)
A	28.4	1.67	104.3	2.86	2.14
B	26.9	1.51	102.0	3.21	1.99
C	25.5	1.67	101.0	3.03	2.05

FC：飼料/增重

從離乳到 25 公斤階段的營養規劃，對於仔豬的成熟度及消化道的發育均有莫大影響，豬隻最後上市體重和整齊度是評估獲利之主要指標。降低保育飼料成本的策略將導致飼養成績低於豬隻遺傳潛能，且其影響由保育階段延續到肥育階段。顯然，在離乳後到 25 公斤體重階段餵飼最高成本之配方，其投資回本最佳。

(石振宏譯/杜清富審 Pig International, 35(3):12-14, Apr. 2005)