

## 養豬文摘

### 值得關切的母豬食慾問題

提高母豬產仔數的育種改良導向，卻同時

降低了母豬採食量，導致母豬在泌乳期內採食量不足。過去 10-15 年來，育種改良的疏忽造成現代的生長肥育豬食慾低下；從離乳到上市，平均每三年採食量減低 1%。育種改良雖然使得母豬的泌乳量提高，但體脂肪貯存及食慾都降低，由於對能量的需求增加，使得維持所需的成本提高。

對生產仔豬而言，母豬與公豬的飼料約佔總生產成本的 30%，育種與肥育的支出內，其中有 13-14% 是用於母豬飼養上。更重要的是，未來要提高母豬每胎仔豬數的潛力，勢必得提高所有母豬的飼料採食量，以及改善豬場飼養管理。現代母豬一次可分娩與哺育 11 頭仔豬，一旦超過這個數目，母豬背脂減薄、失重增加、且仔豬生長也減緩，這些都源自母豬採食量不足。當母豬哺育 11 頭仔豬時，每日適當的採食量為 5 公斤，但此量不足哺育 14 頭。因此，母豬泌乳期的食慾應列入一個選拔因子。但母豬分娩前一週的採食量，也會顯著影響離乳頭數、離乳窩重與仔豬生長率。

公豬的飼料採食量與後代繁殖性能也有密切相關，這說明了食慾不佳公豬之後代母豬，其繁殖性能也會低落。採食量降低時，生產力與繁殖力間的拮抗也會增加，對母豬的體脂肪量也產生影響。母豬體重並不是唯一的參考指標，因為泌乳期每日採食平衡飼料 5 公斤以上，即能防止失重；但即使每日採食 8 公斤的飼料，其背脂仍可能變薄。科學家已知母豬每天多吃 1 公斤飼料，即可減少泌乳期內 10 公斤體失重，以及 1.4mm 的背脂損失，並每日增加 1 公斤的泌乳量；也可換算成仔豬每日增重多 250 克，因而提高了仔豬離乳體重。仔豬離乳體重較重，也可提早達到上市體重。母豬的體脂率佔同等重要，母豬泌乳期體脂肪（與蛋白質）損失愈少，離乳後母豬發情愈早，胎仔數也會愈多。

育種失當不是母豬繁殖問題的唯一原因，環境溫度也是另一重要因素。母豬在高溫下吃得少，可減低熱增值（食餘熱）的產生。綜合許多試驗結果顯示，溫度每超過母豬最適溫度 1°C，母豬飼料採食量減少 3.53%，泌乳量也會下降 2.37%，因此必須設法降低泌乳母豬所處的環境溫度。懷孕期內母豬若飼料採食量高，在泌乳期食慾反而低下，而這個負效應目前比過去更嚴重。但在懷孕最後四週增加飼料餵量，以配合母豬增加的營養需求，卻不會降低母豬分娩後的採食量。

母豬懷孕前二個月內應避免餵飼過多飼料，且分娩欄母豬所處位置的溫度也應降至 18-20°C。分娩後第一週可依母豬食慾，每日分數次給料，之後即任食飼養。此外，應注意給料前先清洗飼料槽，並持續供應乾淨飲水。

育種造成母豬食慾降低的問題，無法以管理的方式來彌補，育種專家應了解此問題的迫切性。除非設法改善母豬的食慾，否則增加胎仔數的育種計畫，難以獲致任何實質的益處。

(游義德、吳惠鈴譯/金悅祖審 Pig International, 34 (2): 30-31, 2004)