

## 提升繁殖力: 母豬體況評分

蔡秀敏 譯

母豬體況會影響其健康、動物福祉、生產力及使用年限。將母豬群保持在最佳體況、避免過大的波動能改善繁殖性能、效率、淘汰率和死亡率。母豬體況應個別的且持續性的測量、管理，使其一生繁殖性達到最佳化。

準確的測量母豬體況，並確保每一頭母豬獲得足夠的營養(包含維持、生長及繁殖)是很重要的，以避免母豬過瘦(耗損體組成)或過胖(增重過高)的情形發生。

目標	1. 母豬群的平均體況評分應達到 3 分。
	2. 降低母豬群的個體差異。
	3. 調整餵料量以維持體況能使提升繁殖及生產效率。

### 如何目測或人工測量母豬體況?

- 測量體況不單單只是檢測背脂。現代的豬隻帶有瘦肉基因型，體況評分是一動物整體的肌肉健壯程度，但不適合作為脂肪量或肥胖度的指標。
- 應在繁殖循環的關鍵時期進行體況評分的測量，例如離乳和發情、懷孕至分娩前、泌乳期間。
- 確保餵料量是否恰當，並調整之
- 泌乳期間，母豬體況如果下降，不應再降低飼料中粗蛋白濃度來增肥，蛋白質和熱量的比例需平衡才能使肌肉量和脂肪量恢復，以降低肩部受傷的風險。
- 評分時，不應只觀察一個點，可測量肩部、肋骨處、脊柱及髖部。使用手掌觸碰母豬各部位，或如果摸不到可用眼睛觀察。
- 評分分為 1~5 分
- 目測評分較主觀，若在記錄上留下文字敘述會協助您較客觀的進行測量

表 1. 各級分的文字敘述

1	過瘦
	肩部、每一肋骨、髖部和脊柱都清楚可見
2	瘦
	手掌按壓時，非常容易感覺到肩部、肋骨、髖部和脊柱
3	最佳
	手掌用力按壓時，才能感覺到肩部、肋骨、髖部和脊柱
4	胖
	手掌用力按壓時，感覺不到肩部、肋骨、髖部和脊柱
5	過胖
	容易見到脂肪囤積


### 注意事項

- 若難以判斷時，可以使用 0.5
- 避免個體差異過大或極端體況出現。分娩前的母豬體況應該在 3~3.5 分，四週泌乳期間為 3 分，至少要達 2.5 分。
- 過瘦的母豬在離乳後難以進入重發情，或無法維持懷孕、胎兒發育，或採食量不足使泌乳量變少
- 過胖的母豬會有分娩障礙及腿部問題，且窩仔數降低、泌乳期吃不下及離乳豬體重較低
- 若母豬群內的個體差異太大，或有一定數量的母豬極端過瘦或胖，此時需再全面性的重新檢視母豬的營養、管理及健康計畫

### 提醒

- 定期與您的員工共同檢視母豬體況，或再多另外一個有經驗的員工(例如獸醫)
- 目測或觸摸是最理想的體況評分方式
- 飼料中的蛋白質和熱能要符合母豬所需，且要考慮新女豬或年輕母豬的體重仍會增加
- 跟您的飼料配方人員討論每一階段或調整體況時所需的飼料量或營養濃度

### 附圖：

2.5 分	3.5 分
	

資料來源：英國養豬協會網站 ([www.bpex.org.uk/pig-production/indoor/dry-sows/](http://www.bpex.org.uk/pig-production/indoor/dry-sows/) 進入後點選" ACTION FOR PRODUCTIVITY FACTSHEETS"，再點選"Action for productivity 20 Condition scoring of sows.pdf")