

現代哺乳母豬的飼養重點

現代哺乳母豬的飼養重點在於飼料採食量，特別是母豬分娩後每日任飼飼料採食量。正常給飼方式是至少在哺乳期前 3-5 日後逐漸提高母豬飼料餵量，而這方式明顯地加重母豬在哺乳期第一週營養分攝取不足的程度。

證據表示，哺乳期母豬飼料採食量的模式，明顯地影響到母豬斷乳後的繁殖性能。最近的試驗證明，為期三週的哺乳期中之任何一週對初產母豬限制其能量攝取(為任飼飼料量的 40%)，則其離乳後再發情的時間較任飼母豬延遲一週，最嚴重者甚至達二週。

另一研究也證明，哺乳期前二週的母豬僅飼餵正常飼料採食量的一半，其濾泡發育完全受到抑制，而任飼女豬在其產後二週濾泡得到完整的發育。與任飼母豬相比較，在哺乳期任何一階段實施限飼均將延長母豬離乳至發情間距和降低排卵率(表 1)。

表 1. 哺乳母豬飼餵模式對離乳後母豬繁殖之影響

	飼料採食量(kg/日)		
	4.1	4.1	2.1
哺乳期1-21日	4.1	4.1	2.1
哺乳期22-28日	5.3	2.0	5.2
母豬體重損失, kg	11.0	21.0	25.0
排卵數	19.9	15.4	15.4
胚胎存活率, %	87.5	64.4	86.5
離乳至發情天數	3.7	5.1	5.6

在哺乳期最後一週，限制母豬飼料採食量，會降低下一產次的胚胎存活率。故哺乳期最後一週限飼母豬時，應注意如何提高飼料採食量以提高下一產次的胚胎存活率。

■ 哺乳母豬的飼料採食量

如前文所述，現代哺乳母豬任飼飼料採食量較低，特別是第一、二產次母豬更是如此，經常無法採食充分的飼料，以提供所需的能量和其他營養分，去滿足其需要。最近的調查報告，近 60% 的哺乳母豬在泌乳第二週結束前二日或數天內，常發生每日飼料採食量降低 1-2 kg 的現象。為避免此一現象的發生，哺乳早期應控制母豬的飼料採食量，並在哺乳期第一週後逐漸提高母豬飼料餵量。然而，很多母豬在產後即採用任飼，對此類母豬和窩仔豬生產性能並無不良的影響。此類母豬的哺乳期飼料採食量可能比採用限飼方式的母豬高出 10-15%。

■ 影響母豬飼料採食的因素

採用任飼方式影響哺乳期母豬飼料採食量的因素有：

- 基因型、產次、窩仔豬數、哺乳期長短、體組成(較營養更重要)
- 豬舍溫度、濕度、地面類型、飲水流速、飲水的便利性、飼料槽的設計
- 飼料的消化率和適口性、餵量、餵飼頻度、飼料營養平衡、飼料物理性狀(顆粒大小、碎粒狀、粒狀)

在所有上述因素中，母豬的基因型、分娩時體組成和分娩舍溫度可能是影響哺乳母豬飼料採食量的最重要因素。要達到最高飼料採食量，必須使母豬在分娩時背脂厚度達 2.0 公分和分娩舍溫度 18°C 的目標。飼料中添加 5-10% 的脂肪稍微提高母豬能量的攝取，但哺乳母豬飼料中添加脂肪的主要目的在於提高母豬乳汁中脂肪含量和總能量。因此，飼料中添加脂肪對減少母豬體重損失的作用不大。炎熱氣候下，母豬飼料中添加脂肪的效果最好，母豬能在高溫環境下維持能量的攝取。

(顏宏達譯/鄭清森審 <http://www.pigsite.com/>)