

## 現代豬隻維生素B群需要量之再評估

目前豬隻維生素B群需要量的依據，都來自20-50年前的試驗資料。然而，現代豬隻的生長、肌肉(蛋白質)蓄積能力，已較以往改進甚多，管理技術如統進統出和隔離早期離乳制度的實施，也降低了豬隻之免疫反應，因而更增加了肌肉(蛋白質)蓄積能力。豬隻增強了瘦肉組織生長能力，是否需要更多的維生素B群？目前所知不多。

最新試驗結果顯示，瘦肉組織生長能力較高的品系豬隻，其飼料採食量較低，增重較快和飼料效率較佳；若增加維生素B群用量，可顯著地提高生長(圖1)和飼料效率。

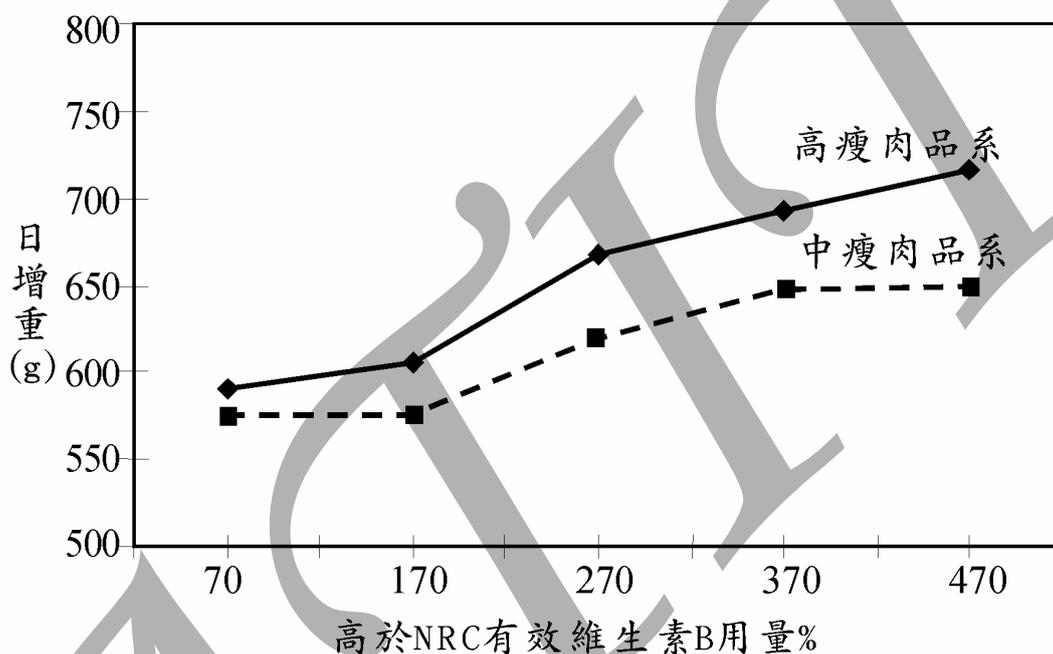
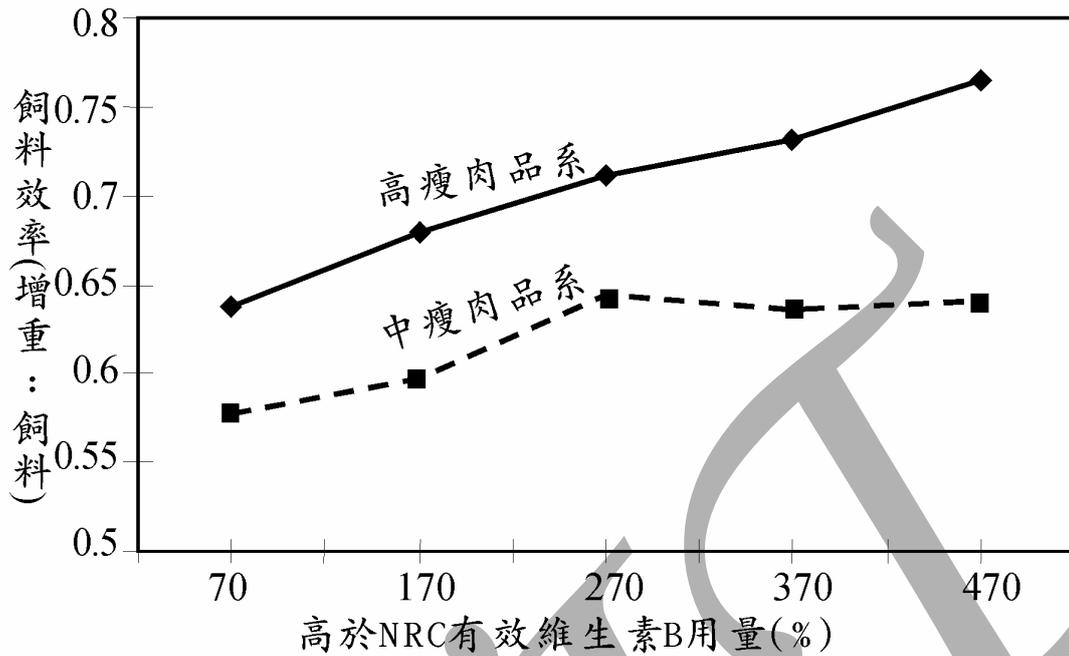


圖1. 維生素B用量對不同品系豬隻日增重之影響



**圖2. 維生素B群用量對不同品系豬隻飼料效率之影響**

有效維生素B群供應劑量超過美國NRC(1998)標準之470%，高瘦肉品系豬隻之飼料效率，仍持續改善；但中等瘦肉品系豬隻則在超過270%劑量時，即無改善效果(圖2)。這些結果顯示NRC(1998)的維生素B群建議用量，已不能滿足現代高或中等瘦肉生長能力豬隻的需要。換句話說，現代豬隻的五種維生素B群中的任一種，或一種以上之需要量，必須再提高。

(顏宏達摘譯/游義德審 J Anim Sci, 85:188-195, 2007)