

豬飼料中油脂的利用

豬飼料中添加脂肪產生許多效益，特別是在生產過程中的生長和繁殖階段添加脂肪是有益處的。

■生長肥育階段

生長肥育階段於生長豬的飼料中添加脂肪能夠改善飼料效率。因為脂肪是高熱量來源，即使豬隻飼料採食量降低時，也能維持足夠的能量攝取。尤其是在炎熱夏季的月份，當溫度升高，飼料採食量便會降低，添加脂肪可改善飼料換肉率與豬隻生長。

飼料中添加脂肪至某一劑量會導致豬隻飼料採食量降低，導致每日攝取的蛋白質、維生素及礦物質的不足。所以，欲添加脂肪在飼料中時，必須提高其他營養物質的比例，例如配方中提高蛋白質的用量，即使採食量變少，仍然可攝取足夠的蛋白質。

在夏季飼料中添加脂肪對生長肥育豬最有效。當然，提高豬隻生長性能和添加脂肪的成本應作效益之比較，當飼料價錢改變，是否要繼續花錢添加脂肪，也需要考量。如果豬飼料要添加脂肪，必須注意須添加足夠的抗氧化劑，以防止油脂氧化產生油臭味。

■母豬配種性能

在夏季的月份中，因為天氣炎熱導致母豬飼料採食量降低，引起離乳到發情間距的增加。研究指出，泌乳母豬的飼料中添加約 10% 的脂肪，可縮短離乳至發情間距約 8.3 天，且離乳後 10 天內的重發情比率降低。冬天母豬食慾好、採食量高，飼料中添加脂肪，對於離乳至發情的間距則沒有影響。

乳汁較多的母豬很難攝取足夠的飼料以提供母豬泌乳的能量消耗，在夏天是一個很大的問題。泌乳期間飼料中添加脂肪以維持高能量，故母豬在離乳時可儲存更多體脂肪，這對縮短離乳至發情的間距是非常重要的。

(林寅申譯/林志鴻審 U Florida IFAS Extension, AS34, 2006)