

任食飼養勿須將豬隻依體重分級

加拿大豬隻研究結果顯示；一貫化作業豬場，將豬隻依體重分級並沒有好處。事實上，反而延遲統進統出(all-in all-out)系統的進展。不進行分級、分欄的豬隻，其表現優於分成重量、中量及輕量三組，或者至少是一樣好。

在體重較一致和體重各不相同的豬欄之間，豬隻日增重及行為表現並無不同。然而，不同的分級策略及豬隻流動管理系統，豬舍被清空的速度也不同。

在一貫化作業系統下，豬隻體重一致或不不同的豬舍，平均105.5天會被清空；而在統進統出的系統下，體重不相同的豬舍清空的速度(104.1天)，比體重一致的豬舍(110.9天)快。

豬隻依體重分級的管理方式歷史悠久，可以追溯到豬開始每天分次餵食定量飼料的時期。當豬隻限食時，在豬欄內營造出非常具有競爭性的情勢，若豬舍裏有體重落後的小豬，其成長會越來越落後。目前大多數生長肥育豬都可以充分獲得所需的飼料和水，豬隻沒必要為了取得食物和水源而戰。只要豬隻能獲得充足的飼料，強勢的豬顯然只會採取搶先的採食策略，而不須去捍衛其飼料槽。

移除飼料或水源所造成的競爭環境，需要建立劃分尊卑的社會情勢。豬隻分級、分欄會對動物造成壓力，直到在豬舍的社會中，找到自己的位置為止。未分級的豬舍裏，體型小的豬知道必須順從更大的豬，不需要衝突。若全部豬隻具有相同的生理條件、相同的體型、相同的力量，豬隻反而變得更具有競爭性。

如果，將兩隻體重差距不到1kg的豬關在一起，打架時間會比將兩隻體重相差3kg的豬更長。如果，再關入另一隻體重相近的豬，就可以免去一場戰鬥。體型小的豬，絕對不會捲入總是輸的戰爭。因此，重量差異能幫助豬舍裡保持社會型態和穩定。如果不將豬分級、分欄，豬舍內產生的社會壓力便會減少，實驗結果也證明如此。

■行為測試

為探討將豬隻依「行為模式」或者「個性特徵」分級是否有意義，將豬分成競爭型、非競爭型和混合型三組，分別飼養試驗。

研究發現，如果將競爭型的豬關在一起，則生產力會下降；如果將非競爭型的豬關在一起，生產力變好；如果將競爭型的豬和非競爭型的豬混合，生產力也不差。

因此，得到一個結論：藉由與非競爭型豬隻之混養，能提高競爭型豬的生產力。在一個豬舍裏，豬隻間的差異性，對豬的社會階層或社會態度有益。

簡而言之，如果資源充足，體重的多樣性，有助於營造有利的社

會架構。在豬隻進入生長肥育舍時，根據體重將豬隻分級，結果可能是浪費力氣。同欄動物的年齡相近反而更重要，因為它們能同時完成肥育階段的飼養。

(李明昌摘譯/張文發審 National Hog Farmer, p.19, Jan. 2006)

AMIA