

如何善用催產激素

適當的時機給予催產激素可以加速分娩過程之進行，但若是使用時間不對或是過量，則可能產生問題。堪薩斯州大學的研究人員解釋：催產激素應限用在經產母豬之後半段的分娩過程中。

使用催產激素可以縮短分娩時間及仔豬分娩間距。1995 年美國農業部調查發現，8.2%母豬分娩過程中使用催產激素。催產激素可刺激子宮收縮而縮短仔豬分娩間距。試驗顯示，母豬於正常不受干擾的情形下，分娩至第 8 頭仔豬時出現死胎的機率約有 75%，發育完整的仔豬也有可能在分娩過程中窒息死亡。若母豬生完第 1 頭仔豬後接受一劑催產素，在第 5 頭仔豬分娩前即發生死胎機會約有 88%。

巴西有兩個商業豬場進行危險因子評估試驗發現，使用催產素會增加死胎的風險。兩個場分別有 101 及 373 胎仔豬，每個豬場死胎的機率，會隨母豬於分娩過程中接受催產素的程度而增加。許多豬場把催產素當成是一種分娩的工具，用來降低死胎的數量，或是當成分娩過程中的輔助工具。

催產素可以縮短一半以上的分娩時間及仔豬分娩之間距；實驗中亦發現，若於子宮頸全開或是已分娩第一頭仔豬後才使用催產素可能會造成難產或生產不順利。使用催產素不當會造成臍帶的破裂，造成

分娩過程中氧氣的運輸降低，進而增加死胎的數目。

催產素處理的母豬，其仔豬無論是活產或是死產都普遍有嚴重的胎糞污染，造成的原因是仔豬於未出生前其廢棄物堆積於腸道中，若仔豬於生產過程中缺乏氧氣，為要試著吸氣便會將胎糞由口中排出，但因為仍在胎盤內，所以胎糞就污染了羊水及仔豬。

密西根大學的豬繁殖專家指出，最近研究證實催產素會增加死產的機率，常使用催產素並不是好主意。催產素使用過量造成分娩過程中斷的機會增加，以致於須要助產，這是引起子宮感染及引起往後豬隻不孕症的危險因子。催產素也會影響死產的發生的時機，一般會造成前 4 頭而不是後 4 頭死產的發生。

雖然催產素有潛在負面的問題，但在分娩過程中可刺激子宮收縮及預防高齡母豬死產。專家建議使用 1/2 c.c. (10 IU) 來刺激子宮收縮，但避免過量；子宮頸完全鬆弛後才使用催產素，女豬儘量不用或少量使用催產素；對於可正常分娩的母豬至少於第 6 頭仔豬分娩後才使用催產素；若母豬生產過程已超過 40 分鐘以上，仍未生仔豬時才使用催產素；每頭母豬最多只使用 2 個劑量。千萬不能將催產素當成是幫助分娩的替代物，其造成難產的原因已非常清楚，例如外陰部有血排出，以及有明顯疼痛、肌肉緊繃出力等。

(何玲玲摘譯 / 杜清富審 National Hog Farmer, pp. 34-35,

Feb. 2006)

ALL