

如何執行豬隻安樂死

農場經營的目標是使動物產值達到最大，因此盡可能使動物存活。然而，必要時執行動物安樂死卻與這些基本原則背道而馳。安樂死在財務方面造成的影響很容易計算，即動物可能產生的收入、紅利、設備費用以及執行工作的人力成本。但是執行安樂死所造成的感情創傷，難以評估。很多工人不具獸醫背景，不習慣面對在生產過程中出現的死亡損失，更遑論是執行安樂死了。

一般罹患慢性病、體重下降、食慾不振導致餓死，都是斷乳後豬隻常見的情況。此外，經常發生因為豬鏈球菌或溶血性大腸桿菌感染，使豬隻健康情況變差；或因為豬生殖與呼吸綜合症引起豬隻發生嚴重的滲出性皮膚炎或慢性肺炎。如果試圖搶救這些豬卻無效，最後人道的作法常常是安樂死。

美國豬肉品質保證計劃以及豬隻福利保證計劃都非常關切安樂死。因此，特為舉辦一個論壇，討論如何施行安樂死，以免獸醫師在例行的農場訪視期間，可能忽略這件事的影響。美國獸醫協會把安樂死方法分成可接受的以及視情形可接受的兩類方法。視情形可接受的方法包括槍殺、重創頭部以及電擊法。由於做法不同，可能潛藏操作人員的錯誤或安全上的危機，而且這些方法可能並不人道。

■討論案例一

美國某大型保育豬場，農場主人和工作人員討論如何執行適當且快又有效之安樂死。農場內通常採用電擊法執行安樂死，但是，卻沒有適當可依循之準則。為此，農場主人請獸醫師研究這個問題並且尋求可行方法。獸醫師為此在 www.AVMA.org 網址檢視美國獸醫協會專案小組 2001 年 3 月 1 日發表在美國獸醫協會期刊(JAVMA)第 218 卷 5 期有關安樂死的論文，該論文範圍廣泛，與所有動物種類都有關，獸醫師並諮詢動物診斷實驗室的意見。

動物診斷實驗室人員提醒獸醫師以電擊使有病的動物安樂死以便於驗屍，在美國某些州裡並不合法，除非是在動物診斷實驗室內進行。因此，該獸醫師建議放棄電擊法。小型豬改以採用物理性頭部創傷法，而大型豬則使用手槍擊昏法來執行安樂死。然而，不管使用任何方法，需要定期與工作人員檢討，確保方法應用得當，使豬隻能夠以人道方式死去是很重要的。

■討論案例二

在另一個 8,000 頭保育豬場，獸醫師每個月進行一次的訪視，以評估豬隻的健康狀態。在進場健檢期間，篩選待淘汰豬，採行安樂死的方法很明確，即以高濃度巴比妥酸鹽執行心臟注射。使用這個方法，豬隻的死亡是立即的、平順的而且外觀安祥令人滿意。

注射巴比妥酸鹽雖被認為是一種可接受的安樂死法，但是這是管制藥品。因此，只能由獸醫師來執行。執行時可以靜脈注射或直接心臟注射。此法基本上是一種過量麻醉的方式，可非常迅速停止呼吸道和大腦的活動。

在獸醫師未訪視的空檔期間，只能使用刺穿擊昏槍進行豬隻安樂死。其他可接受的安樂死法是使用二氧化碳，二氧化碳會抑制大腦和心臟活動。使用這種方法必需具備密閉式的貨櫃屋或系統，以確定動物吸入二氧化碳。

■ 結論

農場安樂死計劃是很重要的。但是，應強調一點，目前並沒有任何動物安樂死的針劑產品可供農場工作人員來使用。美國豬肉協會和美國豬獸醫協會發行了一本：「農場豬隻的安樂死」的小冊子，提醒農民，應該定期檢視執行安樂死的方法，而且整個過程應該包含農場執行安樂死計劃的時間。

(李明昌摘譯/張文發審 National Hog Farmer, p. 32, Nov. 2005)