



解決咬尾，不用剪尾

技術服務部 / 鄭永成 編譯 / 中興大學獸醫系學士

豬隻咬尾是一個全球養豬界都會遇到的問題，在2016 IPVS會議中發表的研究報告中提到，如何預防咬尾且同時避免因為剪尾造成的健康與動物福利問題。

咬尾的發生幾乎沒有特定的時期，至今的原因尚未明朗，一或多頭好奇的豬探索其他同伴的行為，不斷重複的咬尾或身體的其他部位，造成傷口與疼痛，並且導致感染而死亡。

一旦開始，便很難結束，甚至是最佳管理的農場也是如此；在一週齡時剪尾，是全世界最普遍的做法，因為較短的尾巴比較不吸引那些會咬尾的豬，雖然剪尾是一個有效的方法，但不是一個理想的方法，在歐盟是被禁止普遍性使用。

在優良動物福利最基本的五大自由之一，就是要沒有痛苦與傷害的自由，如果預防咬尾不需剪尾，那麼每個層面都會獲利，包括豬、農民、獸醫師和屠宰場。

一個普遍的問題

根據愛爾蘭的研究報告，咬尾是豬場普遍的問題，發

生率約2%，在為期2年的研究，有將近15%的豬群被不同程度的咬尾所影響，夏天與秋天的發生率較高，這就表示較溫暖的氣候，咬尾的機率增加。

被咬尾的豬的比例也隨著年齡的增加而增加，另一個研究報告指出，離乳豬發生率為5.4%，肉豬前期上升到6.2%，肥育豬則上升至11%；

在德國也有相同的發現，保育後期有6.3%輕微的傷害以及20%的被咬過的尾部，在15場中，只有2場在成長階段後期沒有發生的。

在2003年，芬蘭已經禁止剪尾，平均發生率為2.3%，最近的調查報告指出，大部份的肥育豬飼養者認為咬尾不是豬場的主要問題。

原因與相互關係

根據IPVS確認，豬隻咬尾的原因並不單純，與多種原因相關；

根據愛爾蘭的研究，咬尾行為的開始很早，學者指出



和母豬的年齡有關，老母豬(大於6胎)的小豬有咬尾的機率是第一胎母豬的2倍，但和中間胎次的母豬就沒有顯著的差異；另外較重的出生體重也會增加尾巴的傷害。

在愛爾蘭的屠宰場的資料分析報告中，也提到咬尾和呼吸道疾病的關係，尾部病灶率高的豬群也有較高的肺臟廢棄，推測咬尾和健康程度也有相關，但是病豬的尾部病灶也不一定比健康豬來的多或少。

在自動飼料槽的監控方面，北歐學者注意到，在咬尾爆發前的2到10週，其採食量是下降的，所以採食量與咬尾應該也是有關係的；

從德國的一場未剪尾的豬場報告中指出，停料與停水也會啟動咬尾，另外通風系統的故障也會導致，因為室內溫度上升以及氨氣濃度的增加。

預防的方法

提供豐富的材料可以降低咬尾的發生，歐洲食品安全組織建議這些物品要多樣性、可變性、可破壞性的，不要只放金屬鍊與塑膠管，太過於單調了；

在德國用稻草塔做了2場實驗，一個有放稻草，一個沒

放，其中一場有顯著差異，但另一場則無，所以也無法因此做出結論；

總之，頻繁的更換材料比材料的量來的重要，更能轉移豬隻注意力，來避免咬尾；

處理咬尾

咬尾一旦開始便很難處理，主要還是把咬的和被咬的豬移出，但農民必須花額外的時間在觀察上面，移出兇手，治療受害者；

根據芬蘭的豬農指出，適當的飼槽空間可預防咬尾，還有就是健康的離乳豬，和沒有賊風的豬舍環境也可降低咬尾風險。

長期考量，育種公司提供解決方案，利用基因選拔技術，降低豬隻不良行為的發生，並且不影響生長表現。

參考資料：<http://voiceofsustainablepork.com/cutting-tail-biting-without-cutting-tail/>