

仔豬手術去勢不易有其他方法取代

丹麥 Aarhus 大學研究者整理有關仔豬外科手術去勢的取代方法---結論是四種方法中無一會成為現在丹麥養豬生產的去勢工具。

仔豬手術去勢不易有其他方法取代的議題再一次成為 2014 年研究計畫的重點，無疑是針對丹麥豬場目前所採用手術去勢的作法危害到動物福祉。Aarhus 大學研究仔豬外科手術去勢的取代方法將提供丹麥獸醫和食品部門(Danish Veterinary and Food Administration) 的參考。世界上，許多國家都進行公豬手術去勢以避免豬肉在餐桌上呈現公豬腥羶味(boar taint)。但歐盟國家委員會和多數的團體主動提出要在 2018 年元月 1 日停止仔豬進行外科手術去勢，Aarhus 大學研究者即接受委託進行可能替代手術方法的探討。

另外的理由是因為 2014 年三月由食品、農業和漁業部(the Minister for Food, Agriculture and Fisheries) 主持的高階會議中討論養豬產業的問題時，提出相同的宣佈即丹麥最遲在 2018 年禁止未使用麻醉劑進行去勢手術的作法。

在報告中，研究者調查手術去勢之外的四種替代方法，並規劃未來 2-5 年期限內著手進行成本效益的分析。

- 1、公豬肉用生產：利用飼料、品種選拔、管理和豬舍環境的改善以降低公豬腥羶味。
- 2、免疫去勢(公豬經兩次疫苗的注射進行機能性去勢)
- 3、精子性別的篩選
- 4、育種去除公豬腥羶味

這些科學家所注意的替代方法，四種選擇均有其優缺點。其中，公豬肉用生產和免疫去勢二者能在 2-5 年內完成。兩種方法均能改善幼畜的動物福祉，但亦有其困難處：假如管理和社會或飼養環境沒有調整，則會提高攻擊打鬥和公豬駕乘的行為，而可能在豬隻生長後期或較長期降低其動物福祉。目前，尚不可能探討公豬肉用生產和免疫去勢二者相較於手術去勢，是否更能改善動物福祉？因為

對動物福祉改善的經濟領域不易評論。

報告強調：就豬場而言，公豬肉用生產和免疫去勢二者有其利益。但實施這兩方法對豬隻生產將招受新的攻擊，必須考慮到外銷市場消費者的態度和預期會增加公豬腥羶味存在的機率。因採用免疫注射進行免疫去勢並不是品種特異性亦會影響到人，這涉及消費者是否能不去理會這幾乎不存在的危害。公豬肉用生產亦需要屠宰場有較佳篩選方法去除部分具有公豬腥羶味的屠體。豬肉產業中，這種篩選方法處於最優先順序。公豬肉用生產認為是較佳的替代方法，但亦有其限制。目前，國際間尚未取得一致看法和認定屠宰線上篩選屠體為正常作法，作法須滿足高效率屠宰作業的需要。

另外，精子性別的篩選和育種去除公豬腥羶味的產生，有其前景，需要有更一步的技術投入。豬隻精子性別的篩選和分離目前已有充分的基準。

(擇自 www.pigprogress.net/Sows/Articles/2014/6/No-easy-alternatives-to-surgical-castration-of-piglets)