

## 髒豬、臭豬與香豬

天氣炎熱時，大肥豬喜歡在泥潭內打混，寧棄清水中沐浴。這種行為並非天生愛髒，其實具有嚴肅的生理意義。

動物在高溫下，只能藉水分蒸發散熱；家犬的喘息、人類的出汗，即是最好的例子。豬隻鼻腔喉頭結構不利喘息散熱，豬也根本不會出汗，不論是山豬、野豬、家豬、土豬、洋豬都是如此。

從組織學上而言，豬隻皮膚上每個毛孔都幾乎配搭一條汗腺，但卻沒有任何功能，不會因炎熱或神經興奮(如緊張)而出汗。豬隻只有鼻孔周圍的汗腺可因高熱而分泌，其液體無色無味。一般成熟肉豬的最適環境溫度介於 15 至 20°C 之間，環境溫度超過 25°C 時，成豬即散熱困難，體溫逐漸增高。初生仔豬則頗為怕冷，其最適溫為 31 至 33°C。高溫的時候，成豬只能靠泥潭裹身保持涼快，泥潭中的水分可吸收體表熱能而蒸發散熱，這種機制和效果與人類出汗相同。泥潭可以有效保水，蒸發散熱的效果長達三小時。

豬隻若全身沾濕清水，只能維持 1 至 2 小時的涼快，這是因為豬隻體毛相對疏鬆，水份難以附著體表而易流失之故。泥潭易沾體毛而貼身，在乾涸時可以吸熱，涼快體表之外，乾固後的泥塊也可被豬隻藉硬物(如樹桿、牆壁)搓除或磨落，同時具備清潔除蟲、保健皮膚之效。許多熱帶野生動物也愛泥浴，其道理也相同，並不是愛髒。

豬隻異味取決於糞尿中的氮、硫化物及糞臭素的多寡與揮發程度。豬隻若不清洗，環境又通風不良，糞臭素甚可堆積於體內的脂肪中，影響豬肉風味。公豬性成熟後，雄性素也能貯於脂肪內，造成肉味腥膻。公豬肉用要在幼時閹割去勢，原因在此。降低豬糞尿的氣味是國際性的研發課題，一般作法是降低飼料中的蛋白質含量，而適當地以各種合成胺基酸補其不足，讓養分能充份吸收利用，減少腸道排出。此外，餵飼纖維性的碳水化合物，能促進大腸內之發酵作用，固化各種糞臭因子，降低其揮發性而減臭。飼料調配適當，可減少糞臭素合成之幅度高達 80%。

豬隻適當飼餵、保持潔淨，可以減低異味，但不會有什麼香味。貴州苗、壯等民族所飼養的小體型地方豬種稱為香豬，這是因其早熟易肥、肉質香嫩而譽之，而非這種豬隻體味氤芳。貴州香豬傳統上是丘陵地放牧飼養，這些以莖類植物為主食的放山豬，因攝取高量碳水化合物，再加上放牧運動，因而肌醣較多、肉味甘甜。香豬肉經風乾醃製成臘肉後，宜細切成丁，再爆炒蒜苗，若佐以上等茅台恭祭五臟廟，這是人間美味的定義。若將香豬改以魚粉、大豆配方之現代飼料飼養，夏天時再關在有限空間、排水(糞尿)不暢、通風不良的保育／肥育欄中生長，其「味」則與一般豬無異，都是「髒豬」、「臭豬」本

色。

近來，市面上偶見販售當寵物的小型豬，外觀背黑腹白，黑白交界間尚有淡灰夾色，而且黑面、白頰，也常是白鼻，有些白色鼻線上延可至眉心。商家號稱這些豬隻是現代生物科技的產品，是日本專家藉基因調控研發創新的麝香豬；又說此寵物豬的汗腺為香腺，愈熱愈出汗而愈可散發濃郁麝香。這些網路廣告說詞，全是無稽之談，沒有學理根據。地球上無體表冒汗的豬隻，當然無香汗淋漓之可能。市面上稱為麝香豬，實際是屬於散佈兩廣地區俗稱的小花豬，也不是貴州黑種香豬，全是非法從大陸走私偷渡來台販售，由於可能引發本地生物安全(口蹄疫等)防禦體系崩潰的危機，依法應予以安樂死。網路上以訛傳訛的麝香豬，其實是不肖商人想發財時所創作的豬種。

一般都市公寓或甚透天厝內養迷你豬當寵物，簡直是自找麻煩、自尋煩惱。迷你豬號稱體型小，這是相對一般肉豬的二、三百公斤體重而言。歐美專為醫學研究用的迷你豬，其若營養適當，體重在6至8月內可達40公斤。台灣的藍嶼迷你豬、兩廣小花豬體型更大，飼養一、二年成熟體重可近百公斤。照顧一頭寵物豬的飲食健康，絕對難於飼養一隻大型家犬。此外，豬隻雖然聰明，但與人類互動不若家犬；犬源於狼屬是獵食動物，故其注意力強而反應靈敏。豬隻常飽睡終日，不願與飼主嬉戲；溜豬時其孤行獨樂，除了容易贏得路人訝異眼光之外，遠不如溜狗時活潑而生動的趣味。

有關豬隻的問題，不論生物科技、飼養管理，不論山豬、野豬、家豬或寵物豬等任何豬種，可洽本所應用動物組服務中心轉專業技術人員洽詢。

(楊天樹撰/蘇忠楨審)