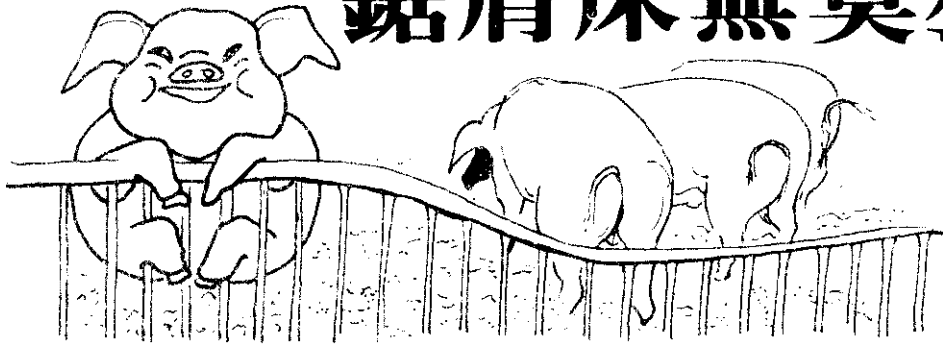


鋸屑床無臭豬舍



邱錦樞

民國67年6月間，筆者奉台糖公司指派，與南靖糖廠農場課長李存義先生，一同前往日本研習「豬糞尿輸灌費地方法與工程設備」時，曾前往查實地了解利用鋸屑床無臭豬舍飼養豬的情形。由於這種豬舍建造及維護費用低，管理又方便，頗為理想。特介紹與農友們，以供參考。

構造與管理

鋸屑床無臭豬舍，每欄大小，因飼養頭數而異，通常以每頭肥育豬佔1平方公尺的比例來決定。構造如圖所示。

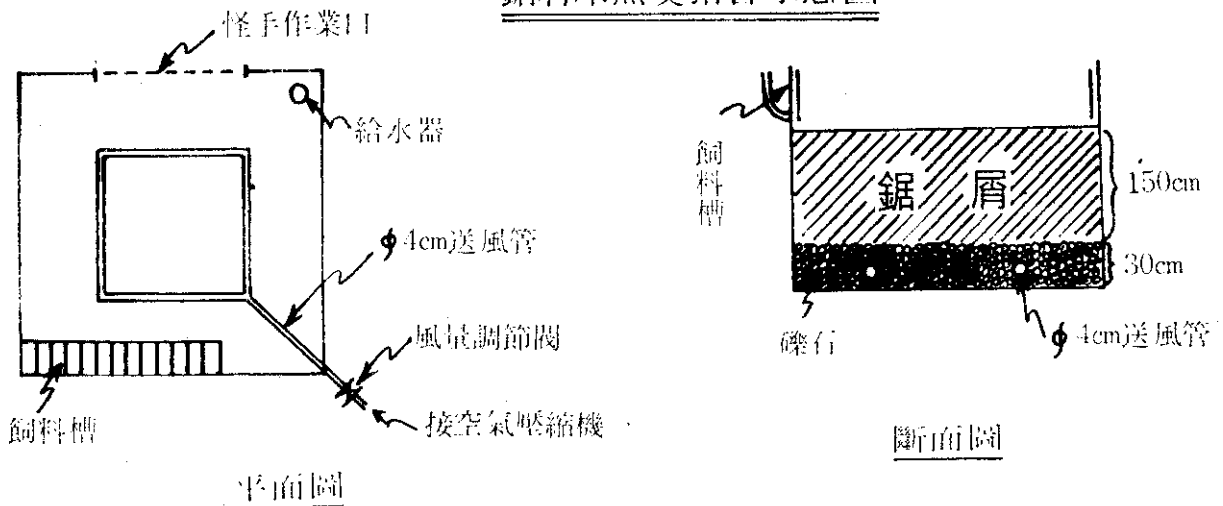
豬舍自地面往下挖1.8公尺後，最下層舖以30公分厚的礫石層。礫石層中間，埋設直徑4公分、每隔30公分開有直徑3公厘排氣孔的PVC送風管，並利用幹管與空氣壓縮機相連接，以輸送供給糞尿發酵時

所需的氧氣。礫石層的上層舖1.1公尺厚、經使用過並混有豬糞尿的鋸屑，再於其上舖以40公分厚的新鮮鋸屑，在鋸屑料上養豬。

日本養豬業大多利用鋸屑清掃豬舍，加入經使用過（用以清掃豬舍）並混有豬糞尿之鋸屑的原因，為提供發酵時所需之氮素，若僅使用新鮮鋸屑，則只有碳素，而缺乏氮素。為促進發酵，並可以米糠30公斤與力發劑10公克的比例混合，加水使發酵後，在鋸屑料中每隔30公分厚撒施一些，則於送風後2~3天，即可開始發酵。

在這種豬舍內，豬糞尿可任其在豬舍內自行發酵，無需取出或排放。因為豬糞尿經豬的踐踏而與鋸屑混合後，在含水量適當的情況下，藉着從礫石層送風管逸出的空氣，即可維持在好氣性的狀態下發酵，並使豬舍經常維持乾燥狀態、不具惡臭。豬舍內的鋸屑

鋸屑床無臭豬舍示意圖



，經完全發酵後，豬也會以鼻孔挖掘而加以食用。

豬舍的管理，只要每3天撒摻加力發劑發酵的米糠（力發劑是一種可使植物性纖維轉成澱粉的酵素，並具有固氮、調節pH值、除臭等功能），以每平方公尺0.1公斤的比例均勻散布豬舍表面；每星期翻鬆豬舍表層30公分厚的鋸屑，以防止嫌氣層的生成；並補充適量（為豬食用部分）的鋸屑即可。管理非常簡單。

豬舍的優點

這種豬舍的優點有：

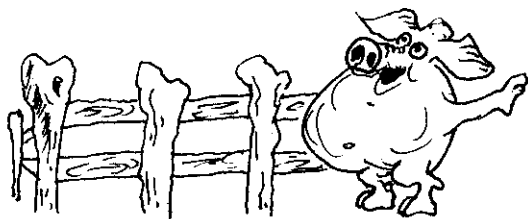
1. 豬舍不排放糞尿污水，在好氣性狀態下發酵時，不具惡臭，不會引起公害困擾附近居民。
2. 因糞尿完全不清除，最上層的鋸屑與糞尿混合後，經完全發酵而成鋸屑堆肥，豬會加以食用。如此飼養的豬，發育極為良好；而發育良好的豬，由於飼料效果能夠發揮，本身也有助於飼料的節省，故比一般豬舍約可節省15%飼料費。
3. 豬因發育良好，較一般豬舍提早約20天出售。並且肉質較佳，可賣得較高價錢。
4. 豬舍經常保持在好氣性狀態下，既乾燥又清潔

，不會有蚊蠅；舍床內部的鋸屑，在發酵時產生60~70°C的高溫，各種病原菌因高溫而死亡，豬不容易生病；而且在一般豬舍飼養的病豬，移進這種豬舍飼養後，病豬很快可恢復健康。

5. 舍床表面，因鋸屑層發酵，經常維持在35°C左右，冬天可不用禦寒設備，初生仔豬也不必使用保暖設備。

6. 豬舍的構造簡單，易於建造，以舊式豬舍改建也非常容易。又管理與維護簡單，費用很省，僅有的處理費用為空氣壓縮機的電費及酵素購買費。

7. 鋸屑與糞尿經完全發酵後，必要時可取出當做堆肥使用。不過由於鋸屑中含有多量不易分解之木質素，及其殺菌作用的石碳酸，於完全發酵後，還須移往堆肥堆置場堆置5~6個月，使木質素完全分解後，才能移往田間使用。（待續）



中國電視公司 再版新書

婦女手冊

（四版）

這是一套「愛心禮盒」，內容包括服裝、美容、生活藝術，各種常識及營養健康食譜三百多種。定價（精）一八五元

女性必讀

定價（精）一五〇元

果菜美容

（四版）艾倫著

由常見果菜的成份與功能開始，進而介紹各種混合調製功用不同果菜汁，全書配合生動插圖。定價一五五元

媽媽的女兒

（再版）

本書邀請國內多位專家撰寫，描寫一位少女從她成長以後，可能遭遇的問題，如生理、心理、興趣、交友、學業、感情、婚姻、前途、職業……等，是少女們立身處世最好的參考書籍。定價：一六五元

神秘的地球

（再版）馮鵬年著

報導人類有史以來不可思議的事，包羅萬象，篇篇有趣。定價：六五元

今日美容

這是一本指導化粧美容的工具書，彩色插畫，明星示範，全書四百餘頁。她是「果菜美容」的姊妹叢書。定價：一六五元

總經銷鼎祥書局

全省各大書局、報攤同時發售

門市部：

台北市成都路一號中國書城

電話：381-4168

701-3236

發行所：

電話：902-0131

※整叢書系列合購特價優待計八〇〇元