

## 科技並不在美國後面

這種一貫式處理方法，據洪主任說並不是走在美國後面的，因為在民國80年間，我國邀請美國飼料谷物協會派專家來演講時，當時來台灣的MR. MARK MOSER，就介紹美國有種臥式處理槽處理廢水方法，經雙方研商討論結果發現，美國那套處理廢水方法竟和我國的有異曲同工之妙，足見中美的科技人員是心有靈犀一點通的。

而目前洪主任正和系裡一群同仁以及剛進修回系的沈韶儀博士合作研究氮磷去除方面研究，因為氮磷去除的研究，現時在全世界都找不到經濟有效的辦法。在進行以上專門研究的同時，也進行處理水回收試驗，也就是讓整個豬場沒有排放水，自成一個循環系統，讓回收的水不但可沖洗豬舍，甚至還可供豬飲喝。

而現時的一貫式處理方法，據說不但符合現在的BOD（生物需氧量）和SS（懸浮劑量）標準，尚可達到政府已公告的82年和87年標準排放水。

## 台灣的養豬前途要靠廐肥處理

在研究了18年科技處理排泄物之後，洪主任認為台灣的養豬業要靠廐肥處理才有前途。因為這種處理方法既簡單又便宜，又可給台灣每年45萬公噸稻谷找出路並供已呈酸化的土壤一些天然營養品。

洪主任說以現在舊豬舍來改造的話，每平方公尺只要1,200元，通常一頭豬的生活空間是1.5平方公尺，所以一頭豬的環保成本只要1,

800元就夠了，更何況目前政府尚補助每平方公尺600元的豬舍改善費。

在畜產試驗所目前有些老豬舍已被改建為廐肥式，也就是在豬舍裡闢 $\frac{1}{3}$ 面積挖深40公分放稻谷，另 $\frac{2}{3}$ 維持水泥地，這樣的處理據瞭解每頭豬可產生含水率50%的腐熟堆肥100~140公斤。

洪主任曾任畜試所恒春分所的分所長3年，在那裡他也和張定偉先生合作推出廐肥牛舍，結果也發現每頭牛每日可平均生產12~14公斤廐肥，並因環境清潔使牛隻增重1.2公斤。

## 與豬為伍 32年，對豬情有獨鐘

洪主任有個幸福溫暖家庭，擁有一子二女，在他家中客廳聽有一堆“豬朋友”，原來他很喜欢有關豬的雕刻品，據他說曾因“又”買了一頭豬回家，不好意思馬上拿出來擺，等過些日子趁家人不注意時擺了進去，他太太輕描淡寫的跟他說“我家的木頭豬還會生小豬”。

洪嘉謨世居屏東縣東港鎮，老家是開了200多年的中藥舖，他是台南縣新化鎮女婿，太太是賢淑婦女，他為人直爽在畜試所是響叮噹的，他的哲學是：「不管別人聽不聽得進我說的話，但我有說話義務，我寧可得罪少數人，不能讓大多數農友受害」這點畜試所戴謙所長是很瞭解的。

以他豐富的工作經驗，他建議農政單位應加強的是1.正視土壤酸化問題，在政策上對於有機肥料使用者給予鼓勵，且加強堆肥利用研究，減少化學肥料進口。2.在基層單位增設專職人員負責家畜排泄物輔導，因為如果排泄物沒有澈底解決，台灣畜牧業就無法生存。

誠徵 南區代表一名

有意者請帶履歷，希望待遇高  
本公司人事室

為因應新產品之持續開發、上市，歡迎有誠意、有幹勁之青年加入本公司，擴大陣營、共創未來！

- 大專農業相關科系畢
- 男性役畢
- 具汽車駕照
- 擅英或日語及有經驗者尤佳

台灣日產化工股份有限公司  
地址：屏東市中第一段29號6樓  
電話：02-5979961~4

訂正：42卷5期14頁右第3行接15頁左倒數第7行，左倒數第8行接16頁文。