

# 要聞簡報

## 處理豬廢水「三段式」最好，中日雙方學者作出共同結論

行政院農業委員會日前與亞太科學技術協會聯合辦理「中日豬糞及處理技術研討會」，中日雙方學者專家經過學術論文發表討論，以及參觀我國部份養豬場廢污處理設施之後，作出以下結論，提供國內養豬業參考：

一、一致確認農政單位推薦的固液分離、厭氣發酵與好氣處理法，為目前最理想而且有效的豬廢水處理方法。日本，代表指出，在日本有少數農戶採用木屑豬舍養豬，但是僅限於農戶座落於不准排放流水的水質水源保護區，以及不願投資太多成本於豬舍建造，以塑膠房興建簡易豬舍，飼養數十頭豬隻的小規模農戶採用的。日方代表同時指出，添加微生物製劑於豬糞尿中處理廢水，日本在十年前曾經試驗和示範，但是效果欠佳，已

予放棄，目前日本已沒有養豬場採用此種方法。

二、現以三段式畜牧廢水處理方法，仍然可以從廢水減量，如雨水與廢水分開，減少沖洗用水等方法來提高處理效率。至於廢水中氮與磷的去除仍屬必要，有賴雙方專家繼續合作研究更有效的方法。臭味問題目前尚無有效解決的方法，但是連續運轉的廢水處理設施，已經大大降低臭味，如果能將畜牧場進一步綠化、美化，在豬場內有規劃地廣植帶有香味的玉蘭花、七里香花和樹，不但可以美化環境，相信也可舒緩豬場之臭味。

三、由於養豬事業與飼料製造業興衰與共，希望飼料業也參與推動污染防治的部份工作，也希望雜糧基金會能編列經費配合。

四、養豬專業區的廢污量大，個別豬場可先行承擔固液分離與厭氣發酵的前二段處理，其排出液再集中共同處理。不過專業區的設立，廢污處理必需更嚴格，尚須進一步妥善研究與規劃。

## 農業氣象觀測網已開始運作，將落實應用於實際農業生產

行政院農業委員會表示，該會與中央氣象局經四年來的測的氣象資料落實應用於實際農業生產，該會將於80年度計畫項下，編列1200萬元經費，友援各農業試驗改良場所辦理農業氣象調查與試驗工作，並密切合作，已初步完成平地區域的農業氣象觀測網，並開始運作，以確實掌握台灣地區農業氣象資料，為提升農業生產與農地利用規劃的依據。

農委會說，為期各地區觀測已在79年度中日技術合作計畫下，選派5名我國各農業試驗改良場所有關技術人員，前往日本研習農業氣象觀測與應用技術，且已順利完成研習課程。

農委會指出，前述中日技術合作計畫，亦將於今（79）年10月間邀請日本農業氣象專家來華，前往各農業試驗改良場所實地指導，以提升我相關技術的水準。

## 補助水利會費更新 水利設施，八十年度 補助經費大幅提高

行政院農業委員會表示，政府為減輕農民負擔，近年來對農田水利會的補助，包括減免農田水利會費及農田水利設施更新改善方面，在今(80)年度均有顯著增加，農民獲益頗多。

農委會指出，在水利會費徵收稻穀市價與公價的差額上，政府自68年度起已累計補貼53億餘元，每年補助金額約3億至5億5千萬元不等。第二次全國農業會議後，自79年度開

始予以擴大補助至14億3千餘萬元，水利會費亦減免至百分之30。並且自本(80)年度起為進一步減輕農民負擔，增加補助款至18億7千萬元，農民的會費每公頃按規定最低標準，每年僅予象徵性徵收稻穀20公斤，其餘全由政府編列預算補助，故政府的補助經費已大幅增加。

農委會說，各農田水利會的農田水利設施更新改善工程，係為配合農業生產的基本公共設施，必須經常維持其應有的功能。鑒於各水利會以往經費短絀，政府自63年度起至79年度止累計補助41億元，資助水利會辦理其更新改善工作。補助率為百分之60至90，

且逐年增加，並自70年度開始改由政府全額補助，農民不再負擔配合款。依據統計，76年度以前，政府每年度補助經費約在2億元左右。自77年度起將農田水利設施更新改善計畫，分為「一般」及「大型」兩項，予以增加補助。如77年度共計補助3.5億元，78年度增至6.8億元，79年度8.8億元。本(80)年度再增至9億5千萬元，各項計畫有關工作正由省府主管機關積極督促各農田水利會推動。

農委會表示，政府在有限的預算內，為落實照顧農民的政策，正儘量增加補助，希望各水利會妥為運用並注重辦理工程的品質，以提高對會員的服務。

# 編輯 · 設計 · 印刷

豐年社擁有優秀的編輯群、豐富的編輯經驗，年來為不少農業團體編印出版品，深獲好評。

為進一步為農業團體提供編輯設計服務，豐年社特成立設計服務部，歡迎有需要的農業團體來函或來電。

服務項目：任何形式書刊之編輯、設計、印刷(不包括文稿撰寫)

## 豐年社 設計服務部

地址：台北市溫州街14號1F

電話：(02)362-8148(請洽李先生)