

以農業方式消除厩肥污染

前農委會畜產科技正／黃嘉

在美國阿拉巴馬州砂山區，近幾年來養雞頭數增加1倍之後，井水品質却變壞了。在砂山區及更肖維湖一帶的40萬英畝（16萬公頃）集水區中，有93%的井水中含有鏈球菌。還有將近30%的井水中含硝酸態氮的份量，已經到了不合飲用的程度。造成這種現象，畜牧肥水不是導致污染的唯一因素，可能是當地居民較密集，且在疏鬆的土壤上埋了1萬個化糞池而造成地下水的污染。

當地一家最大的養雞及加工公司Goldkist，要求契約養雞農戶一定要有合格的污染防治設施，因為6萬隻蛋雞的排泄物相當於4千人口小鎮的污水。

農友們處理家畜家禽排泄物的方法各有不同：

1.施於田間作為牧草、蔬菜等等作物的

肥料。只有超量的厩肥才會污染地下水源。農友們先將厩肥沖到水肥池，再用抽水機及PVC管引導到田間。

2.建造混凝土地面，鐵皮頂的堆肥舍。政府對於堆肥舍有相對的補助款。

3.用鷄糞養牛。

美國政府的砂山農業試驗場用5畝地試種5樣水生耐肥植物，包括荸薺、藺草等等，再測試其下層地下水的水質，亦是利用自然法則來消除污染的一例。

譯者註：用鷄糞養牛的方法亦已由台灣省畜產試驗所試驗成功。水生植物能耐肥水的還有芋頭。旱作的高粱、玉米，還有狼尾草等都能利用多量厩肥，有效地消除畜產的廢水污染。

譯自Progressive Farmer, 1991年3月號

工商服務

彰城

以代理國內園藝資材產品——「水寶」進口的聯保實業有限公司及行銷網普及全省的彰城園藝有限公司，已於81年3月19日下午一時至四時30分假台中市立文化中心與81年3月20日同時段假北市仁愛路福華大飯店聯合舉辦兩場產品發表研討會，歡迎各界共襄盛舉、蒞臨指導。

該研討會之主題為：「水寶對台灣農業環境與土壤及施藥肥料之技術」；該公司負責人邱煌城先生談到，本次會議除邀集農政單位、縣市政府工務局、省林務局等官員及高爾夫球業者、景觀造園業者、遊樂區業者等200人參加外，並同時聘請美國俄亥俄州大學教授亦是著名的農經博士Mr.



Tayama先生作專題講演；有興趣之農友、廠家們可電洽（〇四）二六一三二八七查詢。（林嵩展）