

## 透過源頭管理生產有機農業適用堆肥之研究

倪禮豐

本計畫目標為透過源頭管理生產有機農業適用之禽畜糞堆肥，使資源有效再利用。養雞試驗結果顯示雞糞中之鋅濃度與飼料中之鋅濃度大致呈正相關，在雞飼料中額外添加 90 mg/kg 的鋅對雞隻生育並無正面效果，卻可顯著增加雞糞中鋅的濃度。雞飼料中添加 50 mg/kg 的蛋白質及纖維素酵素可以提高飼料利用率，添加 1.5 g/kg 的香椿粉反而使飼料利用率下降。故雞飼料中不添加鋅，或少量補充至濃度 40 mg/kg，或添加蛋白質及纖維素酵素，皆為未來可行之方法。