

澎湖

養豬專業區

在艱苦中成長

洪長洲

澎湖土壤貧瘠，有機質及有效養分含量很低，氣溫高而雨量少，年平均雨量僅一、〇〇〇公厘左右，蒸發量却特別大，竟超過降雨量的七四%，又沒有地表水源。

自然環境特殊

季節風強，是澎湖的另一特色，而且帶有鹹雨，每年九月到翌年三月間，平均風力可達每秒八、五公尺，暴風日多達一一〇天。由於受到這種天然環境所限制，加上技術的落後，因此，農業生產偏低。

謀生不易造成嚴重的人口外流，在鄉居民以漁業為主，而農業幾乎淪為副業性質，農地荒廢逐年增加。

設立專業區動機

秋冬季漁閒期間農民無所事事，男女老少聚集一隅，飲酒賭博，非但浪費勞力，而且每造成家庭糾紛及社會問題。

為克服這種不良的天然環境，謀求全盤性農業發展，經農復會及農林廳山地農牧局資助與輔導，

以及地方政府農會、區農業改良場等的通力合作，從民國五十六年起，實施農牧綜合經營養豬專業區計畫。

計畫的主要項目

一、組織推廣農牧養豬戶：五十六年三〇戶，五十八年二〇戶，五十九年二〇戶，六十年三〇戶，六十二年配合加速計畫在西嶼推廣五〇戶合計一五〇戶。

二、農地重畫：澎湖農戶平均實際耕作面積僅〇・六公頃，而且分散四處，農場結構不良，經營頗受影響。

為使土地集中，於民國五十八年及五十九年分別在白沙鄉港口村及岐頭村，實施農地重畫七三公頃，來配合農牧綜合養豬，成效顯著。

又於民

國六十二年配合加速農村建設計畫，在西嶼鄉重畫一七六公頃，並作水土保持、給水、電力、公共設施、以及水土資源保育等措施，以擴大農場經營規模，使農牧經營邁進新的境界。

三、輔導興建豬舍



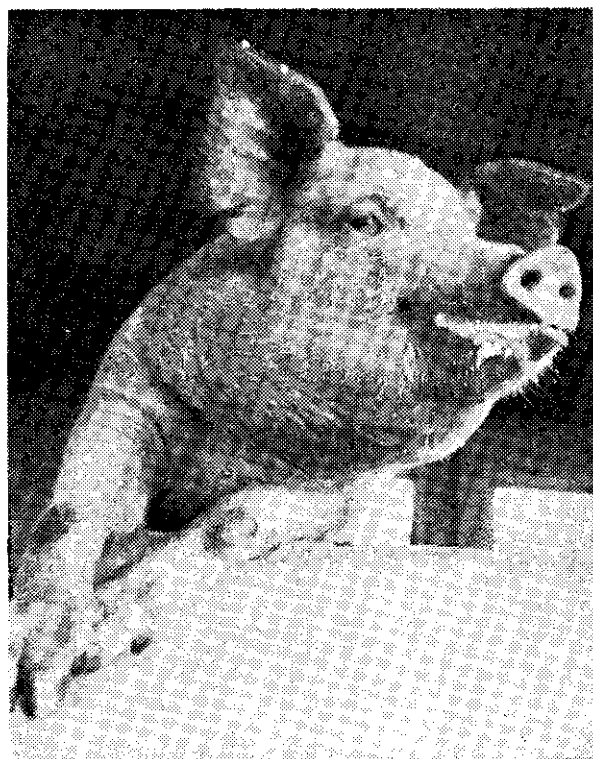
上：農地重畫 下：政府官員視察

及引進優良豬隻：在農地上建立通風、光線良好、管理方便而合乎衛生的豬舍，每戶飼養種豬或一代什種母豬二、三頭，三品種以上的肉豬，每戶飼養一〇、二〇頭，並供應一般農戶優良仔豬。

四、開發水源：每家農戶在豬舍附近開鑿淺水井一口，並在豬舍底下建造五〇噸地下肥水庫一座，附設沼氣池，利用豬糞尿醱酵所產生的沼氣，來解決澎湖燃料奇缺的困難。

醱酵後的肥水，用抽水機直接灌溉農地，可改良土質。

五、建防風設施輔導栽培飼料及經濟作物：在豬舍北端建造防風石牆，並且每隔五公尺種植一行拿比亞牧草，夏季可當作青飼料餵豬，冬季編成軟性防風籬防風害，以利冬季種植蔬菜瓜果等經濟作物。



上：肥豬 下：軟性防風籬

示範戶收益好

農復會農經組及台灣大學，五十八年所作成果調查，以示範戶和同一條件的對照戶為比較，所得結果發現示範戶在一年之中平均收益遠比對照戶為高，詳細情形本頁下欄

配合特殊環境

本計畫配合土地重畫，實施整體性農業開發，為使農地達到最高經濟有效的利用。

地區自民國六十年起亦陸續擴大推行。

- 六、實施農民教育：經常派指導員，赴田間實地指導農友飼養管理技術，並舉辦講習及田間觀摩會，組織養豬及洋香瓜栽培研究班，按月召開研究班會，以改進農民經營觀念。
- 七、辦理低利貸款，供農民建造豬舍、購買仔母豬及飼料等週轉。
- 八、加強家畜診療業務，徹底推行家畜保險及防疫等工作。
- 九、辦理毛豬共同運銷，在毛豬價格低落時運往台灣本島以調節毛豬價格。

附表（單位：台幣元）。

經調查，主要原因為：

- (一) 作物及豬隻品種的改良。
- (二) 農家經營觀念和技術的進步。
- (三) 充分灌用肥水，增進地力，使單位面積，產量提高。
- (四) 使看天田變成有效的可耕地。
- (五) 農地由一年一作變成一年二作。
- (六) 輔導栽培特種作物，如洋香瓜、嘉寶瓜等，提高作物的經濟價值。
- (七) 勞力得以充分利用。



豬頭豬腦（諷）

本（六十四）年度正積極輔導養豬農戶，利用廢耕荒蕪地種植牧草飼養肉牛。今後，可依此方式引導全澎湖島開發利用。

澎湖為離島，經濟結構特殊，不能做大規模的企業化經營，應以農牧相輔，做小規模自給自足的計畫生產。

再者，目前飼料大部分由台灣本島轉運而來，需負擔一筆可觀的運費，甚為浪費，澎湖為什糧產區，農牧養豬戶除種經濟作物外，應加強什糧生產，以及在夏季收集價廉的「下什魚干」以謀飼料的自給自足，當可降低生產成本，始能與台灣本島競爭。

區別	調查數	平均收入				平均支出		收入來源百分比			
		作物淨益	養豬淨益	農業外收入	總計	家庭費用	剩餘	作物	養豬	非農業	總計
示範戶	24	23,290.40	9,721.40	10,149.30	43,160.10	29,235.80	13,924.30	54	22.50	23.50	100
對照戶	24	8,463.70	1,241.20	11,405.10	21,116.00	20,423.50	692.50	40.10	5.90	54	100