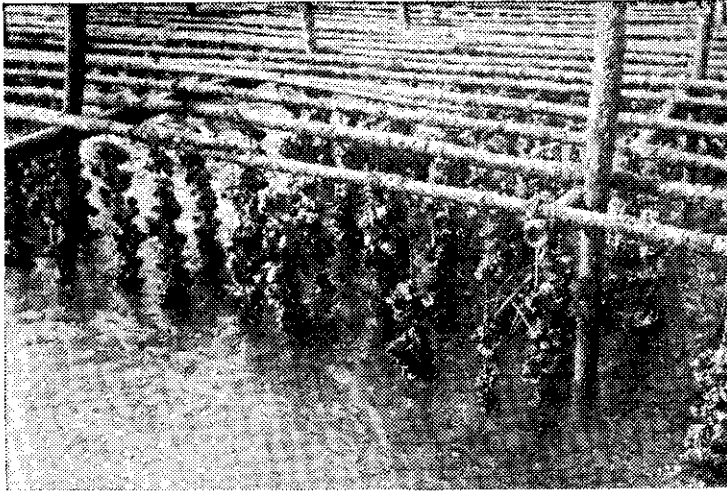


張欣哲

吊蚵

養殖



蚵串掛在蚵架上

一般在海邊沙灘上插竹養蚵，所產的蚵仔含有沙粒，蚵體又瘦小，已不能迎合今日經濟繁榮，生活水準提高以後，大家對於食物品質的要求。

吊蚵法所產的蚵仔，不含沙粒，蚵體增大可達三倍，養殖時又不必顧慮颱風侵害，同時產品售價高出沙灘蚵一—二倍，已成都市各大觀光飯店（生蚵料理）搶購的對象，並可供製造品質好、味道鮮美、營養價值很高的蚵肉罐頭。據農復會潘長弼技正的經驗，在美國大飯店吃一粒蚵仔，要花美金二角（折合新台幣八元），可見，蚵肉罐頭實為本省很有外銷前途的產品。茲將吊蚵養殖法介紹如下：

所需材料

防腐竹材：一棚一二〇坪的蚵架，採用防腐刺竹（或麻竹）周圍八台寸，長十六台尺立柱，橫五支，直三十支，合計一五〇支，橫樑三〇行，每行二支相接，合計六〇支，總數為二二〇支，並需用防腐桂竹做直條，周圍五台寸，長一九·五台尺，三〇〇支。

以上防腐竹材，可向由農復會補助指導的瑞竹林業生產合作社竹木材防腐廠洽購，廠址在南投縣竹山鎮延和里集山路五九一之一號。

塑膠繩：塑膠索直徑一分，長六台尺。塑膠管直徑二分，長三台寸。塑膠索穿過塑膠管和蚵壳結合成吊蚵繩。這種繩串，可在台南市五金行購得，每串成本約一元五角。

其他：挖沙孔用的十四馬力柴油引擎，六英寸口徑的抽水機，塑膠管連接口徑一英寸半，長八台尺的鐵管，以及引擎推動的塑膠筏。

架設吊蚵架

吊蚵架宜選漲潮水深三台尺以上，漲潮水深十



六個月後收起蚵串

台尺以上，海浪小和漂沙少的近海地帶架設。架設時，立柱按六尺四方位置，用抽水機抽海水，經鐵管沖灌入沙底，待抽出後隨即以立柱插入沙底六台尺。橫樑和桂竹直條使用八號鉛線捆緊固定，每棚一二〇坪，每坪吊蚵串三五條，每串每年二期可收穫十八元以上，所以每坪有六三〇元收益，比沙灘蚵的增加三倍以上。

養殖方法

每年八月初，將串好的蚵串，每五條由中間吊起捆一束繫於蚵架上，十天後蚵苗成粒狀，平均附着於蚵壳上，稱為「寄種」。

寄種的蚵架一棚，到十月初可分殖為五棚。次年四月後，蚵體長大到六公分至十公分，可整串收回，刮開取出蚵仔。原蚵串可留至下期繼續使用。每年三月寄種的蚵棚，應再做寄種工作，待四月第一期收成後，隨即分開移殖，原蚵棚繼續養殖。六個月後，第二次收穫。每年收成兩次，產量必高，成本必輕，蚵農收益確實可觀。

然而未經防腐處理的刺竹蚵架，使用十個月就會被海虫蛀壞或倒塌，使二期蚵不能全部收成，損

母豬常易發生的疾病

邱敏霖

飼養母豬最大的目的是多生健康的子豬，育成後出售多賺錢。但母豬在
日常管理中，常易發生各種疾病，尤其是生殖器的疾病，如不隨時注意觀察
，適時防治，必使母豬死亡。

將發性流產突然發生

(一)發生原因：飼養管理不宜，如熱天餵發酵或發霉變質飼料，冬天餵過
冷的水，或由於母豬驚嚇跳越障礙物，及長途運輸，腹部受壓迫、打傷。此
外，生理異常如卵巢機能發育不全，黃體質爾衰不足或卵巢早期萎縮，胎兒
畸形，臍帶捻轉，胎盤形成不全，胎兒死亡，也能引起這種病症。

(二)症狀：母豬在懷孕初期較易流產，患豬突然流產，事前沒有明顯的症
狀。流產後外陰部稍為紅腫，有粘液，尾根部附着不潔粘液，有此情形，就
可判定是流產症。如能早察覺，在豬舍內可發現流產的胎兒及排出的附屬物
體。如察覺太遲，流產的胎兒就會被母豬吞食。

流產後的母豬，有的食慾正常，並無異狀，但有的精神萎靡，倒臥一角
，食慾不振，毛直立，全身痠癢，體溫上升。也有根本沒有陣痛分娩現象，
如胎死腹中者，往往在腹中因受胎位變化或死胎變化，如腫大，皮膚脫離，
關節離斷，手術時無法取出死胎。

(三)防治方法：注意日常飼養管理，已經發生流產的母豬，外陰部及產道，應即用「來蘇
兒溶液」洗滌消毒，子宮內用千分之一高錳酸鉀溶液洗滌，以免細菌感染，發炎化膿。

母豬再度發情時，應即配種，就可受胎。症狀較嚴重者，存留於子宮內的死胎，應手術
取出。如一時無法取出，需用生理食鹽水洗滌子宮及陰道，使死胎慢慢溶化，就可洗出不潔
的溶化物汁，但需繼續數星期治療才能痊癒。肌肉注射消炎劑。

陰脫可能成為習慣性

(一)發生原因：(一)陰部粘膜露出陰門外呈赤黑色叫做陰脫。年齡較老的母豬，營養不良，
長期舍飼，運動不足；或環境不清潔，劣性遺傳，長途運搬疲勞，豬舍地面太傾斜，長期餵
食太粗的飼料，腹腔被壓迫，都能引起陰脫。多在懷孕後期或分娩後再發情時，影響母豬繁
殖生理。

(二)症狀：母豬將近分娩時較易陰脫，暴露外陰部後，因接觸舍內牆壁及地面糞尿，容易
損傷陰粘膜，引起炎症，腫大出血(約有嬰兒頭樣大)，致陰部無法收縮還元回復原部位，
陰粘膜糜爛或乾燥破裂流出血液，影響畜體健康很大。症狀較輕時，分娩後陰部可自然恢復
原位，但亦有已收縮還元後到發情時又再脫出外陰部，成為習慣性陰脫。

(三)防治方法：輕症的陰脫，會自然收縮原位。日常飼養管理，應注意改善營養，給予蛋
白質較豐富的飼料，及充分的運動。在分娩前盡量避免損傷陰部，並保持清潔。陰脫後發炎
較重者，粘膜需消毒，普通用二多明藥水洗滌，然後輕壓陰的前端，助其收縮，回復原位。
同時內服「抱木苦露拉兒」或肌肉注射消炎劑。較為頑固而成習慣性的陰脫，可用縫合針線
在陰門部縫二至三針，以防止再度脫出。



沙灘河(左上三個)和吊河比較

失很大，所以最好使用防
腐蚧架。
經過防腐處理的蚧架
，可耐用六年以上，不但
產量可靠，且所節省的材料
和架立工資(吊蚧的架
立工資很多)，可以減輕
大量生產成本。茲將防腐
蚧架和普通蚧架的成本比
較如下表。

防腐蚧架和普通蚧架的成本比較

(1棚, 120坪)

	材料	防腐	每年架 立工資	合計	耐用	年負擔 (元)
防腐架	4,920	1,365	1,000	7,285	6年 以上	1,212
普通架	4,920	—	1,000	5,920	1年	5,920