



發日六十及日一，期二版出月每刊本◎  
。角五元二售零份每，行  
）年半。元十四費收（期四廿）年全◎  
。元四十二費收（期二十  
○三九五灣臺金貯撥劃政郵存請費訂◎  
。閱訂會農近附向或，號

# 本省淡水魚養殖現況和增產方法

臺灣省水產試驗所所長 鄧火士

產，降低成  
本，所以今  
後應選擇現

本省氣候溫暖，適於溫水性魚類養殖，一年四季均能成長，加以漁民們勤儉耐勞，所以養殖業極稱發達，其現況如下：

(1) 養殖面積：五十六年淡水魚塢面積五、三九一·三四公頃，大部份集中於中、南部；多半為半集約養殖。此外尚有灌溉用蓄水池面積七、一二四·四三三公頃，以桃園與新竹等縣為多，大部份利用於養魚。

(2) 養殖種類：計有：鯉（白鯉）、鱒（大頭鱒）、鮭（草魚）、鰱（鰱魚）、鰻（烏魚）、鱖魚、鯉、鯽、吳郭魚等，均為混養，絕少單養者。至於鰻、鰱、牛蛙等，則均為單養。

(3) 種苗來源：鯉、鱒、鮭等種苗，過去均從大陸轉由香港輸入，自五十二年在本省人工繁殖成功後，目前非但能自給自足，並有剩餘輸出。鰻、鱖、鰻等種苗，均在本省沿海採捕，因產量每年變化無常，影響養殖至鉅。鯉、鯽、吳郭魚、鰻、牛蛙等種苗，皆由各魚苗繁殖場或養魚戶自行繁殖。

(4) 年生產量：淡水魚類養殖生產量，近數年來頗有增加，五十六年共計一六、〇七五公噸（包括淡水魚塢蓄水池及稻田養殖）。主要由於鯉、鰻等魚類人工繁殖成功，魚苗來源無缺，吳郭魚養殖增加，養鰻事業發展迅速所致。

本省淡水養殖業雖稱發達，但因本省係一島嶼，四面環海，內陸水面積有限，再求擴展，似有困難，惟有設法增加單位面積生產量，而要想增加單位面積生產量，宜就下列各項加以努力：

(1) 改進養殖方法：本省淡水魚塢大多數為半集約養殖，未能充份放養，且一般在春季一次放出，養至冬季清池捕獲。因為放時魚苗體型細小，魚塢容魚量甚低，難作有效利用，嗣後魚體增大，魚塢容魚量增高，如超過極限容魚量，非但有礙池魚成長，甚至有窒礙可能。如果在一年中將大小體型作適度之輪放輪捕，使魚塢保持適當之容魚量，即可增加生產，同時得視各魚塢環境儘可能收作集約養殖，並儘量利用蓄水池養魚。

(2) 繁殖種苗：本省淡水養殖用種苗尚有靠天然繁殖者，例如鱒、鰻等種苗，產量每年不定，難以控制。近年來鯉、鱒、鮭等魚類因人工繁殖成功，種苗來源無缺，養殖生產量增加，並有剩餘魚苗輸出，換取外匯，可見人工繁殖養殖用種苗，須加強研究，促其早日成功。

(3) 改良品種：品種優劣，關係養殖成果至大。本省前從日本引進之大和鯉、河內鯉，均比在來鯉、在來鯉成長快，能增加生

有品種，實行交配，俾產生新品種，或從國外引進適合本省環境的優良品種。再者，引進之優良品種，因受養殖環境影響，日久有退化現象，亦須加以選種。

(4) 改進施肥：本省淡水魚塢，以往甚少施肥。即使施肥，亦多施用人糞尿或豬糞等。人糞尿與豬糞等，既不合衛生，肥料成份又低，尤其搬運不便，施用頗為困難。近年來試用化學肥料，相當有效，既衛生，如以肥料成份比較時，亦合於經濟原則，施用得宜時可增加生產。但化學肥料作用迅速，難能持久，須作少量多次施放。

(5) 配製飼料：本省養魚，均採用現成和單一的飼料，例如米糠、麩皮、豆餅、花生粕、醬油粕或下雜魚等，易於造成偏食，營養難能調劑。年來研製一種養鰻人工配合飼料，經試驗結果，效果尚佳。此種工作應予加強，俾使各種養殖魚類均能使用有效而經濟的人工配合飼料。

(6) 防治病蟲害：魚類生活於水中，萬一罹上病害，不若陸上動物之易於治療，同時亦不經濟，所以應以預防重於治療。魚類的病蟲害，除由試驗機構加強研究外，各養魚戶應特別注意不時管理，例如慎選種苗，避免寄生蟲傳入，放養前施行池底消毒，清理池底腐植土，適量給餌，清除池中高等植物等等，以防病蟲害發生。

(7) 開發水源：本省部份淡水魚塢缺乏水源，專靠下雨來養魚，不下雨即無法養魚，就是所謂「看天魚塢」。對於此等魚塢，政府宜輔導其開發地下水源，以增高魚塢利用價值。

## 十九卷十二期

中華民國五十八年六月五日

封面：歐陽道生攝

要聞簡報

農業新聞：一〇—二

淡水魚養殖特輯：三—七

農業生產：元—三

農友新知：二—七

體育活動：三—三

豐年畫刊：三—三

農村家庭：元—三

農業信箱：三—三

農友園地：三—三

讀者來信：三—三

法律問題解答：三—三

一至十二期要目索引：三