

- 本刊每月 1 日，16 日出版。
- 省內定價，每本 2.5 元。
- 全年 (24 期) 訂費 40 元，2 年 70 元，3 年 100 元。



豐年半月刊
 台北市伊通街 106 巷 27 號
HARVEST Farm Magazine
 27, Lane 106, I-Tung Street
 Taipei, Taiwan



如何發展養殖魚業？

——台灣省水產試驗所所長 鄧火土

本省養殖魚業的生產量，近年來直線上升，其中以鯪魚最為顯著。本省的養鯪業，是因人工配合飼料的應用，和疾病防治得宜，才發展起來的。在養殖魚業上，還有很多類似的問題等待解決。這些問題的解決，是發展養殖魚業的先決條件。

我在上期所推介副業養魚的魚種，如鯪、田螺、泥鰍、鯉魚和塘虱魚等，其中鯪魚一種，以美國河鯪的養殖最具規模，占美國淡水養殖面積近二分之一，但是生產量還不足以供應需要，要向南美洲輸入天然產的彌補。

田螺、泥鰍和蚬等，在日本養殖頗廣，很受消費者的歡迎。日本田螺和泥鰍的養殖方法和本省的大同小異，但蚬都作放流養殖，和本省多以池塘養殖的情形，恰好相反。

鯉魚在韓國養殖頗盛，在本省因為採取混養，產量有限。塘虱魚是本省獨有的，味美價高，適合密集飼養，值得推廣。

上述各種魚類，飼養雖不難，但可供參考的資料有限，初養者大規模實施時，易因管理不周而失敗，所以起先應由小規模開始，有了經驗以後，再擴大經營。

養殖魚業要想企業化，應能以人工繁殖種苗。本省民間實施草鯪魚人工繁殖種苗，可見農友們在這方面的知識水準很高，只要政府略加輔導就可以了。

比較高級的魚類多是肉食性，一般都用下雜魚來飼養。近年來下雜魚價格不穩定，業者紛紛改用人工配合飼料。但是以人工配

中華民國 60 年 10 月 16 日

第 21 卷 第 20 期 要目

封面	朱義朝
新聞報導	8—13
農業生產	12—21
澳洲胡桃——香蕉複合肥料——香蕉加工——台中選二號油菜新品種	
機械農業	22—25
推廣活動	26—30
豐年畫刊	32—33
養殖水產專輯	35—40
鯪——鯉魚——蚬——箱網養魚，值得推廣！——蚬仔養殖	
農友經驗	41
農友新知	42
農村家庭	43—53
服裝與性格——懶惰的大野豬——子女教育基金儲蓄計畫——訂婚之喜	
農業信箱	54—55
農友園地	56—57
生物世界	63

時，不但會促進病原生物的繁殖，而且會使魚體衰弱，容易發生疾病。近年來農作物普遍施用農藥，工廠排水增加，更增加了這項威脅。

養殖魚類發生疾病的原因，還有營養上的缺陷和寄生蟲的寄生二項。

飼料養分不完全，不但會使魚體衰弱，且使對於疾病的抵抗力減低，成為發病的主要原因。

錨蟲、魚虱、鞭毛蟲和纖毛蟲等，寄生於魚體皮膚和組織裡，除直接為害魚類外，又間接提供細菌侵入的機會。

目前治療魚病，多使用磺胺劑，混合於飼料內投給。投藥量一般按魚體重每公斤摻入 0.1—0.3 公克，連續投藥五—六日就可。

錨蟲驅除一般使用地特松，但此藥只對浮游期幼虫有效，所以要在四—五月越冬親虫孕卵期間，每隔二—三星期，以 0.2 PPM 的濃度撒布一次，連續三次。

合飼料為主的養魚方法，在營養方面尚待加強研究。

養殖環境惡劣時，魚類容易發生疾病。例如由於堆積池底的有機物分解，或放養過密而使水質污染，而且會使魚體衰弱，