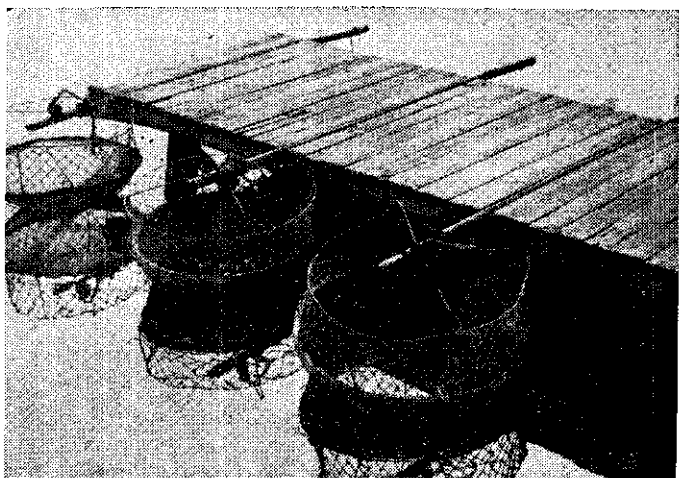


業副興新·殖養魚鰻



近年來，鰻魚養殖在本省各地農村，成為種一新的副業，很受一般農友們的注意。現在僅就本人從事實際工作的經驗，簡單扼要的作一個報告，以供有志養鰻農友們的參考。

開設魚池注意水源

養鰻必須有適當的場所。怎樣才算適當的場所呢？首先要注意水源是否充足。養鰻池的水雖然不需要經常流動（流水式養鰻當然除外），但在需要時候，水的供應就不能缺少。最好在有河水或溪水以及灌溉用水方便的地方造池，似在有溪水與河水的附近，地勢多較一般地帶為低，所以在造池時，須特別注意排水是否順暢，以及有無洪水氾濫的危險。飼料的供應是否方便亦甚重要，因為有很多農村不易找到適當的餌料，這樣就不易於養鰻了。

倫可安

分劃小池成績較好

至於魚池的形狀，可依實際情形決定，池底必須要有適當的斜度，以便清池，捕魚時能將池水排乾，如因地勢特殊而不能造成斜度時，餘存的池水可用幫浦抽取。

注排水口須設於相對方向，以使池水能達到相互交流的作用。池面積的大小並無限制，小的七、八十坪，大的二、三百坪即可。如果有較多的土地，可分劃為三百坪或五百坪池數個。根據本人的經驗，養殖鰻苗的池塘，以三百坪的面積成績最好，養殖成鰻的池塘，則以五百坪至八百坪池的成績較好，一千坪以上的池塘，成績較差。

池底軟泥有益生長

魚池土質對養鰻的成敗有顯著的影響。就一般情形來說，含有酸性的土質，對鰻魚有不良反應。相反的，鹼性土質就不會有什麼壞處，而且池底一定要有一層軟泥，因為鰻魚多喜潛伏泥中生活，如無適當的泥土，將直接影響鰻魚的生活。

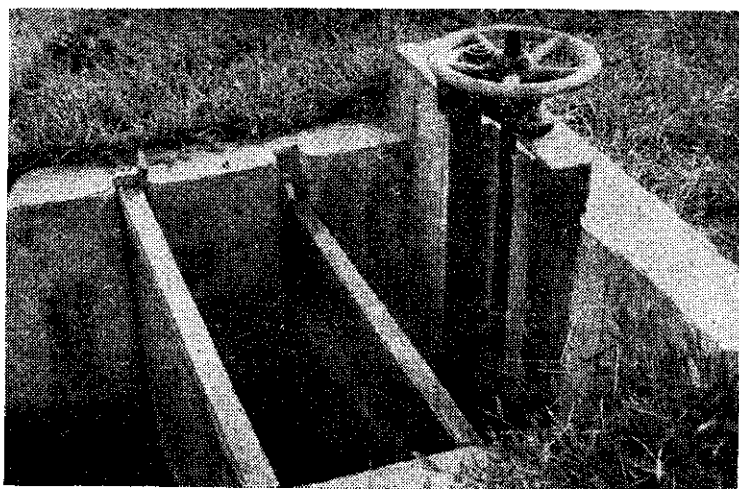
池水深度三四尺最好

養鰻池的水深，按一般情形說，應在三至四公尺之間，因為池水過淺，在炎夏中水溫的變化較大，對鰻魚有不利的影响。水溫也是鰻魚生長的重要因素之一，冬季水溫在攝氏十二度以下時，搜食情形較差，但夏季水溫高昇至攝氏三十五度以上時，搜食情形也不踴躍，最適宜鰻魚的搜食水溫，是在攝氏十八至二十六度之間（亦即五至九月間）。

人工投餌定時定所

飼養鰻魚與其他淡水魚類不同，因為鰻魚有固定投餌的地點與時間的習慣。投餌台一般多設在排水口附近，以便排除剩餘腐敗飼料。在池的一端搭設餌台，將投餌籠吊在台的末端（如標題照片），投餌籠周圍網目大小，可依池魚體形編結，以使其入內。飼鰻魚餌料多是海產下等魚類（俗稱下什魚），投與前必須搗碎，置於籠中，但也有將整條魚用鐵絲穿雙眼吊在投餌台者，此法多流行於日本，本省養鰻戶使用者不多。

（排水口安置尼龍紗網）



訪農友·談養鰻

鍾·癸·錦

養鰻事業，在本省南部已漸漸興盛起來，有資金的農友們，紛紛闢地建池，據說，養鰻的利益很好！

養鰻業到底賺不賺錢，前途如何？筆者特地訪問養鰻已有二年歷史的屏東市新生里一〇一號陳遺生農友，請教他養鰻的心得。

陳

遺生農友的養鰻池，設在他的住居附近，面積共有一千坪，隔為三口。鰻魚池四週，用紅磚水泥築起圍牆，高約一·五公尺，池裏，除了放鰻外，並沒有栽植農作物。

陳農友告訴記者說：他開築養鰻池，一共化了新臺幣一十二萬元，這個費用，包括四週的圍牆，二個共八馬力的抽水機，還有排水等的設備。魚苗等還不計算在內。

一千多坪面積，目前放飼八萬多條鰻魚，據水產專家的報告說，一坪地可以放飼一百條鰻魚，陳先生有一千坪地，照理可以放飼十萬條，可是他不敢放到標準的數量，以防太擠，影響鰻魚的生長。

鰻

魚苗，因為飼養的人多了，價錢也貴了，現在每條要新臺幣一角，過去祇要八分就可以買到。鰻魚的放苗時期，要配合魚苗的採捕季節，陳先生的魚苗，是向東港地區買來的，那些地區，每年三、四月間採捕鰻魚苗，陳先生就配合這個季節放苗。

談

到鰻魚的飼料，陳農友說：鰻魚的飼料是雜魚，目前他每天到魚市場批購比較便宜的魚，買回來後粉碎成醬，每天定時給飼就可以。鰻魚苗在小的時候，除了粉碎的魚醬外，還要飼些天然飼料，如蚊子的幼蟲和水蠅類等，但一、二個月以後就不需要了。

鰻魚在放飼達十個月左右時，食量已經很大，八萬條的鰻魚，食量最多的時候，每天平均十五箱的雜魚，每箱重三十公斤。這些魚平均一公斤要三元。八萬條的鰻魚，一年約需二十餘萬元的飼料費。

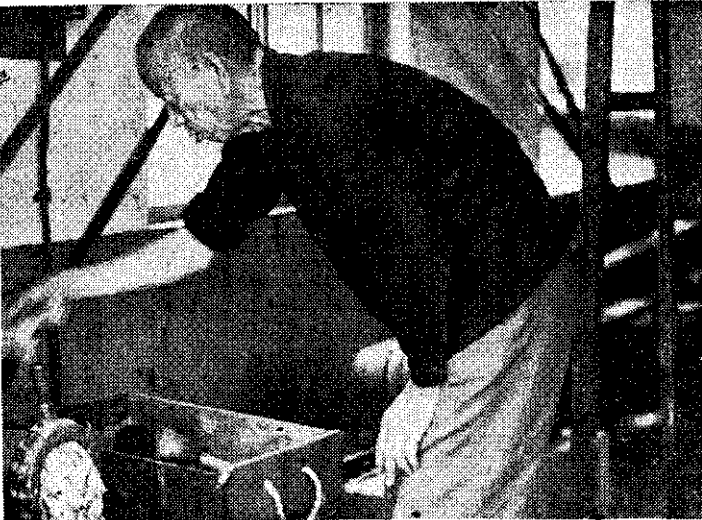
飼養鰻魚，除了基本投資外，最大的開支就是飼料費，投下這麼龐大的成本，如果不好好飼養，一旦失敗，損失是以十萬元計算的。

飼 養鰻魚，自放苗到出售，陳先生說需要一年的時間。飼養一年的鰻魚，平均重量可達八臺兩左右，成績好的有十二、三臺兩或一臺斤。

目前鰻魚的市價，零售為每臺斤六十五至七十元之間，批發價也可以維持在五十四元左右。鰻魚的消費場所多為大都市，屏東地區生產的都運往高雄或臺南去賣。

陳農友最後說：臺灣沒有三月好光景，養殖鰻魚的人漸漸地多起來，雖然鰻魚可以加工製罐，但消費量還是有限的，我倒希望大家應有計劃的生產。你說是不是？（癸錦）

（將雜魚粉碎鰻魚）



防止逃逸水口加網

一般人多認為鰻魚是一種善於逃逸的魚類，事實上並無傳說之嚴重。最容易造成逃逸的因素，是由他處轉放未久的新苗，以及平時飼料不足所造成。這種鰻魚，一旦大雨或堤防略有漏洞，即順池堤流下的積水相繼逃逸。已在池內習慣的苗鰻及平日餌料充足的，則少有此等現象。所以，除專門養殖小鰻苗的池堤頂端須設一形防逃板外，養殖成鰻並不須要。其次，注水口應高離水面，一則防逃，二則進水時由高而下，可增加水中氧氣。但是水口仍應設置防逃紗網，以防止外來有害魚蝦的侵入。排水口的深度，以能將池水排乾為原則，並應安置尼龍紗網（如附圖）。

購苗飼養年牛出售

本省養鰻所需要的鰻苗，多採自河流，淡鹹水交界處，採捕盛期為四月至六月。五月上旬採捕的鰻苗，體型多在每公升五百至九百尾左右，以後逐漸長大。需要這種魚苗，可向魚苗販收購。本年價格每公升約新台幣六十三元。新買的鰻苗經放池後，約三週即能適應池生活中而後投食，經數次分池，養至年牛即能全部出售。

養鰻池除飼養鰻魚外，尚可兼養鯉、鯽、鮑、鰱等，但數量不宜過多。

在夏季的清晨，鰻魚多易浮頭，這種現象，即證明池水中的氧氣不足，發現時，應即速設法注水，否則時間拖延過久，有悶斃的可能。

活魚價高小心搬運

鰻魚以活者為貴。在運銷上與其他魚類不同，凡經捕獲準備出售的，可暫時蓄養於流水池，使腸胃清淨，減少腥臭。運搬時，可用簍筐裝運，每筐十數斤，每三筐一疊，運搬一小時的，中途澆水二次，使鰻魚皮膚保持潮濕，即無死亡之慮。夏天可在上端置小冰一塊。歡迎對養鰻有興趣的農友們來信討論。（本文標題照片：養鰻投飼台和投餌盤）

啟事：這一期養鰻特輯，尚有農復會漁業組袁柏偉先生大作「飼養牛蛙的新方法」一篇，因受篇幅限制，將移次期刊出，請作者和各位讀者原諒！