劉秀邦

鱧魚的養殖

——台視快樂農家10月5日播出

鱧魚是目前的新興養殖事業，肉味鮮美，售價高達每公斤一〇〇元。且鱧魚養殖簡單，成長迅速，本省氣候適宜，可以大規模企業化養殖，一般軍公教人員亦可小規模飼養，成本低，利潤優厚，是項很好的副業。

鱧魚通常棲息在深約一公尺雜草繁生的水域，游泳動作緩慢，悠然蛇行，時跳出水面，所以池堤高度至少要高出水面三十公分以上。

鱧魚性貪食，嗜食青蛙、小魚、及其他水生動物，對不同體型的鱧魚要加以分養，以避免大魚吃小魚。目前養殖業者多使用魚醬混合鰻飼料投飼，養殖一年以上就可出售。

鱧魚撈捕（飛）

養殖魚池設備

養殖魚池設備可分爲種魚池、養成池、魚苗培養池三種：

①種魚池：面積一・五～三坪左右，以尼龍網圍築四周，池內種些水草及水蓮花供產卵用，但不宜過密。水深三〇～四〇公分左右。

②養成池：面積一〇〇～三〇〇坪，水深六〇～一〇〇公分，周圍築以尼龍網（高度一公尺）以防躍出，另築一固定投餌場。

③魚苗培養池：面積五～一〇坪，水深三〇～五〇公分，池內必須繁殖天然餌料，供魚苗攝食。

水源・餌料・放養量

水源：養成池水源以圳水或地下水皆可，魚池必須設有注、排水門。

餌料場：設固定投餌場，另以餌料框吊於水中。

飼養的餌料：種魚投以活泥鰍及小雜魚。

普通養成池以下雜魚絞醬八〇%，混合麵粉、鰻粉二〇%，增加粘性，以防魚醬流失。投餌時間早晚各一次。投餌量約爲體重的三～五%。

放養量：鱧魚放養密度如右下表：

一般放養於較大魚池中時，可用尼龍網分隔成數個小池，較經濟方便，可放養大小不同的鱧魚。

收成：鱧魚飼育一年以上即可長成體長三五公分以上，體重五〇〇～七〇〇公分，可收成出售。捕撈方法可用網捕或清池捕捉。

繁殖方法兩種

鱧魚養成二年才可繁殖，繁殖方法分自然繁殖法及人工繁殖法兩種，必須選擇成熟種魚實施。

雌雄鑑別及選擇標準：鱧魚在產卵期識別較易，抱卵成熟雌魚，腹部膨脹突出顏色較白，用手輕壓覺柔軟，胸部豐滿圓滑，胸鱗白嫩微黃，生殖孔大而突出呈三角形。

雄魚與同體型雌魚比較，體型較長，背鰭與尾鰭亦較雌魚狀大，體斑顏色較深黑，生殖孔狹小，背鰭上白色小斑點排列較整齊清晰。

①**自然繁殖**：將種魚放於種魚池，一坪面積放養一對種魚，池中植些水草及水蓮花，使其自然產卵受精，可掬卵於孵化池或讓其孵化後撈置於育苗池中培育。

②**人工繁殖**：準備器材：Synahorin（西那荷林），生理食塩水，注射儀器，研磨缽等。

步驟：①摘取鯉魚腦下腺，加入生理食塩水及Synahorin，置於研磨缽中研磨，做成溶液〇・五CC注射（分量爲鯉魚體重：鱧魚種魚體重＝三：一）。

第一次注射後隔十小時再第二次注射，分量相同。雄魚注射與雌魚相同。

②經第二次注射後置於產卵池中，自然產卵。產卵時間大部分爲清晨或傍晚，產卵後可掬卵於孵化池中孵化。一般水溫攝氏二十六～二十八度，約三十小時孵化出魚仔。

鱧魚體長（公分）	3	5	7	10	15	25	25以上
每坪放養數	330	165	65	30	15	10	4～6

稚苗飼育養成

孵化後仔魚置於魚苗養育池，三天內不必投以餌料，靠臍囊內供給養分。三天後給予輪虫、水蚤、橈脚的幼虫作爲餌料。但魚苗養育池應先放水繁殖水蚤，以便仔魚攝食，或於別池專門培養天然餌料，再以尼龍網細網布做成手抄網，採集天然餌料投於魚苗池。

從孵化後三星期內，魚苗均成羣結隊浮游於水面上下，也浮至水面上換氣，呼吸空氣。魚苗一般只採食浮游水面天然餌料，如加餵人工餌料，應使均勻散布，充分攝食，否則初期稚魚的游泳捕食能力尚低，無法獲得最低須要的餌料，容易死亡。

一星期後投以絲蚯蚓及水蚤、橈脚、介形類等浮游動物成體。二星期後可酌予鮮魚肉醬，配合絲蚯蚓餵食。一個月後完全用魚醬混鰻用餌料飼育，在魚苗長至一寸左右時，食魚性出現，開始捕食小魚，及殘食體長在三分之二以下同羣體，所以要選別分池飼養，以免互相殘食。

養至二個月後可長成至三～四寸，才移於養成池中養殖，同樣以下雜魚絞醬混合鰻用餌料投飼，放養一年以上即可收成出售。