

怎樣繁殖金魚苗

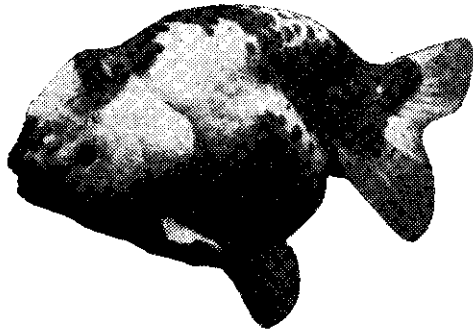
林惠民

金魚是觀賞魚類中飼養最容易，且普遍的一種。茲將金魚苗的繁殖方法介紹於下。

金魚有許多品種，因此，首先要考慮繁殖的品種。

魚池的大小，和設備的好壞，是決定飼養品種的主要因素。一般說來，魚池廣大（一千坪以上）時，應飼養價值低，但可以大量生產的品種，例如硫酸金、朱文錦、和錦、或出目錦（一名望天魚）等。如果魚池不大（三百坪以下）時，應飼養高價值的品種，例如獅子頭、蘭壽、金壽，或東錦等。

魚池不大不小（三百—一千坪）時，就應混養才好。每坪放養數，低



價值爲一、〇〇〇尾；五、〇〇〇尾；高價值品種爲一、〇〇〇〇尾；但

應不斷淘汰形態不良者，例如自體長三、五公厘時開始，每隔十天選別淘汰一次，總計數次，至體長三公分時，尾數減少到一%左右。

低價值者到體長五公分以上時，每坪一五〇尾，十公分時九十尾。高價值品種每坪爲十數尾。

金魚魚苗的繁殖方法，第一是選定優良親魚。

將生後二年以上的雄魚，和生後三年以上的雌魚（但不要超過八年以上的老年魚），在秋天（十月左右）喂給充分的餌料，使身體肥滿，以便越冬。這樣到翌年三月前後，水溫升至十五度左右時，將雌雄親魚分開。

近產卵期時，準備產卵池。一般產卵池面積約三十坪，水深三十公分，水泥魚池並須要準備魚巢。魚巢的材料，魚池小時，使用水草（如金魚藻、松葉藻、狐尾藻、大水萍等），魚池大時使用棕櫚皮或楊柳根等。最近又利用聚乙稀塑膠薄布，劈開成水草狀，作成人工魚巢。把上述任何一種材料，捆束後放入魚池，讓它浮在水面上即可。

產卵池準備好後，開始放入親魚。在下午三、四點鐘左右，以雌一雄二的比例放入。如果水溫在攝氏十五度以上，第二天便開始產卵。

一尾雌魚產卵約一、〇〇〇〇粒，魚巢附着卵塊後，須立刻換新魚巢（因親魚會吃掉卵塊）。

附着卵塊的魚巢，要移放於孵化池。每坪孵化池，只能容納魚卵三〇〇〇〇粒左右，否則會因氧氣不足，使魚卵窒息死亡。

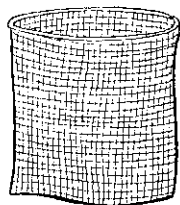
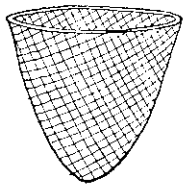
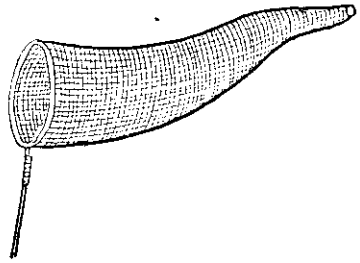
親魚產卵完畢後，雌雄分開，並讓它們休息。卵塊的孵化適溫，是攝氏二十—二十五度。孵化後一、二天之間，讓它們安靜休息。二、三天後開始自由游泳，此時除掉魚巢，並開始給餌。如果在孵化池內的稚魚太多的話，須要淘汰不良魚，以免妨害其他稚魚的成長。

稚魚的給餌，是養魚最重要但最麻煩的工作。主要飼料是微塵子（如草履虫、輪虫、豐年蝦、水蚤等），在池沼、養殖池，或排水溝內都有存在。要想大量繁殖，應先準備水池，排除池水，投入人糞、牛糞、雞糞或堆肥後，曬太陽數日，然後注水，大約一個星期後，便會發生微塵子。剛採集的微塵子，可能有細菌污染，所以要用濾紙過濾後喂給。

採集後微塵子發生減少時，可撒布水肥，使再繁殖。微塵子數量不夠時，就喂給人工飼料，如雞蛋黃、脫脂奶粉，或配合飼料。但只喂給人工飼料時，營養不足，金魚成長太慢，所以人工飼料只可做補助飼料而已。給餌時應注意：①不要一次給太多，因爲剩餘飼料容易腐敗，使水質惡化，要分數次給餌才好。②要不斷喂給微塵子等天然飼料，不要只供人工飼料。③稚魚期不要喂給含脂肪多的飼料。

孵化一個月後，須按大小選別，分別飼養，以避免大魚越長越快，而小魚永遠趕不上。將網目粗細各不相同的幾個網籠

微塵子採集用網



稚魚選別用網籠

放置水池內，再把稚魚投入網籠內。這樣，小魚脫出網籠，大魚留在網籠內。大小分開的稚魚，要放在不同的魚池內飼養。

金魚是觀賞魚類的一種，所以要講究形態和色彩。選別大小時，應同時以這兩個條件區別優良種和不良種才好。

大小選別，和優良種與不良種的區分，要每隔十天實施一次，計實施數次。

魚池的水呈濃綠色時，表示浮游生物發生過多，可能影響魚的生育，所以要換水。換水一次只能換三分之一，不要一次全部換完。

魚池上午要日照，但強烈日照對魚有害，必須遮陰才好。池水水深不要太深，大略三十公分即可。注意不要時常攪動池水。