

金魚繁殖要點

——蔡文彬



金魚產卵的最適溫度為二〇度C左右，而且要水溫安定，通常在春秋二季。

產卵期中，約每隔十日產卵一次，可連續數次。產卵數量依次激減，第一、二次所產的卵好而多。充分成熟的親魚，可產卵三、四千粒。

親魚選擇以保持品種優良特性及純正系統者為要點，一般來說，雄魚二年，雌魚三、八年的都可以。

準備繁殖用的親魚，至少要在一個月以前分別飼養，分畦或隔斷水路。在隔斷水路的情形下，雌魚要養在水的上流，繁殖有浮游藻類的綠水魚池，可保持原樣，產卵前不必換水。

金魚的卵有附着性。在產卵前先準備魚巢。過去多用金魚藻或梅花藻為魚巢的材料。其他如柳根，棕柯皮等纖維性的材料均可應用。無論用那一種材料，必須要將有害物質洗清淨，才能使用。近來也有利用尼龍纖維做魚巢的。

產卵前魚巢放入魚池。產卵後至少要十日，孵化後才能除去。魚巢在水中漂浮在近水面處，必須繫以重物，才會沉入池底。繫物不可用金屬品，最好用清潔的石塊

或玻璃球。

產卵時，雄魚的鰓蓋胸鰭等處會出現「追星」，這是發情的徵候。選安定和緩氣候，於預定產卵期的前兩天，將產卵池灌滿清水，放入魚巢。

產卵前一日，午後放入親魚。此時雄魚就會追逐雌魚。通常，產卵在親魚放入後的第二天，日出至午前進行。

雄魚追逐雌魚向魚巢而去，雌魚就開始下卵，雄魚在後面射精。

充分成熟的親魚，一雄配一雌便夠。但也有一雌配雄魚二、三尾的。特別是雌魚尚未成熟時，雄魚多，到處追趕，能促進雌魚成熟。

如要抑制產卵，可加入綠水，遮斷陽光，不使水溫上升。

魚巢上附着的卵太密，孵化率便低，可酌量在產卵時取換魚巢。產卵完畢後，就要將魚巢移入別池孵化，或將親魚移出。否則親魚會吞吃魚卵。

金魚的卵於受精後一個半小時，即開始分裂。健全的卵開始時是透明的，在發育生長中逐漸減低透明度。不受精卵不會發育，保持透明。

死卵變成白色不透明，會發生白毛樣的水棲菌。

卵的孵化日數與水溫有關。高溫孵化日數少，低溫時孵化日數多。

其關係如下表：

孵化最適宜的溫度為一九、二〇度C。高溫或低溫時孵出的，魚仔不良，尾鰭不正的居多。

孵化後的魚仔太多，或因氣候變化而水溫激變，或因水質腐敗，魚仔會全部死去。要

特別注意！如有魚仔過多的情形，可以分缸孵化，水溫如有激烈變化，就要採用人工保溫的方法。

水質腐敗是由於死卵死魚引起原虫類、細菌繁殖所致，可於池水中加入萬分之七的食鹽防止。

魚仔孵出後就要將魚巢取出。此時要注意有無魚仔附着在上面。取出後，先將魚巢放入空魚池泡浸，使附着的魚仔分離。這樣，就不會損失魚仔了。

孵化後二日左右，稚魚的臍囊全部被吸收而浮出，就必須餵餌了。最好以篩過後最細小的塩水蝦或水蚤，每日二、三次，數量約為魚仔的三、四倍。

如無水蚤或塩水蝦，砂水虫或雞蛋黃也可以。

二星期後，魚仔約長成一公分左右，尾鰭的形狀已很明顯。此時應作第一次的品種選別，同時換水。可將魚仔盛入白色盆中，一尾一尾的挑選。淘汰尾鰭不正的，並計算魚仔數量。

金魚長至成魚以前，必須選別數次。盡量挑選具有品種特性的。

慈蘭或蘭(呂福和)

