



# 鮭魚鱒魚給餌

余廷基

## 飼料成份

飼養魚類為使具有商品價值，須投給有營養的飼料，保持健康與正常發育。作為飼料要具有下列的營養成份。

### 蛋白質

魚肉除去水份外，大部份由蛋白質所形成，因此投給飼料須含有充分蛋白質才行。一般蛋白質供應源為白魚粉、下雜魚、脫脂奶粉、麥片、酵母粉、魚精及碳水化合物等。被魚類消化吸收，在體內燃燒成為熱能源，轉變為動物澱粉或脂肪，蓄積於魚體內。

以虹鱒而言，飼料中碳水化物的消化率約為40%，剩餘部份會危害魚體健康，據稱飼料中含量以10%為宜。碳水化物的飼料為大麥、小麥、米糠、馬鈴薯、豆類等。

### 脂肪

魚類由飼料中所吸收的脂肪，以脂肪酸與甘油化物形態消化吸收後，燃燒作為熱能。鮭、鱒對融點低的液體脂肪，可消化90%。

雖然投給含有高度脂肪的飼料，可以促進成長，但若過量，反會損害魚體肝臟健康。一般鮭科魚類在飼料中，脂肪含量以3~5%為宜。

### 無機物

無機物為維持動物生命所必須，魚類比較須要大量的鈣、磷等主要素，及碘、銅等極微量要素。而鮭、鱒類如缺乏碘則會發生甲狀腺腫。

## 維他命類

維他命在動、植物生存中，使體內複雜的生理代謝作用能夠圓滑進行。維他命有A、D、E、K等脂溶性維他命，與B羣、C、H等水溶性維他命。

## 水分

鮭、鱒類在淡水中，據說不飲水，因此所須水分均由飼料中攝取，並將飼料成分消化吸收。但對粒子較粗及水分含量少的飼料，消化較慢。

## 混合絞碎飼料

調餌方法一般先將麥片煮熟後，把魚粉、魚精、酵母粉、維他命等，用混合機混合均勻。如數量少時，可用人工調合。

然後以32~42號的紋內機絞碎，並壓成條狀，所用網目稚魚為1.5公厘，長成後使用3.0~4.5公厘，但稚魚期應絞碎3次，而長成後以2次為宜。

## 調整投餌次數

投餌量須視池魚攝食情形而增減，給餌方法一般均採用撒餌。投餌次數，稚魚期次數較多，依成長可逐漸減少。

在浮上期開始馴餌，至體長3公分，1日投5~6次，間隔2小時給餌1次最適當，以後1日4次，1~2年魚1日2~3次，產卵前的種魚1日1次即可。

投餌次數越少，則須慢慢給餌，亦即投餌時間宜長些。