

成長

尼羅魚在吳郭魚屬中，成長最為快速，孵化後約1年就能長至800公克。稚魚期，1個月能成長4~5公分。飼育方法分為給餌與施肥，兩者並用成長最快，到800公克以後就比較緩慢。施肥時用雞糞、醬油粕等有機肥料。用雞糞時，每噸水施用0.5公斤。醬油粕0.1~0.5公斤。

抑制繁殖

養殖吳郭魚屬的魚，最大的問題是在養到能出售以前會繁殖。繁殖時，雄魚佔據地盤，造產卵床，在此期間幾乎不攝餌。雌魚也因口腔哺育仔魚不攝餌而成長停頓。繁殖又會過多，密度大，成長緩慢，又易引起缺氧，致死池魚，其防止對策計有：

混養肉食魚：此法雖能防止密度過高，但不能防止由於產卵行為所影响的成長遲頓。

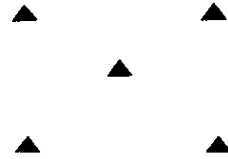
箱網養殖：生產的卵會從網目掉落外面，致使雌魚不能用口腔檢起哺育，生產仔魚的可能性極少。

單性養殖：養殖到8~10公分的稚魚，能鑑別雌雄，選別後分養雌雄，缺點是選別費時。

實行性轉換：使用合成賀爾蒙使其性轉換。合成賀爾蒙有乙基睪固酮(ethyltestosterone)與甲基睪固酮(methyltestosterone)。乙基睪固酮用量多效果會增加，甲基睪固酮多用也不能提高效果。尼羅魚的性轉換，體重0.03公克以下的魚，通常是用甲基睪固酮 $30\mu\text{g/g}$ ，給與3周就能轉換性。體重0.19公克左右的魚，如果增加使用量能提高轉換率，用法是將甲基睪固酮與餌料混合成塊狀投給，或用金屬網押成粒狀撒布。用賀爾蒙處理時，魚體小效果大，所以發現水面有仔魚就要趕快用手抄網撈取。

異種間的交配：尼羅魚與他種雜交成一代雜種，成長良好。尼羅魚的雌魚與在來吳郭魚的雄魚雜交會產生100%的雄魚。尼羅魚的雌魚與雄歐利亞吳郭魚也會雄性化。

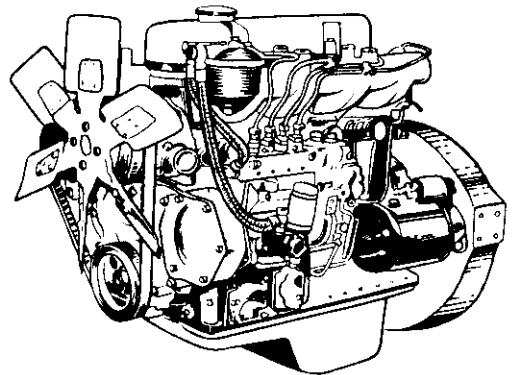
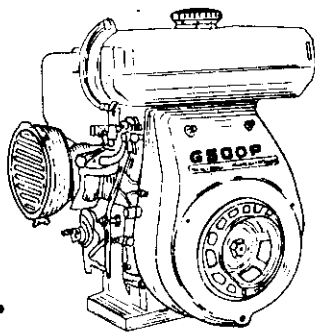
尼羅魚的生產力、體型、肥滿度、體色均較在來種優良，很值得推廣養殖，供應市場。



三菱 汽油引擎

建設機械用
發電機用
農業機械用
一般動力用

汽油
1.2HP~15HP
柴油
10HP~1550HP



各型機種齊全·現貨供應

**MITSUBISHI
ENGINES**

順益貿易關係企業

總代理：金堅貿易股份有限公司

台北市延平南路5號 TEL:3822551~3