

## 2. 細菌性疾病

此類疾病經常造成很大的損失，較常見其有二；其一為細菌 *Aeromonas* 所引起的，症狀是胸鰭、腹鰭基部或全部發紅，臀鰭附近有淤血或出血性紅斑，傳染極為迅速且陸續死亡。其二是由弧菌 *Vibrio* 所引起的，病魚活動緩慢，聚集進水口或離群。魚體側面出現帶狀褪色斑，病情嚴重時，於鰓蓋、頭部、口部周圍及鰓等出現紅色出血性潰瘍，肛門紅腫糜爛，多數眼球會突出，死亡率極高。該兩種疾病之發生與流行經常是出現在高水溫之夏季，而以養殖密度過高，水源不足或池底污物無法時常清除之池更易發生。預防方法為放養密度不可過高，水溫盡量使勿超過20°C，同時須維持池底之清潔，不可使排泄物、殘餌等滯留於池底。選購健康魚苗，輸送魚苗時實施藥浴。發病時雖可以藥浴治療，但藥劑價格昂貴，所以目前多經口投與法，可將藥物如氯黴素等以1公斤魚用10~20毫克之藥混於飼料中投飼5~7天。然病情嚴重者治療不易。

## 3. 其他疾病

(1) 燈籠病：此病一旦發生，數天內即會

迅速的蔓延，主要發生在食慾及生長旺盛的夏季，目前為止尚不了解其病因，根據筆者經驗，自然界河川之香魚完全不會發生此病，只發生在人工飼養之香魚，因此供應營養劑及強肝劑對預防發生與治療上都有效果。隨著魚的成長，池中的密度超過限度後就會發病，降低密度發病率會停止，因此也有人認為密度過高而引起環境因子的壓迫為主要病因。

燈籠病初期，魚群先浮至水面附近，食慾降低，在背鰭的前方表皮可看見模糊的小白斑，而在1~2天內迅速擴大，皮膚剝落，露出紅色的肌肉。

治療方法為盡量將養殖密度降低，降至發病時密度的 $\frac{2}{3}$ 或 $\frac{1}{2}$ 左右，大致上就能阻止本病蔓延，或加強肝劑於餌料中1~2週。

(2) 其他如軀體異常如脊椎骨彎曲導至身體彎曲等，此等魚成長後商品價值低，因此放養時須加以淘汰，其發生之因有的是由於孵化時水溫、溶氧等異常所致，而有的則是由於餌料營養不均衡或不足所致。預防之道在於孵化時之正常照顧，育苗、養成時之餌料均衡，即可降低此種病的發生。

甘蔗業者的福音

# 直削式全自動 甘蔗削皮機

### ● 功能：

- 比人工削、快70倍的速度
- 比人工削、削得更薄數倍
- 10尺長的甘蔗、只花10秒鐘
- 免調整、甘蔗不論大小彎曲一次削好

### ● 構造特點：

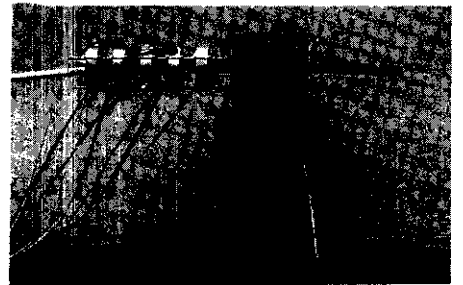
- 一、刀片刀架用日本不銹鋼特殊處理
- 二、電力：110~220V 2 $\phi$  50/60HZ  
220~380V 3 $\phi$  50/60HZ  
(可裝小引擎)
- 三、可採手操作，免用電
- 四、永不磨損型鑄鋼刀片供應

徵全省各地

※甘蔗壓汁機

### ● 裝箱尺寸：

- 全機架(含主機、機架)：  
高31"×寬15"×長30"
- 主機：高9"×寬9"×長21"



信恩企業社

三重郵政4~62信箱

- 公司住址：三重市溪尾街5巷45號4F
- 負責人：曾強全先生
- 電話：(02)8718893-9881376 FAX:
- 呼叫器：#070174725
- 嘉義縣大林鎮中興路286-4號
- 電話：(05)2650101 吳劭宏先生
- 呼叫器：#060897137