

養殖新知

魚病之防治 (10)

黃旭田

屏東縣家畜疾病防治所

F. 魚病的治療方法

一、藥浴：可分為藥浴池藥浴法及池中撒藥法等方式

(一) 止水藥浴：低濃度藥液中長時間藥浴。

(二) 長時間藥浴：藥液濃度較低，浸泡12小時以上。

(三) 短時間藥浴：高濃度藥液，浸泡1-5分鐘。

藥浴劑量之計算：

例(1)：藥浴藥物的濃度以ppm表示，為百萬分之一。

1ppm的意思1公噸(=1m=1000kg)水中，加入1公克或1ml的藥物。

$$1\text{mg}/1000\text{ml}=1\text{ppm}$$

$$10\text{mg}/1000\text{ml}=10\text{ppm}$$

$$1\text{g}/1000\text{ml}=1000\text{ppm}$$

$$1:4000=250\text{ppm}$$

$$1:5000=200\text{ppm}$$

$$1:15000=66.7\text{ppm}$$

(四) 藥浴注意事項：

1. 禁食或停止給餌1-2日。

2. 確實檢查鰓部健康。

3. 準備注、排水及通氣設備。

4. 減少池水量後施藥浴。

5. 必需知道正確的池水量。

6. 注意撒布均勻。

7. 藥浴在絕對需要時才使用。

8. 要注意藥浴後的水質管理。

9. 疾病初期施行藥浴效果佳，若病重才藥浴，往往反致其死亡。

二、經口投藥法

是養殖魚最方便而普遍的投藥方法，其方式有將藥劑混合於飼料中投藥及將藥劑充填於膠囊中強制灌食兩種。膠囊的大小共分八種，編號有000、00、0、1、2、3、4、5，其中000號最大，5號最小。鯉魚類可用3號膠囊，金魚則可用5號膠囊。給予之藥物可吸收性藥物及非吸收性藥物。

藥量之計算：

例(1)：Terramycin：