

不同魚種感染奴卡氏菌 (*Nocardia sp.*) 之比較

| | 鱧魚 Snake-Head fish | 烏魚 Mullet | 加州鱸 Largemouth bass | 七星鱸 Japanese seaperch |
|-----------------|---------------------------|-------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| 首次報告年月 | 1977.9 | 2003.5 | 1988.10 | 1997.9 |
| 病原 | <i>N. asteroides</i> | <i>N. seriolae</i> | <i>N. asteroides</i> | <i>N. seriolae</i> |
| 日死亡量 | 數十尾/日 | 數十至百尾/日 | 數十至百尾/日 | 數十尾/日 |
| 症狀 | 靠岸浮游、行動遲緩、食慾不振、腹部腫大 | 消瘦、浮游、體表見出血斑 | 消瘦、浮游、攝食量下降、體表見出血斑及節結、潰瘍（特別是尾鰭和背鰭） | 消瘦、浮游、攝食量下降、體表及尾部見潰瘍灶 |
| 剖檢病變 (黃白色結節) | 心、肝、脾、卵巢、肌肉、鰓，直徑 0.5-2 cm | 心、脾、鰓，直徑 0.1-0.2 cm，腎膿瘍 | 心、肝、脾、腎、腸繫膜、鰾及腹膜，直徑 0.2-1.2 cm，鰓潰瘍 | 心、肝、脾、腎、鰓及脂肪組織，直徑 0.1-0.2 cm |
| 顯微病變 | 大小不等之肉芽腫病變出現於各臟器中 | | | |

處置及建議：

1. 抗生素治療：以**磺胺劑**為主，添加於飼料中連續使用 10-14 日（**注意停藥期**）。
2. 池水消毒：投予**四級胺類**消毒劑（如：海亞敏），降低感染性病原量。
3. 病死魚清除：發現瀕死或已死亡魚應**立即撈除**。
4. 清池後處理：本菌易存於土壤中，清池後須**清除底泥**及以生石灰或漂白水進行**消毒**。