

本市養殖魚類常見疾病-5

指環蟲症

Dactylogyriasis

張學仁 獸醫師

10903

病原：

指環蟲(Dactylogyrus spp.)屬於扁形動物門(Platyhelminthes)、單殖綱(Monogenea)、單後吸盤目(Monopisthocotylea)、指環蟲科(Dactylogyridae)，蟲體扁平細長，有4個眼點。可感染淡、海水的養殖魚種及觀賞魚，例如石斑魚、尖吻鱸、銀紋笛鯛、吳郭魚、鱸鰻、孔雀魚、金魚及鯉魚等。主要寄生在鰓部及體表，影響魚的正常呼吸，並刺激魚體造成傷害，引起細菌的二次感染。本病在4月至11月較多，但12月至隔年3月偶有病例。

臨床症狀：

病魚鰓絲分泌大量黏液，食慾下降、泳姿不正常，呈現煩躁不安，有時浮至水面或摩擦體表。有些病例會造成死亡。

病理變化：

鰓絲腫脹，上皮細胞增生、黏液增生。

實驗室診斷：

鰓絲壓片，於顯微鏡40倍下即可見半透明會伸縮、蠕動的蟲體，具有眼點，並以錨鈎附著於鰓絲上。

建議處置：

建議業者依水產動物用藥規範使用合法之驅蟲劑(例如三氯仿)藥浴，每次0.2~0.5 ppm，每週一次，連續投藥4週；藥物須由獸醫師輔導使用。有些魚種或個體對三氯仿具敏感性，宜從較低濃度開始使用。感染嚴重時，可能同時有水質不良的問題，需先改善池水再行投藥，以免治療效果不佳。使用時應將藥劑以水稀釋10~20倍再均勻散布於池中。

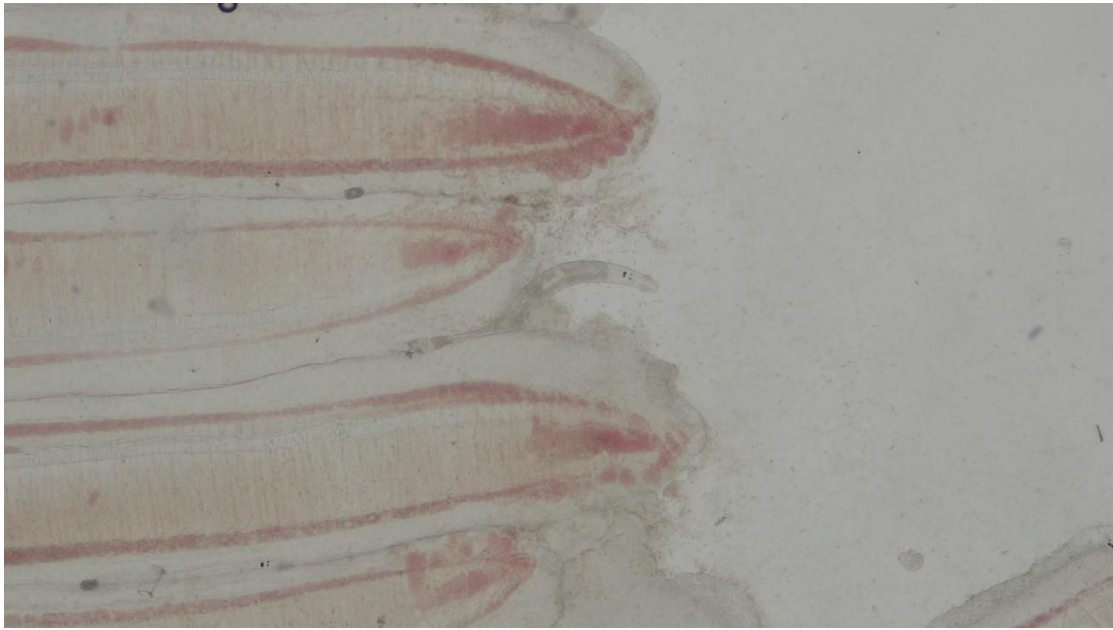


圖 1 顯微鏡下指環蟲附著於鰓絲上 1



圖 2 顯微鏡下指環蟲附著於鰓絲上 2