

養殖歐洲鰻之主要病害

余廷基·張湧泉

鹿港分所

本分所於本(84)年度不定時檢驗由台西分所及福壽鹿港水產養殖場送檢之歐洲鰻，其中，台西分所之病例有指環蟲或車輪蟲寄生、爛鰓或腸炎等；而福壽鹿港水產養殖場之病例則有白點蟲或指環蟲寄生、爛鰓或腸炎等。

養殖歐洲鰻因罹病而需藥浴時，可先將池水自底部排掉一半後才投藥。如此，一方面可節省藥物之使用量，一方面可儘量避免藥物因被池中之有機質吸收，導致藥效降低。

養殖歐洲鰻主要病害及其治療方法如下：

一、指環蟲病

指環蟲主要寄生在鰻魚之鰓部，其扁平頭部有4個眼點呈方形排列，尾部具吸盤，用以吸住寄生鰓部組織作尺蠖式之移動，會破壞鰓部之組織，並以鰓部之粘液及血液為食物。感染指環蟲之鰻魚常呈呼吸困難，嚴重者會導致死亡。

防治對策：以地特松 0.3 — 0.5ppm 或 Mesendazole 0.1ppm藥浴。

二、車輪蟲病

車輪蟲亦寄生在鰻魚之鰓部，其纖毛之轉動靈活，蟲體運動非常活潑。該蟲之寄生常導致鰓部組織破壞及粘液分泌異常，使鰻魚呼吸

困難，因此重病者常浮於水面，最後體衰而死亡。

防治對策：使用福馬林25~30ppm藥浴。

三、白點蟲病

白點蟲為圓形纖毛蟲，主要侵襲鰻魚的皮膚和鰓。此種纖毛蟲活動力強，能破壞鰓部微血管組織及吸食血液，並使鰻魚體表呈現疣狀之囊胞體，肉眼即可觀察到大量之小白點。如水溫連續數天在22°C以下，則病況會更加嚴重，常造成大量死亡。

防治對策：以福馬林 25ppm實施隔日藥浴，每次連續12小時，共藥浴2次，治療效果甚佳。另以1%食鹽水浸浴5—7天，對白點蟲之驅逐亦有效。

四、爛鰓病

養殖歐洲鰻之爛鰓主要為寄生蟲大量寄生後，併發細菌感染所致。

防治對策：先將寄生蟲殺除後，以富來頓 5 ppm 或優碘 1 ppm 等抑菌劑藥浴。

五、腸炎

通常為其它疾病(如爛鰓)之併發症。

防治對策：可於飼料之中添加磺胺劑(每1,000kg魚體重添加 100—200g)口服之。



指環蟲寄生鰓部



車輪蟲寄生鰓部



白點蟲寄生體表



白點蟲特寫