

吳郭魚湖泊病毒病 預防及控制

106.6.20 製

病原基本特性及傳播方式

- 病原：吳郭魚湖泊病毒 Tilapia Lake Virus (TiLV)，為一新興病毒，於 2014 年在以色列發現。
- 病原存在環境：淡水、淡鹹水混合水域。
- 疫情分布國家：目前有哥倫比亞、厄瓜多、以色列、埃及、泰國及臺灣等 6 國通報 OIE。中國大陸可能有案例傳出，尚未通報。
- 傳播方式：
 - 主要為魚與魚間的“水平傳播”。
 - 未發現垂直傳播(介卵傳染)情形。
- 死亡率 20%-90%
- 感染魚科：
 - 野生吳郭魚 *Sarotherodon (Tilapia) galilaeus*
 - 養殖吳郭魚 *Oreochromis niloticus*
 - 商業雜交品種之吳郭魚 *O. niloticus* × *O. aureus*
- **不是人畜共通傳染病 (不會傳染給人)**

發現吳郭魚有異常死亡通報機制

- 如發現吳郭魚大量死亡，請立即通報養殖場所在地動物防疫機關(防治所、防疫所、動物保護處等)協助診斷，釐清可能病因，避免危及整體產業。

預防及控制

- 做好生物安全措施，包括人車進出管制，人員、交通工具及設備器械清潔與消毒。
- 養殖過程應保持良好適當的水質、合理放養密度，降低魚群緊迫因子，詳實觀察及記錄魚群健康情形。
- 從合法來源種魚場購買健康魚苗。購入後魚苗應先在隔離水池隔離觀察 2 週，無異常後再引入一般飼養池飼養。
- 目前尚無疫苗或藥物治療方式。
- 避免罹病吳郭魚及其養殖水在不同魚場間移動。我國現階段對已感染場採取移動管制措施。

參考資料

- OIE (2017). Aquatic Animal Diseases Card: Tilapia lake virus (TiLV)- A Novel Orthomyxo-Like Virus. Paris: OIE.
- CGIAR Research Program on Fish Agri-food Systems (2017). Tilapia Lake Virus (TiLV): What to know and do? Factsheet: FISH-2017-03.

症狀



異常死亡 (死亡率可高達 90%)



眼睛：水晶體混濁，嚴重者水晶體破裂



皮膚：潮紅、損傷、潰瘍



腦部、脾臟出血



行為：食慾低、移動慢、常聚集池底、減少整群游動

※圖片由行政院農業委員會家畜衛生試驗所及桃園市政府動物保護處提供。