

台灣禽類副黏液病毒分子流行病學研究

疫學研究組
劉玉彬助理研究員

摘要

過往台灣對於禽類副黏液病毒（APMV）之研究僅著重於第一血清型新城病，為了瞭解各個型別（APMV-1 ~ -9）副黏液病毒在國內家禽飼養場、野鳥、輸入及走私禽鳥、觀賞鳥等族群之帶毒情形，本研究以核酸序列檢測與分析進行之。共鑑定出 68 株 APMV，其中 26 株 APMV-1、1 株 APMV-2、19 株 APMV-4、8 株 APMV-6、13 株 APMV-7 及 1 株類 APMV-9。另進行 APMV-1 融合蛋白基因親緣樹分析，26 株 APMV-1 分屬 Class I 第 II 基因型及 Class II 的第 I、II、VI 及 VII 等基因型，其中一株可歸類於另一新基因型。本研究發現除了第一血清型的新城病之外，至少有另外五種血清型的副黏液病毒存在於台灣的禽鳥間，結果可供副黏液病毒對於禽鳥潛在性影響之流行病學研究用。