

2013 電顯室檢診服務工作報告

生物研究組

郭舒亭 助理研究員

摘要

2013 年電顯室共接獲 965 件檢體，以負染法檢驗之檢體共 952 件，其中禽類檢體 155 件，草食動物檢體 47 件，水生動物檢體 343 件，豬檢體 2 件，其他類檢體 405 件，以超薄切片法檢驗之檢體有 13 件。兩種 EM 檢驗方法共檢診出 149 件檢體可觀察到特異性病原顆粒。

另外，配合其他研究單位提供 EM 技術服務，該研究單位論文發表時，採用 EM 技術服務之成果，分別刊登於 *Journal of Virological Methods* 196(2014) 199-203 以及 *PLOS ONE* September 2013/Volume8/Issue/e74271。

本次工作報告將針對較為特殊的檢診案例，觀察到的特異性病原顆粒，提供影像以及簡單說明。

2013 work report using EM technical Services

Kuo shu ting

Abstract

2013 we received a total of 965 samples using EM technique to observe. Among the 965 samples, 155 samples of poultry specimen ; 47 samples of herbivores specimen ; 343 samples of aquatic animal specimens ; 2 samples of swine specimens ; 405 samples of other category specimens. A total of 149 specimens diagnosed observed specific pathogen particles. EM with other research institutions to provide technical services and results are published in two scientific papers, Journal of Virological Methods 196(2014) 199-203 and PLOS ONE September 2013/Volume8/Issue/e74271.