

臺灣禽流感 H9N2 抗體之檢測報告

豬瘟研究組

林有良 副研究員

摘要

為因應香港大學管軼教授發表於 *Journal of Virology* 有關臺灣家禽屠宰場之雞隻血清檢體檢出禽流感 H9N2 抗體案，本所針對 103 年 4 月 15 日採集自家禽屠宰場(台北市家禽批發市場)雞隻血清樣本及中區家禽保健中心 103 年 1 月至 7 月 8 日送至本所之雞隻主動監測 H5 與 H6 禽流感抗體陽性血清樣本，以分讓自香港大學管軼教授之兩株禽流感 H9N2 病毒株(A/CK/HK/HH117/2012, HK-HH117 與 A/CK/HK/NT155/2012, HK-NT155)進行血球凝集抑制(HI)試驗，檢測其抗體。結果顯示家禽屠宰場雞隻血清樣本以 HK-HH117 病毒株檢測結果僅有一場珠雞有 2 支血清為低倍陽性抗體，而以 HK-NT155 病毒株檢測結果 100 支血清均為陰性；另以該二株禽流感 H9N2 病毒株檢測 1490 支主動監測送檢之雞隻血清樣本，結果顯示以禽流感 HK-HH117 病毒株檢測均為抗體陰性；而以禽流感 HK-NT155 病毒株檢測則有 7 支血清呈抗體陽性(16x 以上)，此抗體陽性雞隻血清分布於 5 雞場(土雞 4 場，蛋雞 1 場)。