

106 年至 107 年 5 月 家禽流行性感 冒 案 例 及 監 測 分 析

疫 學 研 究 組

林 育 如 副 研 究 員

摘 要

臺灣於 104 年 1 月起爆發 2.3.4.4 亞群 H5 高病原性家禽流行性感 冒 (HPAI)，截至今 年 為 止 仍 有 疫 情 發 生 。 於 104 年 期 間 確 診 1004 場，其中以鵝占最大宗。雖然 105 年 確 診 場 數 為 37 場，但是 106 年 則 有 182 場 次，107 年 截 至 6 月 止 有 77 場 次。將 病 例 性 質 分 主 動 通 報，周 邊 監 測，上 市 前 (加 強) 監 測 及 異 常 通 報 等 四 大 類。106 年 迄 今，主 動 通 報 案 件 僅 占 59%，周 邊 監 測 及 上 市 前 加 強 監 測 佔 33%，另 有 8% 則 是 異 常 通 報，包 括 屠 宰 場 或 檢 舉 等。主 動 通 報 案 件 中 以 土 雞 所 佔 比 率 最 高 為 72%，而 周 邊 監 測 中 高 達 92% 為 鴨 場。另 今 年 周 邊 監 測 檢 出 HPAI 比 率 較 去 年 增 加，且 主 動 通 報 案 件 中 水 禽 場 案 件 亦 較 同 期 增 加。

Analysis of avian influenza outbreaks from January, 2017 to June, 2018

Yu-Ju Lin

Abstract

A novel H5 highly pathogenic avian influenza virus (HPAIV) of clade 2.3.4.4 has been the cause of several outbreaks in Taiwan since January 2014. There were 1004 confirmed cases of novel H5 HPAI in 2015 and geese were the most impacted population of poultry. The number of HPAI cases decreased to 37 cases in 2016, but it increased to 182 cases in 2017 and there have been so far 77 cases in 2018. The HPAI positive cases officially reported can be divided into four types: notified by farmer directly, farms within 1 to 3 km radius (surveillance zone) of a previously infected farm, farms detected through active monitoring before going to the slaughter house, and atypical notified cases. Of these cases, only 59% of them were actively notified, implying that a considerable number of infected farms may not be notified. Moreover, 72% of actively notified farms reared native chicken, and 92% of infected farms discovered through active surveillance were duck farms. Compared to cases from the preceding years, waterfowl cases have recently increased within the surveillance zone, and this recent trend should be monitored carefully.