

# 輸入與走私禽鳥之家禽流行性感冒監測

疫學研究組

劉玉彬助理研究員

## 摘要

家禽流行性感冒病毒在輸入與走私禽鳥之帶毒情形，對於國內家禽防疫及公共衛生之風險日漸受到重視。在本研究中，針對 2007 年到 2013 年間送至家畜衛生試驗所之 432 批輸入及 210 批走私禽鳥進行家禽流行性感冒之帶毒監測。於 2008 年與 2010 年，分別於一批中國走私禽鳥之檢體中分離到 H3N8 亞型病毒。並於 2012 年，由澳門一批走私之 38 隻綠繡眼中檢測出高病原性 H5N1 亞型病毒，此病毒具多個鹼性胺基酸之切割位序列（PQRERRRKR\*GLF）。而在輸入禽鳥之家禽流行性感冒監測，所有批次檢測結果均為陰性。本監測結果顯示攜帶高病原性 H5N1 病毒之走私禽鳥對於台灣之公共衛生具潛在之風險，並可能成為國內家禽產業爆發禽流感疫情之感染來源。