

2015 年家禽流行性感冒預防與控制國際研討會

行政院農業委員會動植物防疫檢疫局

臺灣，臺北市

2015 年 3 月 11 日

家禽流行性感冒預防與控制建議

◎有鑒於：

- 在亞洲、歐洲、北美洲及非洲等地，家禽流行性感冒病毒（Avian influenza viruses, AIVs）正不斷演化，產生多種高病原性禽流感病毒（HPAIVs）亞型的複雜情況。尤其是 2.3.4.4 系譜的 H5 HPAIV 之蔓延情況為前所未見。2014 年以前，H5N1 仍為亞洲盛行的 HPAIV 亞型。惟自 2014 年 1 月起，含括韓國、日本、中國大陸、德國、荷蘭、英國、加拿大、美國與臺灣等 22 個國家，爆發由 H5N1 病毒重組之 H5NX，包括 H5N8、H5N2、H5N6 等案例。
- 2015 年 1 月初，臺灣首次發現 H5N8、新型 H5N2 和 H5N3 等三種 2.3.4.4 系譜之 H5 HPAIV。在鵝、雞和鴨等均有臨床症狀。罹病鴨隻產蛋率驟降；鵝隻的眼睛及口腔出血且有高死亡率；除蛋鴨外，罹病之雞隻和鴨隻亦有高死亡率。過去臺灣從未發現過此 3 種禽流感亞型病毒，其在 HA 切割部位均具 6 個鹼基胺基酸，且其 H5 基因序列約 98%~99% 與 2014 年韓國爆發的 H5N8 HPAIV 相同。
- 基因分析結果顯示，上述 HPAIVs 極可能由鴨科候鳥傳入，續經人員、車輛、器械、懸浮微粒，以及其他野生鳥類等途徑於家禽飼養場間傳播。
- 早期偵測和撲殺清場政策是控制 HPAI 最有效措施，撲殺時應在最佳可行條件下，採取適當作為以確保動物福利下

執行。

- 防止家禽與野生禽鳥接觸，並強化整體家禽產銷鏈之生物安全為預防該疾病感染之必要措施。
- H5N1 HPAIV 株已持續存在家禽 18 年之久，其抗原變異之主因為誤用疫苗。幾個未使用疫苗的國家均採清場政策使 HPAI 獲得控制；而某些採施打疫苗的國家，其 HPAI 則尚未獲得控制。
- 補償家禽業者係撲殺清場時之必要前提。
- 低病原性之 H5 和 H7 禽流感病毒，在雞隻具有發展為高病原性病毒之潛力。

◎ 爰建議：

- 避免家禽與野生禽鳥接觸，並強化整體家禽產銷鏈之生物安全，係預防家禽流行性感冒病毒感染最重要的兩項措施。
- 建立早期預警因應網絡體系並有良好獸醫管理與強而有力的科學數據支持是絕對必要的。
- 基於撲殺清場係控制 HPAI 之最佳與最終措施，不應採用疫苗接種為替代政策。
- 應持續建立家禽流行性感冒監測、預防與控制以及為控制疾病而撲殺罹病禽群時的動物福祉等標準，並分享相關資訊。
- 禽類感染低病原性 H5 和 H7 禽流感病毒時係應通報的，且應比照 HPAI 予以控制。
- 為偵測國內水禽的 HPAIV，嚴密之監測體系是必要的。

- 除家禽流行性感冒之監測外，豬流行性感冒監測亦對因應流感大流行相當重要。
- 應鼓勵在禽流感之預防與控制以及兼顧動物福利之撲殺方式進行國際合作。
- 考量最佳國際實務做法，例如世界動物衛生組織(OIE)法典所載之規範，僅應採用已證實具生物安全之最少人類-動物接觸，與最小疼痛、苦難與折磨之致昏和撲殺方法。
- HPAI 之緊急計畫與應變應到位並且定期演練。