



畜衛所訊

第 32 期

104 年 4 月 24 日出刊

發行人：蔡向榮

出版者：行政院農業委員會家畜衛生試驗所

創刊日期：101 年 9 月 15 日

地址：251 新北市淡水區中正路 376 號

電話：02-26212111 傳真：02-26225345

網址：<http://www.nvri.gov.tw/index.aspx>

目錄

機關活動	1
「廢棄物法規及相關議題講解」專題演講.....	1
辦理第 847 次學術研討會.....	3
104 年度公文製作及線上簽核系統教育訓練.....	4
動物疫病報導	6
104 年 1 至 3 月國內高病原性禽流感疫情大事記.....	6
鵝出血性腎炎腸炎介紹.....	9
人事業務宣導	11
宣導事項	11
行政院發言人辦公室文宣.....	11

機關活動

「廢棄物法規及相關議題講解」專題演講

檢定分所總務室-陳偉誠課員 報導

為提升檢定分所同仁廢棄物相關法規專業知識並提倡資源回收觀念以減少垃圾的製造以及原料的消耗，檢定分所於3月11日（星期三）特別舉辦「廢棄物法規及相關議題講解」專題演講，邀請苗栗縣政府環境保護局廢棄物管理科林健智科長擔任講師。

會中林科長除介紹現行廢棄物相關法規，亦針對未來新修法之部分做詳細介紹；另基於資源循環再利用、萬物生生不息的精神，林科長極力宣導實施資源回收、垃圾減量之觀念；透過相關影片及法規之講解，本次專題演講讓檢定分所同仁對於廢棄物相關法規有更進一步之了解並有助於業務之推行，更希冀檢定分所同仁得以落實推動資源回收、垃圾減量之行動，實踐低碳永續之綠色家園。



圖 1、苗栗縣環保局林健智科長。



圖 2、同仁聽講情形。



圖 3、林健智科長宣導資源回收之觀念。



圖 4、同仁聽講情形。



辦理第 847 次學術研討會

疫學研究組-蔡任桓助理研究員 報導

本所於 104 年 3 月 11 日（星期三）舉辦第 847 次學術研討會由陳瑞祥組長主持，由黃天祥研究員及涂堅研究員進行「山羊傳染性化膿性皮膚炎活毒減毒疫苗及抗體檢測試劑研發」及「水生動物生產醫學應用」之工作報告，喻昭芳助理研究員及李燕霖助理研究員進行「參訪日本化血研疫苗廠及動物衛生所九州分所」出國報告，獸醫相關人員及本所同仁共計有 29 人參加。

3



圖、本次學術研討會主持人陳瑞祥組長（A）及報告人員（B：黃天祥研究員；C：涂堅研究員；D：喻昭芳助理研究員）。

104 年度公文製作及線上簽核系統教育訓練

秘書室-高俊棟專員 報導

本所公文製作及線上簽核系統自 102 年 9 月 9 日正式上線使用，為使本所新進同仁熟悉該系統操作及相關設定，另說明該系統上線後新增修功能及處理同仁使用問題，本所於 104 年 3 月 12 日（星期四）上午 9 時 30 分至 12 時於綜合研究大樓 1 樓國際會議廳，辦理 104 年度公文製作及線上簽核系統教育訓練，由黃建元主任秘書主持，並邀請嘉誠資訊股份有限公司樂同泰經理擔任講師。

會中除針對新增修功能及同仁使用問題進行研討，參與同仁亦分享其使用經驗，另主辦單位秘書室（文書）宣導公文簽辦常見問題及配合事項，本所及分所同仁共計 40 人參加。



圖 1、主持人黃建元主任秘書致詞。



圖 2、主持人致贈禮品（左：樂同泰經理）。



動物疫病報導

104 年 1 至 3 月國內高病原性禽流感疫情大事記

疫學研究組-陳燕萍助理研究員 報導

本所於 104 年 1 月至 3 月接獲疑似高病原性禽流感 (Highly Pathogenic Avian Influenza; HPAI) 家禽場檢體總計 963 場次，其中 907 場次經確診為禽流感，而接獲野鳥檢驗禽流感案件計 85 件，計有 7 件為 HPAI 病毒陽性。單日接獲最多病例數為 1 月 22 日，計收到 58 病例數，包括 38 鵝場、5 鴨場、5 雞場、1 火雞場與 9 件野鳥檢體。另於 1 月 27 日與 3 月 2 日接獲的珍稀鳥類黑面琵鷺檢體中亦檢測出 HPAI 病毒。相關疫情重要時間記事如下：

6

水禽（鴨與鵝）疫情：

1. 本波疫情首例檢體為於 1 月 9 日送達本所，當日檢體包括由雲林縣、嘉義縣與屏東縣送檢之 7 鵝場與 1 鴨場檢體，其中 5 鵝場與 1 鴨場經確診為 H5N2 亞型 HPAI，1 鵝場則為 H5N8 亞型 HPAI，病毒之 HA 切割位皆為 PLRERRRKR/GLF，為具 6 個鹼性胺基酸。並於 1 月 9 日啟動本所禽流感疫情緊急應變小組，於 1 月 13 日召開第 1 次會議，進行各組及行政單位分組支援，以因應急速增加之檢體，完成快速檢測。
2. 1 月 12 日於屏東縣 1 鵝場首次發現感染 H5N3 亞型 HPAI 病毒，HA 切割位亦為 PLRERRRKR/GLF。
3. 1 月 13 日檢出鴨場首例之 H5N8 亞型 HPAI，檢體來自台南市；1 月 15 日檢出鴨場首例之 H5N3 亞型 HPAI，檢體來自屏東縣。
4. 2 月 22 日收到之雲林縣鵝場檢體檢測出 AIV 之 HA 切割位為 PLRERRRRKR/GLF，為具 7 個鹼性胺基酸。

陸禽（雞與火雞）疫情：

1. 1 月 13 日於台南市雞場檢出陸禽首例 H5N2 亞型 HPAI 病毒，1 月 16 日於屏東縣 2 雞場分別檢出陸禽首例 H5N8 與陸禽首例 H5N3 亞型 HPAI 病毒。
2. 於陸禽（雞與火雞）場除檢出本波新型 HPAI 病毒外，仍檢出臺灣舊型 H5N2 亞型 AI 病毒。

- 2月11日收到之台南市雞場檢體檢測出AIV之HA切割位為PLIERRRKR/GLF，為具5個鹼性胺基酸。

案例場週邊監測及後續處置情形：

- 2月5日開始收到本波疫情發生場之週邊1公里監測場檢體，至3月底共接獲386場次週邊檢體。
- 為因應大量之週邊場檢體，於3月17日召開本所疫學研究組家禽流行性感
冒病毒初篩檢測試驗說明會，請求其他組室支援週邊檢體之AI病毒核酸初
篩工作。於3月24日舉行AI病毒核酸RT-PCR檢測能力比對，豬瘟研究組
與生物研究組通過比對，並於3月26日開始加入本波疫情之週邊檢體之AI
病毒核酸初篩工作。

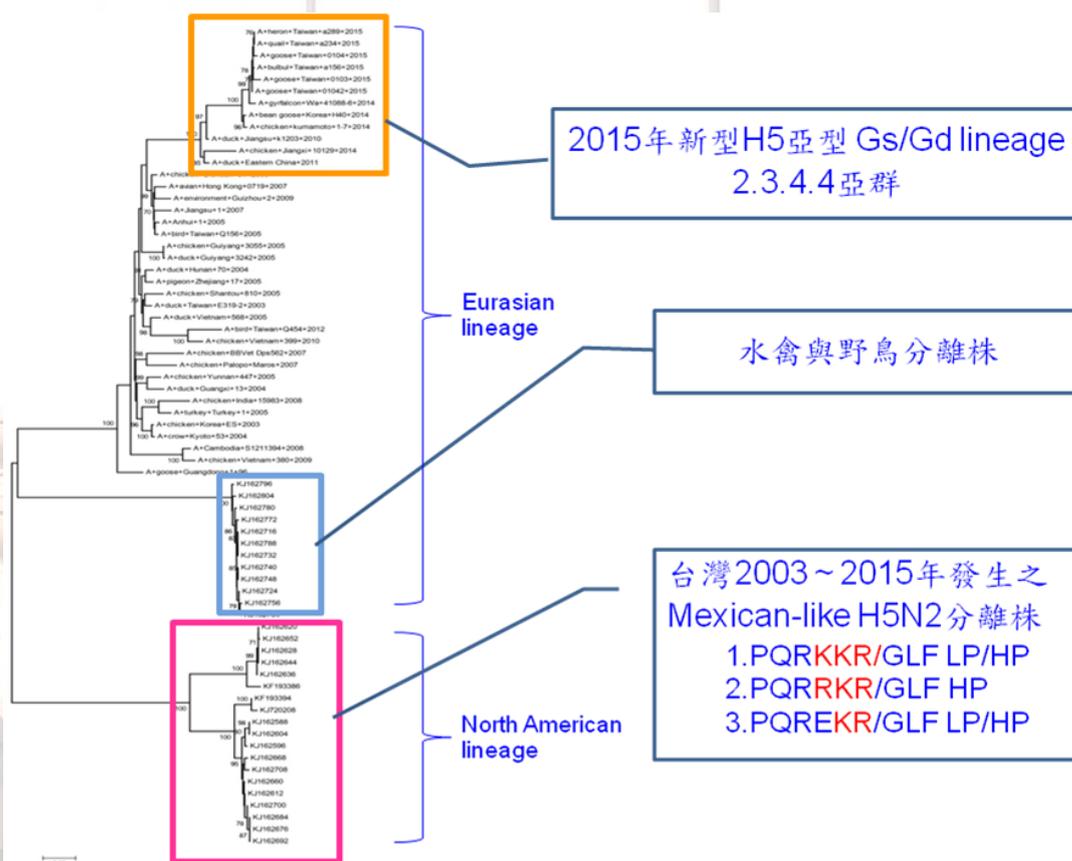


圖 1、2003 至 2015 年台灣 H5N2 病毒親緣性演化樹分群。

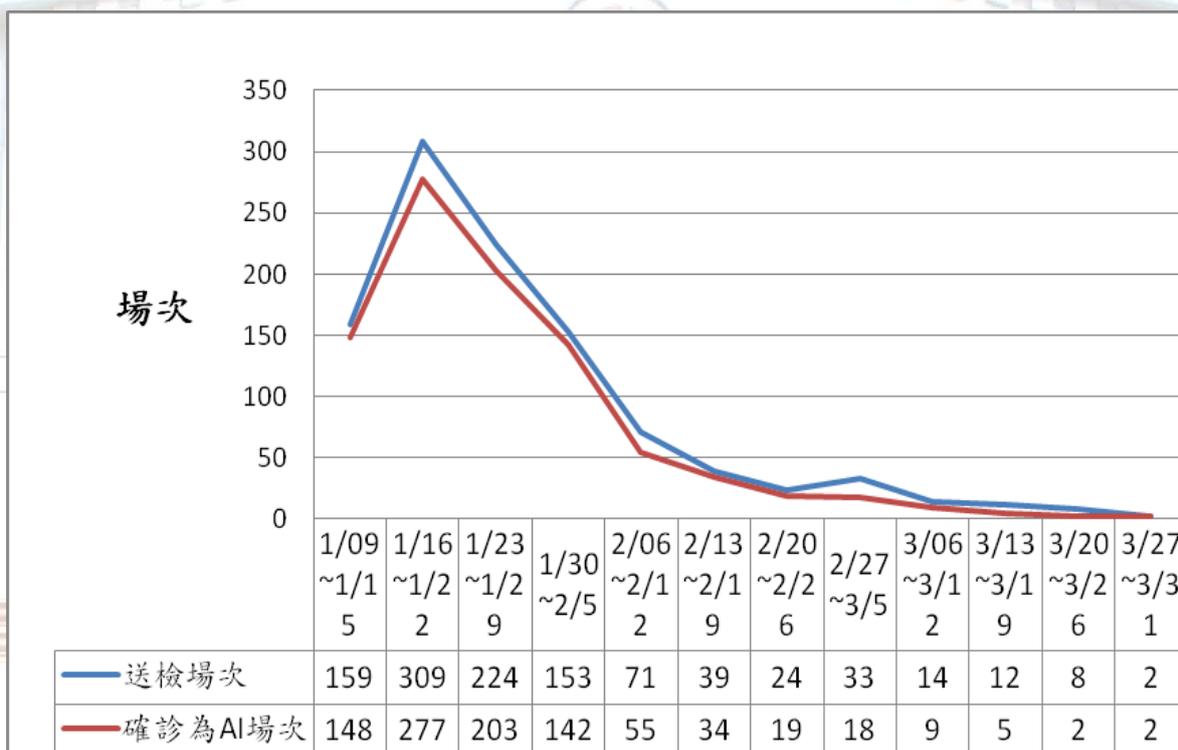


圖 2、104 年 1 月 9 日至 3 月 31 日每週禽流感送檢病例與確診場次。

綜合研究大樓

鵝出血性腎炎腸炎介紹

製劑研究組-喻昭芳助理研究員
疫學研究組-陳燕萍助理研究員 報導

104 年 3 月本所於嘉義和台南地區 3 場送檢鵝隻檢出鵝出血性腎炎腸炎 (Hemorrhagic nephritis enteritis of geese ; HNEG)，其引起的病原為鵝出血性多瘤病毒 (Goose hemorrhagic polyomavirus)，本病非世界動物衛生組織 OIE 表列應通報疾病，也不是我國動物傳染病防治條例所列動物傳染病。HNEG 在歐洲鵝肉生產國家如法國、匈牙利、德國與波蘭都曾發生過。

本病在 1970 年代開始在歐洲地區陸續有病例報告，但遲至 2000 年時病毒才經鑑定確認。HNEG 好發於 3~10 週齡鵝隻，死亡率介於 4~67%，週齡愈小或飼養環境管理不佳時可誘發高死亡率，臨床上呈現跛腳、頭頸震顫與血便等症狀，剖檢時可看到皮下組織水腫、腎與腸出血性炎症反應，慢性病例可見尿酸鹽沈積，恢復鵝隻則持續感染。文獻指出雖然本病於 3~4 周齡開始出現病徵，但可能早至孵化後幾天內就已遭受感染，另外亦有報告指出會發生在番鴨與土番鴨，但僅呈帶原且無病徵。HNEG 主要是透過感染鵝隻或污染糞便直接傳播，或是由受污染人員、車輛、器具、箱籠等間接傳播。另外要注意的是，本病在臨床上不易與水禽小病毒感染症類症鑑別。

在預防方面，多瘤病毒為無封套病毒，對熱、乾燥或脂溶性液體環境具有抗性，但很容易被二氧化氯 (0.25% 氯化物類) 消毒劑殺滅。另外因鵝隻可能在孵化後幾天內即感染，因此種鵝施打疫苗後由移行抗體來保護雛鵝，應是良好的預防方法。由於鵝多瘤病毒於胚胎蛋或組織培養量產有其困難度，因此至今尚無商品化疫苗可供使用，而在 2009 年時匈牙利學者發表以 VP1 蛋白研發次單位疫苗之報告，提供本病未來研發疫苗的參考方向。



圖、鵝出血性腎炎腸炎 (HNEG) 感染鵝隻剖檢病變-出血性腸炎。

(摘自 [The Poultry Site 網](#))

表、鵝出血性腎炎腸炎 (HNEG) 特徵頻率及組織病理病變歸納。
(摘自 [The Poultry Site 網](#))

	急性病例	亞急性病例
皮下組織水腫和腹水	+++	++
心包囊積液	++	++
在皮下組織出血	+++	-/+
腦出血	++	-
貧血	+	++
卡他性腸炎	++	++
出血性腸炎	+++	-/+
肝變性	++	++
帶狀出血性腎小管壞死	+++	+++
內臟痛風	-	-/+

備註：+=輕微，++=中等，+++=顯著，--=無。

人事業務宣導

1. 奉行政院農業委員會主任委員指示有關行政院人事行政總處公務人力發展中心辦理之課程，請各單位主管要求同仁，受訓期間不宜缺席。
2. 依「行政院及所屬各機關公務人員平時考核要點」第8點及第9點略以，公務人員應依規定時間準時上下班，除經機關首長許可者外，每日上下班須親自辦理簽到退手續，如有虛偽情事者，應予懲處。於辦公時間開始後到達者為遲到，下班時間前離開者為早退；遲到、早退未辦理請假手續者，即應視為曠職。於辦公時間內，不得擅離職守，因公外出須辦妥手續。
3. 本所人事室組員葉玟妍於104年3月11日調陞行政院農業委員會苗栗區農業改良場人事室主任。

11

宣導事項

行政院發言人辦公室文宣

經濟自由度超越日韓

2015全球經濟自由度排名出爐，
臺灣名列**14**，創史上最佳，
亞太地區優於日韓，顯示政府
**推動市場開放、節制財政支出、
尊重市場機制**獲國際肯定！

行政院
Executive Yuan

政策廣告 | 歡迎轉貼 | 資料來源：國家發展委員會

政府當你的



創業天使

12

有創意，缺資金？國發基金推動「**創業天使計畫**」，要在**5年內提供300家**新創事業資金和育成輔導，快來申請，讓政府當你創業的後盾！



資料來源：行政院國家發展基金

行政院
Executive Yuan

政策廣告

歡迎轉貼



全球幸福國 臺灣排第5

知名商業網站 Bloomberg Business
3月3日公布2015年51個經濟體
幸福程度調查，臺灣因通貨膨脹率和
失業率均低，**排名全球第5！**



行政院
Executive Yuan

政策廣告

歡迎轉貼

資料來源：彭博商業網站
(Bloomberg Business)

景氣持續加溫

人力需求 創3年 同期新高

勞動部調查，因油價降
帶動內需，今(104)年4月底前
國內近1/4廠商要增聘人手，
預估**人力需求將比
1月底多45,000人，
增幅創新高！**



14



行政院
Executive Yuan

政策廣告 歡迎轉貼

資料來源：勞動部



畜衛所訊第 32 期

104 年 4 月 24 日出刊

發行人：蔡向榮

總編輯：鄭明珠

編輯委員：吳介豪、林文華、施進票、
高俊棟、喻昭芳、歐姿蘭、
潘居祥、蔡任桓

(依姓名筆劃排序)

執行編輯：蔡任桓、許聰文

本刊登文章照片版權屬本所擁有，非經本所同意，不得重製、數位化或轉載。