

行政院及所屬各機關出國報告

(出國類別：其他)

參加世界動物衛生組織第 84 屆年會

服務機關：行政院農業委員會動植物防疫檢疫局
駐法國代表處

出國人職稱及姓名：	副局長	施泰華
	副組長	高黃霖
	科長	林月屏
	副組長	黃上益

出國地區：法國 巴黎

出國期間：105 年 5 月 19 日至 5 月 29 日

報告日期：105 年 8 月 31 日

摘要

世界動物衛生組織（OIE）第 84 屆年會於 2016 年 5 月 22 日至 5 月 27 日在巴黎化學之家及 OIE 總部召開，我國代表團由 OIE 常任代表行政院農業委員會動植物防疫檢疫局施泰華副局長率該局動物檢疫組高黃霖副組長及林月屏科長與會，外交部並指派駐法國代表處黃上益副組長參團與會。駐法國代表處張銘忠大使陪同代表團於 5 月 21 日赴 OIE 總部拜會執行長 Dr. Monique Eloit 及副執行長 Dr. Jean-Philippe Dop，表達我國更積極參與 OIE 各項活動並做出具體貢獻之意願。

本屆年會重要事項包括以下技術性決議案：（一）認定會員國之動物疫病非疫國（地區）或風險狀態。（二）認證會員國之官方管制計畫。（三）修訂「陸生動物衛生法典」、「陸生動物診斷試驗與疫苗手冊」、「水生動物衛生法典」及「水生動物診斷試驗手冊」。

常任代表閉門會議於 5 月 27 日在 OIE 總部召開，就本年度預算執行情形、下年預算編列及工作計畫等議案，進行討論及採認。

參加世界動物衛生組織第 84 屆年會報告

壹、緣起及目的

世界動物衛生組織（OIE）於 1924 年在法國成立，其宗旨為維護國際動物及動物產品之貿易安全，增進與保護世界之公共衛生，並建立全球動物衛生研究中心及疾病診斷實驗室網絡，以促進國際間之合作。OIE 由草創時期的 28 個會員國，至今已發展成為擁有 180 個會員國的全球性組織，並為世界貿易組織（World Trade Organization, WTO）所指定之動物健康與人畜共通傳染病相關標準、準則與建議制定機構。OIE 總部設於巴黎，並於非洲、美洲、歐洲、亞太及中東地區設置有區域代表。OIE 每年 5 月召開年會，邀請所有會員國參加，針對過去一年的工作成果進行檢討並對未來的工作進行規劃，另每 3 年選舉各區域委員會、專家委員會及理事會成員，每 5 年選舉執行長。

OIE 基於協助各會員國防治動物疾病之使命，制定陸生、水生動物衛生標準之國際規範，且積極協助會員國提升獸醫服務體系（Veterinary Services）品質，加強動物福利並注重動物產品食品衛生，導入全球健康一體（One Health）概念，以因應新興或再浮現之動物傳染病及人畜共通傳染病。此外，更與相關國際組織如聯合國糧農組織（FAO）及世界衛生組織（WHO）就上述議題層面積極合作，共同維護畜牧生產安全、糧食安全、動物福祉及人類健康。

我國自 1954 年加入 OIE 成為正式會員起，即積極參與 OIE 年會、動物衛生標準修正、技術性研討會及相關國際性會議。OIE 執行長每年均致函各會員國之最高農業及外交主管機關首長，邀請各國派員參加常任代表大會。常任代表大會為 OIE 之最高權力單位，OIE 各項建議案均須經過本大會採認，始生效力。第 84 屆年會於 2016 年 5 月 22 日至 27 日間在巴黎化學之家及 OIE 總部舉行，計有 144 個會員國派員參加，共約 850 人與會。我國亦由 OIE 常任代表行政院農業委員會動植物防疫檢疫局施泰華副局長率該局動物檢疫組高黃霖副組長及林月屏科長與會，外交部並指派駐法國代表處黃上益副組長參團與會。

貳、會議內容重點

2016年5月19至20日

代表團5月19日搭機自桃園國際機場出發，於當地時間20日上午8時許抵達巴黎戴高樂機場，由我國駐法國代表處胡正浩副大使親往接機。因當日適逢我國第14屆總統、副總統就職，代表團旋即前往駐法國代表處參加總統、副總統就職酒會，並與張銘忠大使會談以研商本屆會議有關議題及與其他國家雙邊會談應對策略，期間亦與 OIE 副執行長 Dr. Jean-Philippe Dop 會晤，初步討論我國強化參與 OIE 之各種可能方案。

2016年5月21日

因施泰華副局長就任我國常任代表未滿2年，OIE 要求應參加本次新任常任代表區域資訊研討會（Regional Information Seminar for Recently Appointed OIE Delegates）。高黃霖副組長及林月屏科長亦陪同施副局長共同與會，以期深入瞭解 OIE 組織運作，以及身為會員國之權利與義務。

研討會內容包括以下主題：

- 1.OIE 的使命、組織架構及其運作。OIE 區域活動部門主管 Dr. François Caya 首先進行一個生動活潑的小測驗，觀察與會人員對於 OIE 的瞭解程度。另簡介 OIE 第 6 期策略計畫，並說明理事會重要工作項目。
- 2.法規層面：包括常任代表之權利與義務、區域委員會之權責。
- 3.OIE 國際規範，包括動物衛生法典、診斷手冊、指引等，以及其制定之程序、會員國於動物與動物產品國際貿易時如何應用及符合這些國際規範等。
- 4.會員國經驗分享：由德國常任代表分享其參與 OIE 事務經驗，澳大利亞常任代表分享該國參與 OIE 獸醫服務體系評估（OIE PVS Pathway）之經驗。
- 5.預告本屆年會將討論之議題。
- 6.動物疫情通報。
- 7.OIE 提供給會員國之支援，主要有：
 - （1）國家聯絡點（National Focal Points）之指定及其應負責任。
 - （2）OIE PVS Pathway：會員國可向 OIE 提出申請，OIE 派員評估該國獸醫服務體系，並針對其弱點與缺失提出改善建議，會員國可據以強化提升其獸醫服務體系。嗣

後，OIE 再派員進行複評，以瞭解相關改善情形。

經由駐法國代表處的安排，代表團在張銘忠大使與黃上益副組長陪同下，與新任 OIE 執行長 Dr. Monique Eloit 及副執行長 Dr. Dop 進行會談，OIE 亞太區域代表處代表 Dr. Hirofumi Kugita 亦在座。施副局長首先向新任執行長、副執行長表達恭賀之意，感謝其積極推動 OIE 業務，且長期支持我國參與 OIE。施副局長並表達我國更積極參與 OIE 之意願，Dr. Eloit 表示歡迎，希望我國持續與東京局保持密切聯繫，以順利推動相關業務。雙方會談氣氛熱絡融洽。

2016 年 5 月 22 日開幕式

本屆 OIE 年會開幕式於 5 月 22 日下午在法國巴黎化學之家(Masion de la Chimie)舉辦，各國代表團、國際組織及獲邀貴賓約計 850 人出席。

主席致詞

開幕儀式是由大會主席 Dr. Botlhe Michael Modisane（南非常任代表）致詞歡迎全球 144 個會員國、3 個觀察員國家/地區及 41 個與 OIE 簽有協定之國際或區域組織所派代表與會。Dr. Modisane 表達其對於 OIE 第 6 期策略計畫之支持，並鼓勵各國常任代表積極參與國際標準制定過程之討論。

受邀國政府或機構代表致詞

大會主席致詞後，由地主國--法國農業部代表致歡迎詞，嗣後分別由玻利維亞、波札那、約旦、巴基斯坦、俄羅斯、中國大陸、納米比亞、歐盟、加拿大等國家之農業部代表，以及世界農民組織（World Farmers' Organisation）代表致詞。其中，中國大陸農業部副部長于康震於致詞表示，中國大陸做為動物養殖及消費大國，對於動物衛生採取負責任態度，並積極參與 OIE 事務，包括擁有 12 個 OIE 參考實驗室及 3 個合作中心（Collaborating Center），且將擴大對 OIE 捐款，本年起每年捐款 100 萬美元，用於以下 3 方面工作：

1. 支援東南亞及中國大陸口蹄疫聯防計畫（South-East Asia and China Foot and Mouth Disease Campaign, SEACFMD）相關業務。
2. 亞太區豬病防治。
3. OIE 國際標準在中國大陸之轉化應用（推測即 OIE 規範之中文文化）。

頒發服務功績獎章 (Meritorious Service Awards)

頒發服務功績獎章予 Dr. Donald Lightner(美國)、Martin Wierup 教授(瑞典)及 Dr. Oldrich Matouch (捷克)。

頒發 OIE 金質獎章

頒發金質獎章予 Dr. Alejandro Thiermann (美國)，以表彰其擔任 OIE 陸生動物法典委員會副主席及主席多年，對於 OIE 及全球獸醫界之傑出貢獻。

頒發國際獸醫師節獎

Dr. Modisane 與世界獸醫師協會 (World Veterinary Association) 主席共同將 2016 年國際獸醫師節獎頒發給牙買加獸醫協會 (Jamaican Veterinary Association)。

頒發 2016 年 OIE 攝影大賽獎

OIE 本年度舉辦主題為動物福利之攝影比賽，比賽分為 2 組，分別為執業獸醫師組及獸醫學生組，由 OIE 專任攝影師從來自世界各地之參選作品中，按區域選出獲獎者。

2016 年 5 月 23 日全體會議

第一節全體會議

大會主席詢問與會代表對於議程安排之意見，經確認各國對於議程內容無異議後，宣布議程獲得全體與會常任代表確認。隨後大會主席任命阿曼常任代表 Dr. Hadi Mohsin Al-Lawati 及墨西哥常任代表 Dr. Joaquín Braulio Delgadillo Álvarez 為「第 85 及 86 屆年會之程序次委員會」主席，其他 5 個區域委員會主席為該委員會成員。另外，大會主席任命俄羅斯常任代表 Dr. John Evgeny Nepoklonov 及澳大利亞常任代表 Dr. Mark Schipp 為「資格審查委員會」主席，理事會成員及監察員為成員，該委員會係審查與會常任代表是否經過會員國政府授權、是否繳交年費，以決定該會員是否可以發言或投票。

執行長年度工作報告

執行長 Dr. Monique Eloit 報告 2015 年工作成果與 2017 年工作計畫，其重點如下：

1. 2015 年的工作係於前任執行長 Dr. Bernard Vallat 領導下所完成，並符合 OIE 第 5 期策略計畫架構，以及 2010 年年會所採認通過之 3 年期計畫。
2. 至 2015 年底，OIE 擁有 180 個會員國，並於全球設有 13 個區域或次區域辦公室，另自 2014 年起規劃於俄羅斯莫斯科成立區域代表處之相關行政程序已完成。而依理事會之決議，原設置於保加利亞之東歐區域代表處將於 2016 年關閉。
3. 與瀕臨絕種野生動植物國際貿易公約（Convention on International Trade in Endangered Species）秘書處簽訂協議，並與世界獸醫協會（WVA）、世界關務協會（World Customs Organisation）及 AU-IBAR（African Union-Interafrican Bureau for Animal Resources）合議修訂協議內容。
4. 持續推動與 FAO 合作之「Global Framework for the Progressive Control of Transboundary Animal Diseases, GF-TADs」、及與 FAO、WHO 合作之「Global Early Warning System for Major Animal Diseases, including Zoonoses, GLEWS」計畫。OIE/FAO Network of expertise on animal influenza（OFFLU）持續提供動物來源流感病毒株資訊，協助 WHO 進行流感疫苗病毒株選擇。2015 年 12 月，OFFLU 之豬流感病毒小組召開會議，以分享全球豬流感病毒流行狀況之即時資訊。
5. OIE 與 FAO 聯合於 2015 年 3 月 31 日至 4 月 2 日在象牙海岸舉辦小反芻獸疫（PPR）控制與撲滅國際研討會，並通過 FAO/OIE 控制及撲滅小反芻獸疫之全球策略（FAO/OIE Global Strategy for the Control and Eradication of PPR）。後續 OIE 與 FAO 協商成立全球聯合秘書處，由 FAO 主辦。
6. 根據 2011 年年會第 18 號決議文，由 OIE 與 FAO 設立牛瘟聯合顧問委員會，該委員會於 2015 年召開 2 次會議，並審查 3 個研究計畫，包括 1 個牛瘟病毒銷毀前之定序以保存重要科學資訊，以及 2 個診斷試驗。2015 年年會認可位於 4 個國家之 5 個牛瘟病毒樣材貯存機構。此外，OIE 已建立一個供會員國申報殘存含牛瘟病毒樣材之資訊系統。
7. 持續促進狂犬病國際標準制定，並協助會員國控制及撲滅動物狂犬病。OIE 之區域疫苗銀行提供會員國高品質狂犬病疫苗。2015 年 12 月 OIE 與 WHO 在瑞士日內瓦聯合舉辦「Global elimination of dog-mediated rabies: The time is now!」研討會。該研討會並與 FAO 協同合作，亦獲得 Global Alliance for Rabies Control（GARC）的支援。

8. 在 One Health 架構下，OIE 積極參與全球衛生安全綱領（Global Health Security Agenda, GHSA），並將重心放在抗藥性、人畜共通傳染病、生物安全（biosecurity and biosafety）與疾病監測。
9. 2015 年 6 月 30 日至 7 月 2 日在巴黎舉辦全球防範生物恐攻研討會（Global Conference on Biological Threat Reduction），該研討會的目的在於將降低生物恐攻威脅的工作納入獸醫服務體系業務範疇，並強化與其他部門（尤其是安全部門）的合作。
10. 在動物福利方面，延續 2012 年起由澳大利亞農業部支助之動物福利改善計畫，2015 年在亞洲及中東許多國家進行動物（尤其是牛隻）屠宰訓練，並製作牛隻屠前及屠宰時之動物福利光碟，發送予會員國之動物福利國家聯絡點。
11. 在其公私部門夥伴關係政策架構下，OIE 成立國際競賽馬匹安全運輸腦力激盪小組（Brainstorming Group on Safe International Movement of Competition Horses）。小組 2015 年 3 月最後一次會議討論 High health, High performance（HHP）馬匹檢疫證明書樣張及相關生物安全標準，目前這些標準均已完成，並公布於 OIE 網站供會員國使用。
12. 迄 2015 年底，OIE 參考中心（Reference Centres）數量已達到 301 個（49 個整合中心、252 個參考實驗室）。另外，尚有些申請案件在審查中。
13. 在 OIE World Fund 資助下，共執行 30 個有關會員國之獸醫服務體系能力建構評估（Performance of Veterinary Services; PVS）任務及 13 個國家聯絡點訓練課程。
14. 在世界銀行（World Bank）及其他贊助者協助下，OIE 提供 401 萬劑狂犬病疫苗給亞洲及非洲國家進行犬隻預防注射，90 萬劑口蹄疫疫苗給亞洲國家，以及 1 千 4 百萬劑小反芻獸疫疫苗給非洲國家。部分會員國並得以透過 OIE 疫苗銀行購買狂犬病及小反芻獸疫疫苗。
15. 持續針對研訂動物用藥（特別是抗微生物製劑）標準做努力。根據 2015 年第 83 屆年會第 26 號決議文「對抗抗藥性，並促進抗微生物製劑於動物之審慎使用」（Combating Antimicrobial Resistance and Promoting the Prudent Use of Antimicrobial Agents in Animals），OIE 在 2015 年底建置一套程序，以蒐集會員國每年於動物使用抗微生物製劑之相關資料。抗藥性為 FAO/OIE/WHO 三方合作之優先議題，OIE 並積極參與 WHO 之抗藥性策略及技術諮詢小組（Strategic and Technical Advisory

Group on Antimicrobial Resistance)，以及協助研訂 WHO 全球行動計畫。

16. 持續強化全球動物疫情資訊系統 (World Animal Health Information system, WAHIS)，並辦理 2 次區域國家聯絡點之進階訓練課程，另已開發手機版及平板電腦版之疫情資訊系統。2015 年總計接獲 101 個會員國 1,351 起通報，包括 58 種疾病。數位版之世界動物衛生 (World Animal Health) 業自 2015 年 6 月 1 日啟用，並放置 OIE 網站供查詢。
17. OIE 世界動物疫情資訊及分析部門 (World Animal Health Information and Analysis Department) 與美國愛荷華州立大學合作開發新的數位學習平台，俾將現行針對國家聯絡點之訓練教材轉換為互動式數位學習模式。

組成工作小組 (Working Groups)

執行長介紹 3 個經理事會認可之工作小組成員，其任期自 2016 年 5 月至 2017 年 5 月：

一、野生動物工作小組：

主席為 Dr. William B. Karesh (美國)，小組成員有 Dr. Marie-Pierre Ryser-Degiorgis (瑞士)、Dr. Roy Bengis (南非)、Dr. John Fischer (美國)、Prof. Ted Leighton (加拿大)、Dr. Torsten Mörner (瑞典) 及 Dr. Koichi Murata (日本)。

二、動物產製品食品安全工作小組：

主席為 Dr. Stuart Slorach (瑞典)，小組成員有 Dr. Sarah Cahill (FAO)、Dr. Carlos A. Correa Messuti (烏拉圭)、Dr. Martine Dubuc (加拿大)、Prof. Steve Hathaway (紐西蘭)、Dr. Jessey Alice Kamwi (納米比亞)、Dr. Kazuaki Miyagishima (WHO)、Dr. Alexander Panin (俄羅斯)、Dr. Koen Van Dyck (歐盟執委會) 及食品法典委員會 (Codex Alimentarius Commission, CAC) 秘書。

三、動物福利工作小組：

主席為 Dr. Abdul Rahman Sira (印度)，小組成員有 Prof. Hassan Abdel Aziz Aidaros (埃及)、Dr. David Fraser (加拿大)、Dr. Maria Ferrara (歐盟執委會)、Dr. Marosi Molomo (賴索托) 及 World Animal Protection 及 International Dairy Federation 各推薦之 1 位專家，另由 International Meat Secretariat 及 International Egg Commission 各推薦 1 位專家為觀察員 (observer)。

技術性議題報告一 (Technical Item I)

動物衛生經濟學：動物疫情爆發之直接與間接成本 (The Economics of Animal Health: Direct and Indirect Costs of Animal Disease Outbreaks)

本議題由 Dr. Jonathan Rushton 報告，為附帶問卷之技術性議題。Dr. Rushton 表示有鑑於動物疫情所引起的經濟損失，世界各國均投注相當資源於動物健康部門。本次設計之問卷請會員國提供生產損失及防治措施成本，俾運用經濟學分析找出資源分配之優先順序，以有效增進動物健康及福利。

問卷分析結果顯示，會員國大多對於應用經濟學於動物健康方面具有高度興趣，惟所提供之動物疾病直接與間接成本資料卻頗為有限。Dr. Rushton 建議啟動以下 3 項行動計畫：

1. 強化執業獸醫及獸醫學生之動物健康經濟學教育。
2. 成立計畫以蒐集全球動物健康相關成本資訊，包括生產損失、疾病控制成本、貿易損失及更大範圍之經濟衝擊。
3. 成立計畫以定期蒐集各國投注於獸醫教育、研究、基礎建設及重要整合業務等經費之相關資訊。

亞太區域委員會會議

OIE 目前共有美洲、亞太、中東、歐洲及非洲等 5 個區域委員會，各委員會分組召開會議，我國為亞太區域委員會會員國，爰參加亞太區域委員會會議。會議主席由本區域委員會副主席 Dr. Sen Sovann (柬埔寨常任代表) 擔任。

首先由 OIE 理事會副主席 Dr. Mark Schipp (澳大利亞常任代表) 報告理事會會議情形，包括調整 OIE 網頁內容，俾使專家小組 (*ad hoc* Group) 會議紀錄讓會員國更容易取得；OIE 之各項會議稿多先以英文完成，後續再翻譯成法文及西班牙文，故英語系國家評論期較其他語系國家長，爾後應注意讓其他語系國家亦能享有充分之評論期；未來決定是否設立新的區域或次區域委員會之考量標準；紙張減量等。

接下來由本區域委員會第二位副主席 Dr. Keshav Prasad Premy (尼泊爾常任代表) 代表亞太區域委員會主席張仲秋 (中國大陸常任代表) 進行工作報告，以及由亞太區域代表處 (RR-AP) 代表 Dr. Hirofumi Kugita、東南亞次區域代表處 (SRR-SEA) 代表 Dr. Ronello Abila 報告過去一年之活動成果與未來工作計畫。

因 OIE 年會之附帶問卷技術性議題 (Technical Item I) 係由各區域委員會提出建議，經遴選後，再提送年會確認下屆年會之技術性議題，爰本次會議討論本區域委員會之建議議題。經各國提案並票選後，決定提出「Improving general surveillance through One Health and interdisciplinary approaches」(澳大利亞提議)。

第 30 屆亞太區域委員會會議召開之時間及地點確認為 2017 年 11 月於馬來西亞舉行，另亦票選決定該次會議之附帶問卷技術性議題為「How to implement farm biosecurity; the role of government and private sector」(日本提議)。

針對本屆年會將討論並通過之陸生、水生動物衛生法典及診斷手冊等重要議題，為尋求區域會員間共識，爰於本次會議中先行討論。最後決議由日本常任代表 Dr. Ito 於陸生動物衛生法典委員會報告時，代表 32 個亞太區會員國表達對於非洲豬瘟 (ASF) 章節修正草案下列意見：ASF 為重要跨境動物傳染病，對於養豬產業及國際貿易具重大影響，OIE 會員國應致力於防範本病進一步擴散，且本病因傳播途徑複雜、無疫苗可供使用等因素而難以撲滅，呼籲陸生動物衛生法典委員會於 2016 年 9 月討論本病章節修正案時，應更加審慎。

其他尚有 OIE 動物疫情資訊及分析部門報告亞太區會員國通報疫情之狀況；科學及技術部門報告 OIE/FAO 動物流感聯合專家網絡 (OFFLU) - 提供禽流感基因序列以因應大流行之重要性、牛瘟撲滅後續作為，以及抗藥性之最新進展等。

2016 年 5 月 24 日

第二節全體會議

生物標準委員會報告

由生物標準委員會主席 Dr. Beverly Schmitt 報告該委員會重要工作成果，並獲大會採認：

1. 陸生動物診斷試驗及疫苗手冊：Part 3 Specific Recommendations 新增第 3.7.1 章 Minimum requirements for the organisation、第 3.7.2 章 Minimum requirements for the production and quality control of vaccines 及 3.7.3 Minimum requirements for aseptic production in vaccine manufacture。此外，這 3 個章節之前置有 Section 3.7 Recommendation for the manufacture of vaccines 做為引言。
2. 因應會員國詢問是否仍須於手冊中保留牛瘟完整章節一事，委員會認為為確保全球不再發生牛瘟疫情，應有快速分子生物學診斷標準程序，爰將保留此章節，並將請本病之參考實

驗室再行檢視有關於診斷方法之內容。

3. OIE 參考實驗室：重申參考實驗室申請案最遲須於委員會召開前 45 天送達，如超過期限，將列入下一次會議再審查。已獲認定之參考實驗室倘未繳交年度報告，或 2017 年底前未能獲得 ISO 17025 認證或等效之品質管理認證，可能被取消參考實驗室資格。本年度新增 11 個，減少 3 個陸生動物疾病參考實驗室，另減少 1 個 Collaborating Centre。此外，OIE 迄今已完成 28 實驗室偶合計畫，目前尚有 35 個計畫在進行，會員國對於實驗室偶合具有高度需求與興趣。針對本項議題，我國常任代表施副局長發言詢問，從事非 OIE 表列疾病診斷研究之實驗室是否得申請成為 OIE 參考實驗室。Dr. Schmitt 回答，如果該項疾病對於公共衛生或動物衛生具有重要性時，OIE 會指定非表列疾病之考實驗室。
4. 國際標準化及一致化：草擬標準抗原製備及認可指引之計畫刻正進行中，並將由參考實驗室專家提供協助。另 OIE 刻正進行另一項計畫－虛擬生物銀行（virtual OIE Biobank），經以問卷調查各個曾表示擁有生物銀行之 Collaborating Centre 結果，其中約 50% 並未使用電腦系統管理其生物資源，且各國對於生物樣材之處理與保存相關法規及作法不一，導致本項計畫困難度頗高，委員會擬組成專家小組進行相關規劃。
5. 新認可之診斷試驗套組（每 5 年須重新認證）：
 - (1) Pourquoi® IIF *Taylorella equigenitalis*：使用於公馬及母馬生殖道拭子樣本 *T. equigenitalis* 菌體之檢測。應用範圍包括：
 - a. 為移動或貿易目的，證明動物或動物產品未受感染或污染。
 - b. 估算盛行率俾利風險分析（調查、群體保健計畫或疾病控制）。
 - c. 繁殖季節前對於公馬及母馬之篩檢。
 - (2) BIONOTE® Rapid MERS-CoV Ag test kit：使用於單峰駱駝鼻腔拭子中東呼吸道症候群病毒（MERS-CoV）抗原檢測：
 - a. 偵測具高病毒量之急性感染 MERS-CoV 動物族群（族群檢測）。
 - b. 估算盛行率俾利風險分析（調查、群體保健計畫或疾病控制）。
6. OIE/FAO 動物流感聯合專家網絡（OFFLU）新進展：持續參與 WHO 流感疫苗組成會議（Vaccine Composition Meeting, VCM）、豬流感技術活動及野生動物流感技術活動小組等相關會議。然而，動物衛生部門提供給公共衛生部門之動物流感病毒株資訊仍頗為不足，未來應鼓勵會員國分享有關資訊及病毒株。有關此節，德國常任代表表示，該國主持一個

分享流感病毒基因序列的國際性平台，稱為 GISAID (Global initiative on sharing all influenza data, <http://www.platform.gisaid.org/>)，請 OFFLU 網絡及各會員國多加利用。

採認生物標準委員會修正陸生動物診斷試驗與疫苗手冊章節

計「有 Vaccine banks」、「Standards for high throughput sequencing, bioinformatics and computational genomics」、「Brucellosis」、「Japanese encephalitis」、「Rift Valley fever」、「Rinderpest」、「Tularemia」、「American foulbrood of honey bees」、「European foulbrood of honey bees」、「Fowl pox」、「Infectious bursal disease (Gumboro disease)」、「Bovine spongiform encephalopathy」、「Lumpy skin disease」、「Equine influenza」、「Rabbit haemorrhagic disease」、「Cryptosporidiosis」、「Scrapie」、「Salmonellosis」等章節之修正獲通過採認。

新增認證陸生動物疾病參考實驗室

新增認證 Laboratório Nacional Agropecuário em Campinas – Lanagro-SP, Unidade de Sanidade Aviária, Campinas (巴西) 為高病原性禽流感及新城病之參考實驗室；Veterinary Diagnostic Laboratory, China Animal Disease Control Center, Daxing District, Beijing (中國大陸) 為豬生殖與呼吸綜合症之參考實驗室；Laboratoire de santé animale, Unité Zoonoses bactériennes, ANSES, Maisons-Alfort (法國) 為家禽披衣菌病及綿羊流行性流產之參考實驗室；Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta (IZSPLVA), Torino (義大利) 為牛海綿狀腦病及綿羊搔癢症之參考實驗室；National Reference Laboratory for Rinderpest, Exotic Disease Research Division, National Institute of Animal Health (NIAH), National Agriculture and Food Research Organization, Tokyo (日本) 為牛瘟參考實驗室；Division of FMD, Animal and Plant Quarantine Agency (QIA), Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs, Gimcheon-si, Gyeongsangbuk-do (韓國) 為口蹄疫參考實驗室；National Veterinary Research Institute, Department of Cattle and Sheep Diseases, Pulawy (波蘭) 為 Q 熱之參考實驗室；National Institute of Animal Health, Bangkok (泰國) 為布氏桿菌病 (*Brucella abortus* 及 *B. melitensis*) 參考實驗室。

技術性議題報告一 (Technical Item II)

運用 One Health 步驟以對抗抗藥性問題：行動方案及 OIE 策略 (Combating Antimicrobial Resistance through a "One Health" Approach: Actions and OIE Strategy)

本項議題由 Dr. Jean-Pierre Orand 進行報告。Dr. Orand 首先表示，抗藥性問題對於全球疾病控制造成威脅，已成為人類及動物健康之重要議題，亟需各方經由 One Health 架構共同努力。而 OIE 在此扮演積極的角色，與其他相關國際組織共同合作，特別是透過與 FAO 及 WHO 之三方協議來推動。WHO 研擬出全球行動方案，並與 FAO 及 WHO 協同合作，而這 3 個組織的會員國均承諾分別擬定其國家行動方案以配合執行。OIE 對於抗藥性問題之主要行動包括下列事項，以配合執行 WHO 全球行動方案：

1. 研擬統整抗微生物製劑法規、審慎使用及監測等相關標準。
2. 針對從事動物健康領域的人員進行教育訓練。
3. 監測抗藥性發生情況，並蒐集抗微生物製劑使用情形之相關資訊。
4. 確保動物用抗微生物製劑之品質。
5. 宣導及溝通。
6. 良好管理及能力建構。

與 OIE 簽訂協議之國際組織報告 (一)

由與 OIE 簽訂協議之國際組織代表進行簡短報告，內容包括介紹該組織之功能與使命及與 OIE 的合作進展與成果，參與簡報的國際組織如下：

1. 聯合國糧農組織 (Food and Agriculture Organization of the United Nations)
2. 世界衛生組織 (World Health Organization)
3. 世界銀行 (World Bank)
4. 世界貿易組織 (World Trade Organization, WTO)
5. 食品法典委員會 (Codex Alimentarius Commission)

(二) 第三節 全體會議

動物疫病科學委員會報告

由動物疫病科學委員會主席 Dr. Gideon Brückner 報告該委員會 2015 年至 2016 年 2 月之工作成果。本段期間召開之會議計有「會員國口蹄疫疫情評估」、「會員國 BSE 風險狀

態評估」、「會員國非洲馬疫、牛接觸傳染性胸膜肺炎、小反芻獸疫及豬瘟疫情狀態評估」、「抗藥性」、「馬匹之國際間運輸」、「優先使用疫苗以減少抗微生物製劑使用之疾病名單」、「豬生殖與呼吸綜合症」、「馬錐蟲病」、「HHP (High health, High performance) 概念之生物安全」、「預防注射」及「牛結節疹」等專家會議，以及「野生動物工作小組會議」。2015 年 9 月及 2016 年 2 月會議期間並與陸生動物衛生標準委員會聯合召開數次會議，以調合 2 個委員會之執行方法、促進工作整合，並整理及交換彼此之資訊。Dr. Brückner 接著報告該委員會執行之有關工作，包括研析修正陸生動物衛生法典、認定會員國疫情狀態及風險等級等。主要工作內容計有：

1. 口蹄疫 (FMD)

- (1) 繼第 83 屆年會通過陸生動物衛生法典有關口蹄疫章節之修正後，科學委員會及陸生法典委員會認為仍有些議題須進行討論，包括是否新增施打疫苗之獨立生物安全體系條文等。本項草案業已蒐集會員國意見，將於 2016 年 9 月兩委員會之聯合會議中討論。
- (2) OIE/FAO 倡議全球口蹄疫控制計畫：OIE/FAO 之 FMD 免疫後監測 (Post-vaccination monitoring, PVM) 指引即將公布，FMD 有關之社會經濟指引 (socio-economic guidelines) 亦在制訂中。
- (3) 赴會員國進行專家考核：在納米比亞北部復發口蹄疫疫情後，2015 年 12 月赴該國協助維持其業經 OIE 認證之口蹄疫官方控制計畫，以及赴墨西哥協助維持其豬瘟疫情狀態、赴玻利維亞及巴拉圭協助維持其口蹄疫疫情狀態等。
- (4) OIE/FAO 口蹄疫參考實驗室網絡：由 Pirbright Institute 年度報告顯示，在東亞有數個 lineage 的口蹄疫病毒的活動力持續升高，Asia 1 在中東、O 型在北非活動力亦持續增加，A/Asia/genotype VII 引入伊朗、土耳其及亞美尼亞，而口蹄疫由東半球往西半球蔓延威脅仍然存在。不同 lineage 之口蹄疫病毒可能呈現不同的流行病學表現。值得注意的是，A/Asia/genotype VII 與現行應用於北非、中東、西歐亞及東亞之商業化疫苗之配對試驗結果反應不佳。Dr. Brückner 提醒會員國對於口蹄疫病毒株之流行狀況應保持警覺，並適時調整免疫策略。

2. 小反芻獸疫 (PPR)

PPR (GF-TADs) 工作小組持續研議全球控制及撲滅 PPR 策略 (Global Strategy for the

Control and Eradication of PPR), 惟 2016 年 3 月於 FAO 總部成立之 FAO/OIE PPR 聯合秘書處已取代該小組繼續執行相關工作。

3. 牛海綿狀腦病 (BSE)

繼第 83 屆年會通過將非典型 BSE 排除於會員國 BSE 風險等級認定標準外之後，科學委員會與陸生法典委員會同意共同成立專家小組以研議 BSE 章節之有關議題。

4. 豬瘟 (CSF)

專家小組將於 2016 年 7 月檢視 CSF 章節，俾與非洲豬瘟 (ASF) 章節調合，並評估會員國之有關評論意見。

5. 抗藥性

會員國抗微生物製劑使用情形資訊蒐集已於技術性議題二報告，科學委員會並認同應進一步加強蒐集相關資訊，並鼓勵會員國通報。

6. 牛結節疹 (LSD)

目前尚無有效方式可區別感染與免疫動物。因考量本病係藉由昆蟲傳播，故無法適用獨立生物安全體系概念，惟原非疫國 (地區) 倘發生少數案例時，得應用陸生法典第 4.3 及 4.4 章節相關條文，以建立 **containment zone**，俾減低對於該國 (地區) 之衝擊。

7. 使用疫苗以減少抗微生物製劑之優先疾病。

8. 研擬馬錐蟲病 (含蘇拉病) 新章節草案

持續討論蘇拉病與馬媾疫之鑑別診斷及馬媾疫之治療方法，並草擬蘇拉病新章節、更新馬媾疫章節。

9. 馬術比賽用馬匹於國際間之移動：

經過與陸生法典委員會討論，決定先將 HHP 檢疫證明書樣張放入 **Handbook for the Management of High Health, High Performance Horses**，現階段不列入陸生動物衛生法典，將俟會員國使用情形驗證其效果後，再考慮列入。

10. 牛瘟

繼又一會員國通報持有含牛瘟病毒樣材 (RVCM) 後，計有 25 個會員國持有 RVCM。3 個會員國通報已銷毀其 RVCM，另 1 會員國通報已送往 OIE 核准之 RVCM 保存機構。5 個相關研究計畫正在審查 (3 個為定序及銷毀、2 個為開發 RT-PCR 診斷方法)。另外，除現有 5 個業經核准之 RVCM 保存機構外，第 6 個申請機構審查已接近實地查核階段。

Dr. Brückner 提醒會員國應遵守每年通報 RVCM 之承諾，因為截至 4 月底止，尚有 12 個會員國未通報（我國均依限通報），此外，欲從事任何有關 RVCM 之操作，皆須事先提送計畫書予 OIE 及 FAO 審查。

11. 進行之專案小組工作

包括豬瘟、馬鼻疽、泰勒氏原蟲病、錐蟲病、牛海綿狀腦病、口蹄疫及會員國疫情狀態審查等。

12. 野生動物工作小組

- (1) 建議將野鳥新城病及野生馬科動物之馬流感疫情資訊納入 WAHIS-Wild 野生動物年報中進行通報。
- (2) 建議擬定適用於爬蟲類動物之 OIE 規範，包括動物衛生、動物福利及食品安全。動物福利方面可納入陸生動物衛生法典第 7.5 章有關動物屠宰部分，或獨立為新的章節。
- (3) 代表 OIE 參與 Collaborative Partnership on Sustainable Wildlife Management (CPW)。CPW 成立於 2012 年，由 12 個國際組織組成，並由 FAO 擔任秘書處。

13. 評估會員國 OIE 官方認定疫情狀態申請案

本項業務占科學委員會工作極大比重。本年度共接獲 32 個認定申請案，並進行 6 次實地查核。科學委員會主席強調，獲 OIE 官方認定疫情狀態之會員國應每年提送報告，以確認持續符合陸生動物衛生法典相關規範，俾維持其官方認定疫情狀態。至於提送國家防治計畫申請 OIE 認證或再確認之會員國，應說明其朝撲滅目標之進展、評估指標及期程，俾利科學委員會進行評估。另疫情狀態年度確認系統已上線，方便已獲認證之國家逐年填報。此外，科學委員會刻正進行所有有關會員國疫情認定問卷內容之改版作業，俾簡化並取得一致性。該委員會提送並獲大會採認以下會員國疫情狀態、風險等級及官方疾病防治計畫：

- (1) 認定菲律賓等 67 國為未施打疫苗之口蹄疫非疫國。
- (2) 認定烏拉圭為施打疫苗之口蹄疫非疫國。
- (3) 認定俄羅斯等 13 個會員國部分地區為未施打疫苗之口蹄疫非疫區。
- (4) 採認哈薩克、蒙古、泰國等 11 國之口蹄疫防治計畫。
- (5) 認定墨西哥、新喀里多尼亞、史瓦濟蘭等 14 國為牛接觸傳染性胸膜肺炎非疫國。

- (6) 認定納米比亞部分地區為牛接觸傳染性胸膜肺炎非疫區，並採認該國之牛接觸傳染性胸膜肺炎防治計畫。
- (7) 認定哥斯大黎加、德國、立陶宛、墨西哥、納米比亞、西班牙、羅馬尼亞等 46 國為 BSE「風險可忽略」國家；愛爾蘭、法國等 8 國（含我國）為 BSE「風險已控制」國家；中國大陸（港、澳地區除外）維持為 BSE 風險可忽略地區。
- (8) 認定哈薩克、菲律賓等 71 國（含我國）為非洲馬疫非疫國。
- (9) 認定拉脫維亞等 53 國（含我國）為小反芻獸疫非疫國；納米比亞部分地區為小反芻獸疫非疫區。
- (10) 認定捷克、丹麥、德國、義大利、新喀里多尼亞、紐西蘭、波蘭等 30 國為豬瘟非疫國；巴西部分地區為豬瘟非疫區。

14. 蒙古自 2016 年 5 月 27 日起正式獲准成為東南亞暨中國大陸口蹄疫防治次委員會（SEACFMD）會員國，惟該次委員會名稱維持不變。

研討會決議事項後續追蹤

1. OIE 第 3 屆全球水生動物衛生研討會：Riding the wave to the future

本研討會於 2015 年 1 月 20 日至 22 日在越南胡志明市舉行，約 100 個國家 250 人參加。會議決議強化水生動物衛生法典及診斷手冊有關生物安全、監測、緊急應變計畫、區域化及獨立生物安全體系等內容，並已納入水生委員會 2015-2018 工作計畫。此外，會中強調會員國應加強參與水生動物之獸醫服務體系評估，截至 2016 年 5 月為止，已有 17 個國家參與。

2. FAO/OIE 小反芻獸疫防治及撲滅國際研討會

本研討會於 2015 年 3 月 31 日至 4 月 2 日在象牙海岸 Abidjan 舉行，約 300 人參加。會中決議於 2030 年前撲滅小反芻獸疫，使其成為繼牛瘟後第 2 個被撲滅之動物疫病，並採認 OIE-FAO 之全球防治及撲滅策略（Global Control and Eradication Strategy, GCES）及其 3 項互有關聯之組成：防治及撲滅小反芻獸疫、強化獸醫服務體系及防治其他小反芻獸之重要疾病。

3. 第 1 屆降低生物恐攻威脅全球研討會

本研討會於 2015 年 6 月 30 日至 7 月 2 日由 OIE 協同 WHO 在法國巴黎舉行，計有 OIE、

WHO、國際刑警組織（INTERPOL）、聯合國裁軍審議委員會、Biological Weapons Convention、FAO 及來自 80 餘國之衛生、安全、國防部門人員參加。會中達成多項共識，摘錄如下：

- （1）動物衛生及公共衛生之公私部門政策應與國際策略相符，俾有效減低來自自然發生、實驗室意外或人為惡意引發之疾病威脅與其所造成之損害。
- （2）各國動物衛生、公共衛生及安全部門應相互協調整合，並分享相關資源。
- （3）公私部門之夥伴關係，包括農民、私人獸醫、獸醫助理、利害關係人及社區領導人等，為有效預防、應變及復原之重要關鍵。
- （4）公私部門應持續針對科學研究、技術發展及診斷方法挹注資源，以加速偵測、確診及通報，俾縮小疾病之影響範圍、縮短持續時間並減低衝擊。
- （5）呼籲捐助者持續支持 OIE-WHO PVS-IHR 執行架構，包括良好管理、實驗室偶合、獸醫管理機構、獸醫教育機構等，以強化能力建構、培植新生代領導人、完善國際科學網絡，俾能減低生物恐攻威脅。
- （6）OIE 應評估進行以下工作事項：
 - a. 加強與其他相關國際組織合作。
 - b. 擬訂防範蓄意或意外散溢動物病原之標準指引，並研擬相關事件之調查方法。
 - c. 擬訂實驗室安全標準，包括安全生產、操作及生物樣材之快速運送。
- （7）OIE 及 FAO 應持續宣導 2018 年 5 月前全數銷毀含牛瘟病毒樣材（RVCM），或轉移至少數經核准之保存機構保存。
- （8）與公共衛生、安全及災害防救組織輪流舉辦類似研討會，以強化彼此認知及合作。

4. 全球消弭犬隻媒介之人類狂犬病國際研討會：The Time is Now!

本研討會於 2015 年 12 月 10 日至 11 日在瑞士日內瓦舉行，逾 300 人參加。我國亦受邀參加本次研討會，由我國常駐世界貿易組織代表團廖鴻仁秘書就近與會。會議係由 OIE 及 WHO 主辦，FAO 協同辦理，並由 Global Alliance for Rabies Control（GARC）贊助。會議通過一個全球架構（Global Framework），包含 5 個主要項目（社會文化、技術、組織、政治及資源），目標為 2030 年以前消弭犬隻媒介之人類狂犬病案例。會議決議重點摘要如下：

- （1）OIE 及 WHO 應在 FAO 與 GARC 之強力支持下，持續將本項議題納為公共衛生之

重要工作項目，促進政治層面參與及能力建構。

- (2) 犬之免疫覆蓋率達 70%、強化畜主責任感、流浪犬數量控制、教育民眾如何避免遭犬隻咬傷及萬一遭咬傷如何處理，以及人類暴露後免疫等方法，可有效協助會員國達到消弭犬隻媒介之人類狂犬病案例之目標。
- (3) OIE 區域疫苗銀行應與 WHO 協同，俾及時提供品質優良之疫苗協助會員國執行相關計畫。
- (4) 研擬國家級與區域級策略，以利會員國根據當地情況採取最適宜作法及挹注適當資源。
- (5) 會員國應建立良好管理架構，包括法規、獸醫服務體系監督、社會參與、推動倡議活動等，以獲取更大支持。
- (6) 依照 Global Framework 執行，以達到 2030 年消弭犬隻媒介之人類狂犬病案例目標。

105 年 5 月 25 日全體會議

(一) 第四節全體會議

陸生動物衛生標準委員會報告

陸生標準委員會主席 Dr. Etienne Bonbon 進行該委員會工作報告，包括新增認可 3 個 OIE Collaborating Centre，分別為

1. OIE Collaborating Centre for Infectious Reproductive Diseases in Europe LNCR, laboratoire national de contrôle des reproducteurs, Maisons-Alfort (法國)
2. OIE Collaborating Centre for Veterinary Services Capacity Building Veterinary Public Health Centre for Asia-Pacific, Faculty of Veterinary Medicine, Chiang Mai University in collaboration with the Department of Livestock Development, Ministry of Agriculture and Cooperatives (泰國)
3. OIE Collaborating Centre for Day-One Veterinary Competencies and Continuing Education Center for Food Security and Public Health, Iowa State University, College of Veterinary Medicine, Ames, Iowa (美國)。

接著由該委員會動物產品食品衛生工作小組及動物福利工作小組召集人進行年度工

作報告，重點如下：

1. 動物產品食品衛生工作小組 (APFSWG)：

由 APFSWG 召集人 Dr. Stuart Slorach 介紹該小組之工作重點。他表示，自從陸生法典 6.1 章節「獸醫服務體系於食品安全所扮演之角色」於 2008 年通過後，獸醫及獸醫服務體系於食品安全方面之重要性更加突顯。該工作小組將進一步研修第 6.2 章節「藉由屠前屠後檢查以管控動物健康及公共衛生之生物風險」。另 APFSWG 配合國際食品法典委員會 (CAC) 修正牛肉及豬肉中非傷寒性沙門氏菌控制標準，刻正研修有關豬隻及牛隻生產體系有關沙門氏菌之管控章節。

2. 動物福利工作小組 (AWWG)

由 AWWG 召集人 Dr. Abdul Rahman 介紹該小組工作重點。該小組在 2015 年 6 月 2 日至 4 日於 OIE 總部召開會議。會議結論重點摘列如下：

- (1) 研擬第 7.X 章工作馬之動物福利草案。
- (2) 檢討第 7.5 章動物致昏方式。
- (3) 依會員國建議討論爬蟲類動物福利標準，包括其屠宰方式。惟尚待爬蟲類納入陸生動物衛生法典範疇，始得進行後續工作。
- (4) 擬訂全球動物福利策略 (Global Animal Welfare Strategy)。

採認陸生動物衛生標準委員會修正陸生動物衛生法典章節

Dr. Bonbon 感謝會員國積極參與 OIE 國際標準之制定工作，尤其是美洲區、亞太區、非洲聯盟及歐盟提供許多評論意見。相關修正重點請參閱附件。

與 OIE 簽訂協議之國際組織報告 (二)

因與 OIE 簽訂協議之國際組織眾多，無法全部安排在第二節全體會議時報告，故部分組織被安排在本時段進行報告。參與報告之國際組織計有：

1. 國際獸醫學生協會 (International Veterinary Students' Association, IVSA)
2. 世界動物保護協會 (World Animal Protection, WAP)
3. 國際馬術聯盟 (International Horse Sports Confederation, IHSC)
4. 世界獸醫協會 (World Veterinary Association, WVA)

5. 生物多樣性協定秘書處 (Secretariat of the Convention on Biological Diversity, SCBD)。

(二) 第五節全體會議

水生動物衛生標準委員會報告

此節由水生動物衛生標準委員會主席 Dr. Ingo Ernst 簡報該委員會自 2015 年第 83 屆年會後工作成果，該委員會於 2015 年 10 月 5 日至 9 日召開會議並提出報告，另於 2016 年 2 月 15 至 19 日針對會員國就報告內容所提評論意見及建議再度召開會議討論，並研擬委員會 3 年期工作計畫。

Dr. Ernst 強調水產養殖產業發展迅速，產量持續增加、蓄養新物種、物種飼養地理區域擴大、馴化、基因改良，以及新的生產技術等等，顯著影響水生動物之衛生管理。人們對於水產品之需求，促進其貿易並增加水生動物疫病傳播之風險，而這些疾病往往導致嚴重的後果，因為一旦傳入往往無法撲滅，而治療方法卻十分有限，故應有效防止水生動物疫病之散布。水生動物衛生法典及診斷手冊應配合水產養殖產業及水生動物貿易之變遷與時俱進。

Dr. Ernst 感謝並鼓勵會員國積極參與制定水生動物衛生標準，並說明委員會雖然無法就所收到之意見提供參採與否之說明及解釋，但各會員國提供之所有意見，委員會均納入考量，且委員會會議結束後，非正式版之會議報告會儘速置於 OIE 網頁供各會員國下載參考，另提醒各會員國常任代表，由於委員會定期在 9 月及隔年 2 月間召開，因此會員國之評論意見至遲應於每年 8 月上旬及隔年 1 月上旬以前提交。

本次提交大會採認水生動物衛生法典 (Aquatic Animal Health Code) 修正案，修正重點包含用詞定義 (Glossary) 修正「vector」及「fallowing」，並依「vector」的新定義，配合修正第 1.4 章「Aquatic animal health surveillance」、第 1.5 章「Criteria for listing species as susceptible to infection with a specific pathogen」、第 2.1 章「Import risk analysis」、第 4.2 章「Application of compartmentalisation」及第 4.6 章「Fallowing in Aquaculture」部分條文。另修正第 1.1 章「Notification of diseases, and provision of epidemiological information」、第 4.3 章「Disinfection of aquaculture establishments and equipment」、第 5.1 章「General obligations related to certification」、第 9.2 章「Infection with yellow head virus genotype 1」。至於診斷鑑定手冊 (Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals) 修正案，則採認修正第 2.2.8 章

「Infection with yellow head virus genotype 1」。

Dr. Ernst 表示，目前尚無急性肝胰腺壞死症（Acute hepatopancreatic necrosis disease, AHPND）及蛙壺菌（*Batrachochytrium dendrobatidis*）之 OIE 參考實驗室，請擁有相關專業之會員國提出申請。他並說明我國鮑魚疱疹病毒 OIE 參考實驗室臺灣大學張本恆教授實驗室，已因張教授退休而申請取消，Dr. Ernst 對張教授過去 8 年對於 OIE 之貢獻表達感謝。他也表示，參考實驗室申請案應於委員會議召開至少 45 天前送達 OIE，俾委員有充分時間進行審查，另現有參考實驗室應最遲於 2017 年 12 月底前取得 ISO 17025 或其他等效認證。

大會並通過水生委員會建議之 OIE Reference Laboratory for infection with *Hepatobacter penaei* (necrotising hepatopancreatitis) Aquaculture Pathology Laboratory, School of Animal and Comparative Biomedical Sciences, University of Arizona, Tucson, AZ 85721（美國）為 OIE 水生動物參考實驗室。

105 年 5 月 28 日全體會議

（一）第六節全體會議

動物疫病資訊部門報告

本議程由動物疫病資訊及分析部門主管 Dr. Paula Cáceres 報告全球最新疫情狀況及趨勢。報告重點如下：

1. 高病原性家禽流行性感冒（HPAI）

Dr. Cáceres 表示，HPAI 發生國家及流行的病毒亞型持續增加，全球約 20% 的國家通報發生本病。最常見之亞型為 H5N1，其次為 H5N8、H5N2、H5N6、H7N7、H5N3、H5N9、H7N3 及 H7N8。有鑑於 A 型流感病毒之重組及突變特性，以及部分國家發生型別眾多，可以預期會再出現新的病毒株，並進一步散播，故對於家禽及野鳥之流感病毒監測十分重要。

藉由分析 2005 年到 2015 年間會員國通報之 6,546 起立即或後續通報，結果顯示 HPAI 在家禽與野鳥之傳播距離及傳播速度有顯著差異。在家禽與野鳥之傳播距離中間值（median value）分別為 131 公里及 223 公里，傳播速度中間值則分別為 1.7 公里/日及 11.7 公里/日。在各地區之傳播距離及傳播速度亦有明顯差異，其影響因子包括：

（一）各國家禽產業型態差異（商業性養禽對比於非商業性養禽）及在該國之分布。

(二) 野生動物所扮演之角色。(三) 各國對於本病之防疫能力。(四) 病毒亞型。另外，各國對於本病之備戰情形、氣候狀況(溫度、濕度、降雨)、禽鳥密度(家禽及野生鳥類)、野鳥族群組成、遷徙路線、人口密度、環境及地形等，亦為值得進一步探討之可能影響因子。

而依據 2005 年至 2013 年之資料分析(2014 年及 2015 年疫情因有部分迄今尚未解除，爰不納入統計)，每起家禽 HPAI 疫情持續的時間有顯著縮短之趨勢，顯示各國防疫技術逐漸提升，且獸醫服務體系對於本病之應變處理亦較為周全。

2. 藍舌病

Dr. Cáceres 表示，近年來因為數起突發疫情的出現，使得病媒傳播之疾病倍受矚目，例如：2015 年底東非之里夫谷熱疫情、2016 年初 WHO 宣布美洲茲卡病毒疫情為 Public Health Emergency of International Concern (PHEIC)。氣候變遷逐漸在改變並擴大病媒傳播疾病之分布區域，藍舌病已成為全球關切疾病，其病媒廣為分布於非洲、美洲、亞洲、歐洲及大洋洲，全球約 25% 的國家通報本病之發生或疑似發生。最常見之血清型為第 4 型，其次為 1、2、3 及 13 型，再次為 5、6、8、10、12、14、17、18、19、22 及 24 型。在 1998 年以前，本病大多分布在南緯 35 度至北緯 40 度之間，近年才出現擴散之情形，而緯度愈高的地區本病在一年之間出現的時間愈短。

對於本病及其他具季節性之疾病，Dr. Cáceres 建議各會員國採按月方式通報相關疫情，俾有助於進行分析。未來 WAHIS 將尋求與氣候、環境及病媒分布圖等資訊進行整合，以進行更完整之流行病學分析，協助各國早期偵測與防治。

3. 牛結節疹 (Lumpy skin disease, LSD)

在 2015 年至 2016 年底間，有 25% 的會員國通報發生本病，且本病首度在 2015 年擴散到歐洲。按 2005 年至 2015 年資料分析，本病有顯著增加之情形。LSD 傳統上為非洲之地方流行病，惟近年快速向北擴散，入侵中東及歐洲地區，並且有進一步散播之威脅。2012 年至 2015 年間計有 14 個國家通報發生本病，其中 10 國(71%)通報為首度發生。LSD 向北蔓延之趨勢與近年來因為氣候變遷而擴大的全球病媒分布情形相符。

4. 小反芻獸疫 (PPR)

本病為 OIE-FAO Global Framework for the Progressive Control of Transboundary

Animal Diseases (GF-TADs) 優先處理疾病之一，且已訂定全球策略俾於 2030 年前撲滅本病。惟繼數年之穩定狀態後，PPR 自 2007 年起在亞洲、非洲及歐洲逐漸擴散，並已跨過沙哈拉沙漠之天然屏障而到達摩洛哥 (2008)、阿爾及利亞 (2011)、突尼西亞 (2011)。在東南亞擴散到中國大陸 (2008)、不丹 (2010)，於中亞地區則擴散到塔吉克斯坦 (2013)，2016 年初則已擴散到歐洲 (喬治亞)。目前全球超過 25% 的國家通報發生或疑似發生本病。

Dr. Cáceres 說明，本病在非洲雖然有擴散情形，但情況仍屬穩定，而新近感染區如東南亞則防治成效不佳，因此更進一步蔓延之風險極高。在中東及歐洲 PPR 擴散情形較為有限，但最近發生的幾起疫情非常接近從未發生過本病的國家，因此需要嚴加監控。分析結果顯示，本病在各地區之情況差異極大，因此在執行撲滅計畫時，需要因地制宜採取適當之區域執行方式，以達最佳成效。

5. 水生動物疾病

Dr. Cáceres 說明，2009 年至 2015 年間至少通報 1 種 OIE 表列水生動物疾病的國家中，在養殖漁業部分，甲殼類動物約有 40%，魚類 35%，軟體動物 25%，兩棲類則有僅少於 5% 會員國通報；捕撈漁業部分，兩棲類及軟體動物各占超過 15%，甲殼類及魚類則各有超過 10% 的會員國通報。Dr. Cáceres 強調，雖然兩棲類養殖占不到全球水生動物產量之 1%，但對於該類動物疾病之監控仍不可輕忽，因為全球有相當高比例國家遭受這些疾病的感染，而且有逐漸增高之趨勢。

6. 世界動物疫情資訊系統 (WAHIS) 早期預警系統敏感性評估

世界動物疫情資訊系統 (World Animal Health Information System, WAHIS) 分為 2 個主要部分：早期預警系統 (early warning system，即立即通報與後續通報) 及監視系統 (monitoring system，即半年報)。OIE 陸生及水生動物衛生法典規範會員國應就 OIE 表列疾病及新興疾病進行通報，有助於確保 WAHIS 之敏感度。而自 2002 年起，OIE 建立一套機制，主動蒐集有關全球動物衛生及公共衛生之非官方資訊與傳言，並向會員國求證，如此可強化 WAHIS 之準確性。經運用前述機制來評估 WAHIS 之敏感性，結果顯示 2015 年之年度整體敏感性約 87-92%，可見會員國大多瞭解並遵守疫情通報義務。就區域別而言，歐洲區之敏感程度最高，其次依序為美洲區、亞太區、分洲區及中東區，惟針對不同疾病之敏感程度之差異頗大。

(二) 第七節全體會議

各區域委員會的活動與建議事項

由 OIE 非洲、美洲、亞太、歐洲及中東區域委員會報告 5 月 23 日下午各區域委員會之會議結果，其中亞太區除由區域委員會副主席 Dr. Deshav Prasad Premy (尼泊爾常任代表) 進行前述報告外，並報告 2015 年 9 月 14 日至 18 日於蒙古烏蘭巴托舉行之第 29 屆亞太區域委員會會議紀錄及建議事項。中東區亦由該委員會主席 Dr. Kassem Al-Qahtani (卡達常任代表) 報告 2015 年 9 月 10 日至 14 日於黎巴嫩舉行之第 13 屆中東區域委員會會議紀錄及建議事項。前述各項會議之會議紀錄及建議事項均經大會採認。

2017 年 OIE 年會之舉辦日期、2017 及 2018 年年會之技術性議題

OIE 第 85 屆年會預定於 2017 年 5 月 21 日至 26 日舉行。2017 年年會技術性議題 (附帶問卷) 為「Global action to alleviate the threat of antimicrobial resistance: progress and opportunities for future activities under the "One Health" initiative」，第 2 個技術性議題 (無附帶問卷) 則待 2017 年 2 月理事會會議時決定。

2018 年年會技術性議題 (附帶問卷) 為「Implementation of OIE standards by OIE Member Countries - state of play and specific capacity-building needs」，第 2 個技術性議題 (無附帶問卷) 則待理事會 2018 年 2 月會議時再決定。

頒發動物疫病非疫國 (區) 認定證書

頒發會員國口蹄疫、牛接觸傳染性胸膜肺炎、小反芻獸疫、非洲馬疫及豬瘟非疫國 (區)、牛海綿狀腦病疫情狀態認定證書，以及口蹄疫與牛接觸傳染性胸膜肺炎國家防治計畫認證證書。

103 年 5 月 27 日

(一) 行政會議 (常任代表閉門會議)

常任代表閉門會議於 5 月 27 日在 OIE 總部召開，就本年度預算執行情形、下年度預算編列及工作計畫等議案，進行討論及採認。包括執行長 2015 年度之管理、活動與行政事務報告、會計年度報告、監察員與外部監察員報告、任命 2016 會計年度外部監察員、

2017 年度會員年費等級與 2017 年度概算案，以及理事會活動概況報告等。

(二) 第八節全體會議

採認決議案與確認總結報告草案

主席請在場與會人員逐案確認決議案及總結報告草案之文字內容，經與會人員仔細確認，並於當場提出修正或新增文字意見，主席提醒與會人員，在年會結束後至 2016 年 6 月 15 日前，會員國仍可書面提送修正意見予 OIE 彙辦。

閉幕式

主席致詞感謝所有與會代表及工作人員之參與，OIE 第 84 屆年會圓滿完成，宣布散會並相約 2017 年第 85 屆年會再見。

參、心得與建議

- 一、 OIE 為一大型之政府間國際組織，其會員國數已達 180 個，超過 WTO 及 WHO 等國際組織，其長期協同相關國際組織致力於 One Health 衛生合作之推動，相關工作層面包含獸醫服務體系、動物疫病防治、人畜共通傳染病、實驗診斷技術、糧食安全、食品衛生安全、新興與再浮現動物傳染病、生物多樣性等。國內相關機關（單位）配合此運作模式，提報予 OIE 該項國家聯絡點（National Focal Point），透過參與 OIE 年會、區域性會議、研討會及教育訓練等，加強瞭解國際趨勢及相關工作之推動，有助於我國動物防檢疫工作整體提升，並促進國際間之安全貿易，因此我國應更積極參與 OIE 相關活動。
- 二、 本次代表團於出國前充分準備會談議題及資料，藉由年會議程之空檔時間與法國、日本、奧地利、菲律賓、以色列、越南等國代表團進行我方關切之動物防檢疫合作、產品輸銷議題之雙邊會談，以此模式可於短時間內與多方會談，成效顯著。此外，為避免因業務承辦人員異動而導致我國於 OIE 場域辛苦建立之人脈中斷，建議未來應考慮增派業務相關人員及會談諮商人員出席與會，俾確保業務傳承。
- 三、 近年來中國大陸更加積極參與 OIE 活動，除擔任 OIE 多項重要職務，本屆年會更當眾宣布每年捐款 100 萬美元予 OIE。我國雖未必須效法陸方對 OIE 高額捐款，惟建議我國亦應尋求各種管道與方式加強實質參與及專業參與，融入 OIE 場域，俾鞏固我國會籍地位。
- 四、 年會為與 OIE 總部及各會員國面對面接觸與溝通之最佳時機，藉由此種互動模式，針對我國在解讀 OIE 規範之疑義、執行 OIE 業務所遭遇困難、對他國法規或防檢疫措施之問題等，均可運用此機會加以釐清，對於後續工作之推展極有助益。例如我國口蹄疫防疫有成，爰積極向 OIE 申請認定臺灣本島、澎湖及馬祖為施打疫苗之口蹄疫非疫區，惟 OIE 於 2016 年 3 月回復表示現階段尚無法符合認定標準。本次會議期間經由 OIE 執行長之協助，由負責審查會員非疫區申請案之科學委員會與代表團進行會談，雙方釐清相關問題點，有助於後續申請案之進行。
- 五、 OIE 陸生及水生動物衛生法典為動物衛生領域之國際標準，OIE 每年均依科學進展持續進行檢討修正，我國為 OIE 會員國，除應遵循國際規範，並積極參與其內容之研修，提供專業意見予 OIE 參考，同時保障我國權益。

- 六、 我國仍應克盡 OIE 會員國之義務，包含疫情通報、定期彙報年報資料、提供動物衛生標準制定之建議意見。雖然目前我國國家處境特殊，在國際社會間部分權益受到限制，惟仍應尋求各種可能性並積極爭取協辦相關之區域會議、研討會或教育訓練等活動，促進我國與國際間動物防疫檢疫之交流。倘能有適當人員派駐 OIE 或區域代表處，實際參與國際組織之運作，將更有助於我國融入國際社會，並維護我國利益。
- 七、 OIE 近年致力於撲滅小反芻獸疫，我國為其認定之小反芻獸疫非疫國，惟近期中國大陸小反芻獸疫情頻傳，且依據 OIE 動物疫情資訊及分析部門於本屆年會中報告之資訊，相關防疫措施效果不彰，爰我國應嚴加戒備，並應積極加入區域聯防體系，防範本病之傳入。

肆、致謝

- 一、感謝外交部提供經費分攤我國代表團之出國旅費，始得以順利派員出席會議。
- 二、感謝外交部國際組織司協助此次派團與會行政作業及聯繫工作。此外，駐法國代表處張大使銘忠、胡副大使正浩、黃副組長上益，以及經濟組賴組長作松等人對於代表團之諸多關照與協助，敬致謝忱。
- 三、感謝 OIE 執行長 Dr. Monique Eloit 之邀請，及會議主辦單位 OIE 總部全體員工之努力，使本次大會得以順利進行，圓滿成功。



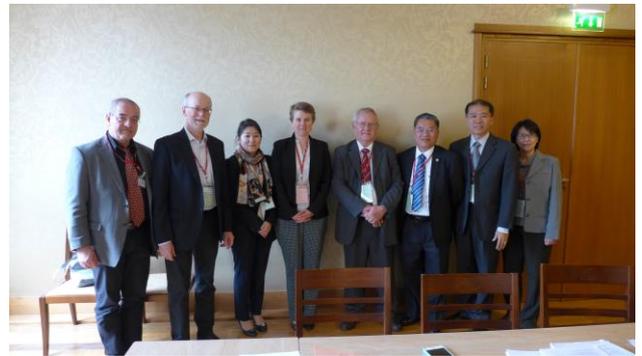
大會開幕式



張銘忠大使陪同代表團與 OIE 執行長、副執行長及亞太區域代表會談



與 OIE 理事會副主席 Dr. Schipp 合影



與 OIE 科學委員會會談



與法國雙邊會談情形



OIE 副執行長出席總統副總統就職酒會