

# 行政院及所屬各機關出國報告

(出國類別：開會)

## 參加世界動物衛生組織第 87 屆年會

服務機關：行政院農業委員會動植物防疫檢疫局  
外交部

出國人職稱及姓名：	副局長	杜文珍
	副組長	高黃霖
	科長	林念農
	技正	詹雁婷
	薦任科員	楊杰翰

出國地區：法國 巴黎

出國期間：108 年 5 月 23 日至 6 月 2 日

報告日期：108 年 7 月 2 日

## 摘要

世界動物衛生組織（OIE）第 87 屆年會於 2019 年 5 月 26 日至 5 月 31 日在法國巴黎化學之家(Maison de la Chimie)會議中心召開，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杜文珍副局長率該局高黃霖副組長、林念農科長及詹雁婷技正與會，外交部指派同具獸醫師背景之薦任科員楊杰翰參團。駐法國代表處吳志中大使陪同代表團於 5 月 24 日赴 OIE 總部拜會副執行長 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。另 5 月 25 日杜副局長於 OIE 總部參加新任常任代表研討會。

本屆年會重要事項包括以下技術性決議案：（一）認定會員之動物疫病非疫國（地區）或風險狀態。（二）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 31 日召開，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，並舉行常任代表大會理事會及區域委員會遺缺成員補選。

# 參加世界動物衛生組織第 87 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 182 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，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與外交主管機關首長，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 87 屆年會於 2019 年 5 月 26 日至 31 日間在巴黎化學之家會議中心召開，本屆各會員國代表團及相關國際組織總計約 900 人出席與會。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杜文珍副局長率該局高黃霖副組長、林念農科長及詹雁婷技正與會，外交部並指派具獸醫師背景之薦任科員楊杰翰參團。

## 貳、會議內容重點

2019 年 5 月 23 日至 24 日

代表團 5 月 23 日搭機自桃園國際機場出發，於當地時間 24 日上午抵達巴黎戴高樂機場，由我國駐法國代表處曾水龍組長親往接機。當日中午 12 時，代表團由吳志中大使及曾組長陪同前往 OIE 總部，拜會 OIE 執行長 Dr. Monique Eloit 及副執行長 Dr. Jean-Philippe Dop，嗣因執行長 Dr. Eloit 與 G7 會員國的首席獸醫官有預定會議與代表團寒暄後先行離開，並請 Dr. Dop 與我團續談。Dr. Dop 率疫情狀態評估部門主管 Dr. Neo Matipse、區域活動部門副主管 Dr. John Stratton（負責獸醫服務體系評估, PVS）與我代表團會談。

杜副局長向 Dr. Dop 說明我國近期參與 OIE 活動情形，包括畜衛所與法國 NANCY 實驗室之狂犬病診斷 Twinning program、口蹄疫拔針及 PVS 專家來臺實地評估活動等，並感謝 OIE 一直以來的支持與協助。

Dr. Dop 特別提到 PVS 專家初步認為我國是獸醫服務體系各方面表現極佳的少數國家之一，且據亞太區域代表 Dr. Kugita 表示我國實施極為嚴格的邊境管控措施，阻絕中國大陸及越南的非洲豬瘟疫情入侵，令其印象深刻。關於 PVS 後續，Dr. Stratton 表示近日總部應會收到專家團撰寫的報告，經過審核後，預定最遲於 7 月中旬前會寄送報告初版供我國評論或補充資料，定版後我國可決定評估報告是否公開於 OIE 網站。Dr. Dop 建議，我國評估結果應屬前段，公開資訊有助提升其他評估結果較為不佳者之改進參考，亦可提高國際能見度。

有關亞洲區非洲豬瘟專家小組會議，Dr. Dop 表示 OIE 東京局預定於 7 月 30 日在東京舉行，目前確定會邀請包括我國在內的亞太區會員國參加，今年年會技術性議題也會有全球非洲豬瘟現況的討論。

有關我國將向 OIE 申請認定臺澎馬為不施打疫苗之口蹄疫非疫區，Dr. Matipse 表示為配合口蹄疫專家小組會議時程，填答問卷應於 9 月 6 日前送至 OIE，今年年會期間，科學委員會亦安排一場會議，針對申請案之應注意事項及我國防檢疫措施與我交換意見。

2019 年 5 月 25 日

杜副局長於 OIE 總部參加新任常任代表研討會，其餘代表團成員進行會議資料準備及內部會議。

2019 年 5 月 26 日開幕式

上午，代表團先前往會場化學之家會議中心辦理報到手續，並瞭解會場狀況，以利會議順利進行。

開幕式於下午 2 時 30 分開始，計有各國代表團、國際組織代表及獲邀貴賓計約 900 人出席。開幕式中計有來自蒙特尼哥羅、巴哈馬、孟加拉、波扎納、哥倫比亞、黎巴嫩、哈薩克、蒙古等 21 國的農業部部長或副部長上台致詞，渠等感謝 OIE 制訂動物衛生標準，順暢國際貿易的進行，改善農民生計，防止動物疫病蔓延，並承諾持續與 OIE 合作，強化該等國家之獸醫服務體系能力。

### 主席致詞

開幕儀式由大會主席澳大利亞常任代表 Dr. Mark Schipp 致詞歡迎全球 129 個會員國、3 個觀察員國家/地區及 71 個與 OIE 簽有協定之國際或區域組織所派代表與會。Dr. Schipp 強調要使 OIE 成為更強大、能永續經營及有效率的國際組織，才能在各種跨領域的重要議題上發出具影響力的聲音。瞭望臺（Observatory，係觀察會員國是否落實實施 OIE 標準之計畫）的設立、全球動物衛生資料庫的進化、成為抗生素抗藥性議題的重要角色等，都是近年來 OIE 進步成果的典範。第七期策略計畫(2021 年至 2025 年)的準備工作也格外重要，該計畫將使 OIE 有能力面對聯合國永續發展目標下的各項重要議題。Dr. Schipp 感謝會員國積極參與各項 OIE 活動，包括動物衛生標準的制定，並鼓勵會員國積極參與區域及國際會議，使 OIE 更強大、更具影響力及更有效率。最後 Dr. Schipp 特別對於過去 1 年間不幸過世的常任代表及其他人員，請全體與會人員默哀 1 分鐘。

### 頒發榮譽獎章

Dr. Schipp 頒發金質獎章予 Dr. Trevor Drew (澳大利亞)、服務功績獎章予 Dr. Max Francois Millien (海地)、Dr. Ahmed Mustafa Hassan Ali (蘇丹) 及 Dr. Lonnie King (美國)，以表彰渠等對於 OIE 及全球獸醫界之傑出貢獻。

### 頒發 2019 年 OIE 攝影大賽獎及牛瘟防疫模擬遊戲挑戰賽獎

OIE 本年度舉辦以維護動物健康與動物福利之專業人士為主題的攝影比賽，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，按亞洲、中東、歐洲、美洲及非洲等 5 大區域選出獲獎者。另 OIE 有鑑於全球牛瘟撲滅後應提醒各國持續警戒避免牛瘟疫情再浮現，舉辦牛瘟防疫模擬遊戲挑戰賽（Rinderpest Challenge 2018），得獎者是南非。

2019 年 5 月 27 日全體會議

### 第一節全體會議

會議開始後首先由法國農業及食品部部長 Mr. Didier Guillaume 致詞歡迎與會人員到訪巴黎，強調 OIE 在抗生素抗藥性議題到非洲豬瘟疫情控制的重要性，並承諾法國政府將持續支持 OIE。

大會主席詢問與會代表，經確認對於議程內容無異議後，宣布議程獲得全體與會常任代表採認。隨後大會任命新加坡常任代表 Dr. Him Hoo Yap 及多哥常任代表 Dr. Komla Batawui 為「第 88 及 89 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，大會任命巴拉圭常任代表 Dr. Hugo Federico Idoyaya Benitez 及南非常任代表 Dr. Botlhe Michael Modisane 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，以決定該會員國是否可以發言及投票。

### 執行長年度工作報告

執行長 Dr. Monique Eloit 報告 2018 年工作成果，其重點如下：

- 一、至 2018 年底，OIE 擁有 182 個會員國，並於全球設有 12 個區域或次區域辦公室。設於莫斯科的歐洲區域代表處於 2018 年 10 月正式運作，由俄羅斯協助提供經費及人員支援。另阿拉伯聯合大公國提議於阿布達比成立次區域辦公室，已經 OIE 同意，目前正在籌設中。
- 二、歐洲區域委員會於 2018 年 9 月 17 日至 21 日於喬治亞舉行第 28 屆歐洲區域委員會會議；美洲區域委員會於 2018 年 11 月 19 日至 23 日於多明尼加舉行第 24 屆美洲區域委員會會議。
- 三、持續辦理動物衛生標準修訂，傳送全球動物疫情狀態資訊。

- 四、經過 2018 年的選舉後，OIE 的 4 個專家委員會繼續運作，並安排 OIE 秘書處人員向新任委員會成員進行 OIE 相關會務及委員會運作簡報會議。
- 五、重要動物疾病控制策略：OIE 除持續依據控制策略管控口蹄疫及狂犬病外，對於小反芻獸疫也訂有小反芻獸清除計畫，建構小反芻獸全球研究及專家網絡 (PPR Global Research and Expertise Network)。
- 六、OIE 與 FAO 及 WHO 於 2018 年 5 月共同簽署對抗抗生素抗藥性備忘錄，積極參與聯合國的抗生素抗藥性機構間協調小組 (Interagency Coordination Group on Antimicrobial Resistance, IACG)，2018 年 10 月 29 日至 31 日在摩洛哥舉辦第 2 屆抗生素抗藥性及謹慎使用抗生素於動物之國際研討會。
- 七、建構第 7 版獸醫服務體系評估 (PVS) 工具：辦理 3 場次區域 PVS 研討會；完成 23 個 PVS 評估案；辦理國際衛生條例 (IHR) 與 PVS 研討會；派員參與 13 場 IHR 外部評核，尤其是 PVS 中非常重要關於公私伙伴關係 (Public-Private partnerships) 部分。
- 八、世界動物衛生資訊系統 (WAHIS) 更新案：在挑選合適的資訊廠商後，本案已進入建置期。新的 WAHIS 系統將導入多項改進措施，例如方便使用者操作之介面、地理資訊及資料庫分析等，預定於 2020 年啟用，OIE 後續也將舉辦教育訓練，以便使用者更快適應新的系統，執行長在報告中也特別感謝我國對於此更新案的捐款貢獻。
- 九、有關 OIE 設立的「會員國實施 OIE 衛生標準瞭望臺 (OIE Observatory on the implementation of OIE Standards)」計畫，OIE 正建構其作業方式，並與經濟合作發展組織 (OECD) 正式建構伙伴關係，也會有一個管理機制來監督這個計畫，2018 年的 G20 農業部長會議宣言中也強調了其重要性。
- 十、OIE Bulletin 期刊網路版上線；規劃建置一個專屬網頁供會員國自行宣告為特定疫病非疫國 (區)。
- 十一、建構透明的管理疫苗銀行共享政策。

#### 技術性議題報告一 (Technical Item I)

外部因子 (如氣候變遷、衝突、社經狀況、貿易型態) 如何影響獸醫服務體系及其調適所需 (How external factors (e.g. climate change, conflicts, socio-economics, trading patterns) will impact Veterinary Services, and the adaptations required)

本議題由國際家畜研究中心（International Livestock Research Institute, ILRI）執行長 Dr Jimmy Smith 報告，為附帶問卷之技術性議題，係為瞭解未來 10 年間外部因子如氣候變遷將如何影響獸醫服務體系（Veterinary Services, VS）以及調適（Adaptation）所需要的作為。探討本議題的主要目的是為了更加瞭解外部因子影響國家 VS 的表現、使命及永續發展的能力，評估 VS 調適外部因子的能力，因應相關的威脅及掌握新的契機。此外，本議題亦擬瞭解 VS 所需要的能力以及 OIE 如何在面對這些外部因子尤其是氣候變遷時給予會員國最好的協助。本問卷分為國家問卷及利害關係人問卷，國家問卷計有 125 個會員國填答，填答率 69%，以區域來分，歐洲地區最高（87%），非洲地區最低（65%）；利害關係人問卷計填答 106 份，填答率仍以歐洲地區最高（54%）。Dr. Smith 組成專家小組評估外部因子清單，專家們選出 59 個外部因子（37 個負面影響因子及 22 個正面或混合影響因子），報告中選定填答者認為最重要的 17 個因子。

Dr. Smith 報告之結論重點摘述如下：

- 一、會員國及利害關係人均對外部因子有高度關切，具備良好的知識，但現在少有調適措施，面對未來挑戰也較缺乏準備。
- 二、在 4 個（「發生動物疫情」、「發生新興疾病」、「新的抗生素抗藥性」、「發生人畜共通傳染病」）與 VS 最相關的因子中，填答者認為「新的抗生素抗藥性」及「發生新興疾病」對 VS 的影響較高。
- 三、比較會員國與利害關係人間對於外部因子關切的差異，雙方都關切的因子包括 VS 對於生物科技的準備、VS 目前對於「抗生素抗藥性的作為」、中低度開發國家 VS 對於「食媒性疾病的關切」；雙方關切度歧異者包括 VS 對於「農業大數據的知識」、VS 對於「加強國際組織角色的知識」、VS 因應「未來牲畜密集生產超過 10%採取之作為」等，利害關係人認為其重要程度都高於會員國的認知。
- 四、「新興疾病」、「抗生素抗藥性」、「發生動物疫情」、「發生人畜共通傳染病」及「動物福利」為填答者認為最重要的 5 項外部因子。在關於氣候變遷的外部因子中，填答者認為「清潔能源」與 VS 較相關，但現有作為仍偏少。填答者認為「全球均溫上升攝氏 6 度」的可能性不高但如果發生將對 VS 產生巨大影響，惟現有作為也是偏少。
- 五、此問卷設計 4 種假設情境（與現行運作模式相同、綠化程度增加、沒有肉的世界及發生大規模人畜共通傳染病），在綠化程度增加的情境下，8 種外在因子如「生產動物產



品能獲利且永續」、「使用最先進的科技生產動物產品」等，認為對於 VS 將有潛在影響的比例較高，會員國也提供了 208 項針對未來 2 至 3 年 VS 能採取的建議措施以提高此情境成真的可能性；在沒有肉的世界的情境下，會員國多數認為 VS 現行採取的各項措施都與外在因子無關；在發生大規模人畜共通傳染病的情境下，84% 填答者能明確指出一個主管機關，有些填答者指出很多機關但無法回答誰是主管機關，這將是危機發生時的一個風險。

六、面對外在因子的規劃與調適，應能遠期預測 (Foresight)，惟會員國認為缺乏標準化的作法、缺乏人力及財力資源。如將前述規劃與調適聯結 PVS 重要能力 (Critical competences)，會員國認為緊急應變能力、緊急籌資及具專業與技術的 VS 員工是需要具備的。填答者希望 OIE 能強化 VS 在「組成 VS 工作小組」、「舉辦研討會」、「跨國分享」等方面之能力。遠期預測與調適的運作能力建構部分，會員國認為宜由跨政府機關、學校、獸醫機關來提供教育訓練，VS 內及 VS 外之政府機關、畜牧產業及私人獸醫師也應參與。

本技術議題經報告與討論後通過第 32 號決議，決議中建議會員國與其他利害關係人合作，建構一個系統性的程序來評估外在因子如何影響 VS 的表現，VS 也要將具彈性的經濟及社會性策略成為國家策略計畫的一部分。此外，會員國也要找尋更多與外在因子相關的契機，例如新科技的誕生，可以強化 VS 的能力以調適及改變這些因子產生的影響。決議中也建議 OIE 開始在區域及全球層面，評估外在因子 (如氣候變遷) 在中長期如何影響 VS，以及 VS 如何增加其影響力以建構一個社會、經濟、環境及衛生安全的未來。此外，OIE 也應該繼續致力於強化 VS 的彈性力 (Resilience) 來應對外在因子的影響，藉由持續地對話與討論協助 VS 對此複雜議題的瞭解、提供建議、指引、工具及訓練計畫以建立 VS 遠期預測的能力，以及持續辦理 PVS 以強化 VS 管理、企劃及領導的能力。

### 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，各委員會分開進行，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。本次會議計有來自 29 個亞太區會員國、2 個觀察員國家或領域 (法國、香港) 及 5 個國際或區域組織共 80 人參加。會議主席由本區域委員會副主席不丹常任代表 Dr. Tashi Samdup 擔任，各項議題及討論摘要如

下：

一、第 31 屆亞太區域委員會會議籌辦情形

第 31 屆亞太區域委員會會議預定於 108 年 9 月 2 日至 6 日間於日本仙台市舉行，日本常任代表 Dr. Norio Kumagai 介紹仙台市，說明會議籌備情形，歡迎各會員國踴躍派團參加。

二、決定第 31 屆亞太區域委員會會議第二技術性議題

經討論後確定為「Strengthening the cooperation on African Swine Fever prevention and control in Asia-Pacific region」。另一個議題「Development of standards for management and control of aquatic animal diseases (and antimicrobial use) and the use of compartments to support the application of these standards。」也將被列入議程。

三、向 OIE 建議 2021 年 OIE 第 89 屆年會第一技術性議題

經討論後確定為「The future of animal health and its contribution to the United Nations Sustainable Development Goals」。

四、本區域關切議題之立場整合

就陸生動物衛生委員會(法典委員會)之狂犬病、禽流感章節修正案，取得本區域所有(32 個)會員國一致認同的意見。

五、亞太區域委員會主席及副主席選舉

由於現任主席柬埔寨常任代表及副主席中國大陸常任代表離職，因此必須補選，經投票結果，主席由日本常任代表擔任；副主席由馬來西亞常任代表擔任，秘書長由伊朗常任代表擔任。

六、OIE 第七期策略計畫草案討論

由 OIE 總部 Dr. John Stratton 以網站互動方式與現場常任代表們進行議題討論，了解各會員國對未來 OIE 應該列入第七期策略計畫的核心工作優先順位，以利後續編寫策略計畫之參考。本局杜副局長亦於會議中積極參與討論。

2019 年 5 月 28 日

第二節全體會議

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，內容主軸為「利用經濟資料推動動物健康優化之優先次序、策略規劃及績效監測」，包括介紹該組織之功能與使命及與 OIE 的合作進展與成果，會中亦邀請 Jonathan Rushton 教授報告 2016 年 5 月第 84 屆 OIE 大會採認之第 35 號決議內容之後續辦理情形，參與簡報的國際組織如下，：

1. 世界貿易組織 (World Trade Organization, WTO)
2. 聯合國糧農組織 (Food and Agriculture Organization of the United Nations)
3. 世界衛生組織 (World Health Organization)
4. 世界銀行 (World Bank)
5. 經濟合作暨發展組織 (Organisation for Economic Co-operation and Development, OECD)

#### 當前全球動物健康狀況：事件及趨勢分析

由 OIE 動物健康資訊及分析部門 Dr. Montserrat Arroyo Kuribrena 報告，該部門蒐集世界動物衛生資訊系統 (WAHIS) 至 2019 年 5 月 20 日之資訊，用以分析會員國遵守通報義務及報告被接受之情形，在會員國提交立即通報資訊到 OIE 的部分，數量已由 2005 年 91 件增加到 2018 年 332 件，同樣的，後續更新 (follow-up) 報告已由 2005 年 164 件增加至 2017 年 1,746 件，接著 2018 年略為減少至 1,655 件，相較 13 年前，會員國提交後續更新報告之數量已增加了 10 倍。

Dr. Kuribrena 特別提出，前開提交的報告，有超過一半集中在 4 種對貿易有高度衝擊的疾病，特別是高病原性禽流感 (包含家禽及野鳥) 佔所有報告比率最高，為 23%，其次依序為非洲豬瘟 (17%)、口蹄疫 (10%) 及藍舌病 (7%)。

Dr. Kuribrena 也補充，提交的立即通報資訊數量最多的是來自歐洲 (平均為所有報告的 55%)，其次依序為亞太地區 (26%)、美洲 (15%)、非洲 (14%) 及中東 (4%)。Dr. Kuribrena 指出，會員國大多能遵守法典 (Code) 規範，提交陸生動物疾病半年報資料，但在水生動物半年報的部分，依地區不同有明顯的差異，迄今仍然偏低，這是各國水生動物衛生網絡未來幾年要改善的目標。

就立即通報時間，由案例發生至確診平均為 5 天、最長為 352 天。而案例自確認到通報 OIE 平均為 3 天、最長為 280 天。若計算從發生至通報 OIE 平均是 11 天、最長則超過 1 年。而只有 29% 立即通知報告，係在 24 小時內通報。

另在 OIE 法典中並未設定半年報提交時間，但依之前統計資料顯示，提交時間已由 2006 年上半年報的 9 個月，縮短至 2008 年上半年的 4 個月，之後維持在 3 到 4 個月之間。

## 技術性議題報告二 (Technical Item II)

### 非洲豬瘟全球狀況

由 FAO 專家 Dr. Andriy Rosztalnyy 及 OIE 專家 Dr. Budimir Plavsic 共同報告「非洲豬瘟全球控制策略的挑戰」，目前國際非洲豬瘟疫情日益嚴峻，全球養豬產業直接壟罩在其威脅之下，要因應這個挑戰，建立良好的國家、區域、全球合作機制是未來努力的方向，這項工作不僅是個會員國政府組織來執行，國家獸醫服務體系、其他公家單位、不同層面的利害關係人包含（但不僅限於此）養豬產業、大學、研究中心、林務管理體系、獵人協會、觀光及動物運輸組織、民間社會部門及國際組織等，都應納入其中，全面有效地分配及管理充份資源來進行跨部門及跨領域合作，對防範及控制全球非洲豬瘟進一步傳播，至關重要，在報告中特別建議各國應採行具體措施以防堵非洲豬瘟。其提及之措施及建議，我國內已推動施行，列舉專家建議如下：

一、在非洲豬瘟一般性的預防及控制措施，建議應包含項目如下：

(一)整備工作：

- 1.擬訂應變計畫。
- 2.建立量能及強化獸醫服務體系。

(二)監測：

- 1.被動監測：檢測生病或死亡豬隻，有助於早期發現案例。
- 2.主動監測：於流行期或高風險區域進行監測。
- 3.監測對象應包含所有感受性動物，即家豬及野豬。
- 4.建立溯源系統、動物識別、動物及產品流向管控等機制。

(三)行為改變：

- 1.改變與人類行為有關的風險因子（例如走私及攜帶肉品入境等）。
- 2.與利害關係人建立互信關係，讓訊息傳遞能更加透明。
- 3.進行跨領域的溝通，找出可能的風險點。
- 4.跨部門的溝通及合作。

(四)風險溝通及提升預警機制，重點如下：

1.改善疾病監測、早期偵測及通報，對象包含：

(1)農民、獵人及現場獸醫師。

(2)海關等單位。

(3)旅客等。

2.推動生物安全，主要由農民自主落實，降低疫情發生及傳播風險。

3.減少可能增加非洲豬瘟感染的行為，例如：餵飼廚餘、從其他豬場引入種公豬配種等。

4.持續提升預警及教育（例如宣導、媒體等），達全民防疫目標。

另在國家層面的非洲豬瘟控制策略，OIE 專家建議如下：

一、應強化法令規定，以落實執行各項措施。

二、強化獸醫服務體系的指揮系統，讓獸醫服務體系發揮最大效果。

三、擬訂符合實務及技術的應變計畫。

四、有適當的預算資源、緊急基金與撲殺補償計畫。

五、加強公私部門的夥伴關係。

### 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（科學委員會）主席 Dr. Cristobal Zepeda 報告該委員會 2018 年 9 月至 2019 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（FMD）疫情評估」、「會員國牛海綿狀腦病（BSE）風險狀態評估」、「會員國牛傳染性胸膜肺炎（CBPP）、非洲馬疫（AHS）、小反芻獸疫（PPR）及豬瘟（CSF）疫情狀態評估」、「抗藥性」、「優先使用疫苗以減少抗微生物製劑使用之牛羊疾病名單」、「BSE 監測」、「BSE 風險評估」、「非洲來源動物錐蟲病」、「證明為口蹄疫非疫區之替代性監測方法與恢復期」、「動物健康監測」等專家會議。另外專家小組於 2019 年 2 月召開修正 BSE 風險評估及監測標準會議，惟會議結論尚未經科學委員會審視。同時在科學委員會支持下，也召開了 14 場「野生動物」專家及工作小組會議。2019 年 2 月會議期間並與法典委員會聯合召開會議，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. Zepeda 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：

## 一、口蹄疫 (FMD)

- (一)全球跨境動物傳染病防控策略架構 (GF-TADs) 下之全球口蹄疫控制策略：GF-TADs 口蹄疫工作小組於 2019 年 1 月 29 日至 30 日召開會議，通過 2 年期行動計畫 (2019-2020 年) 並決定探究兩個全球策略 (FMD 及 PPR) 整合執行之可行性，以改善活動之協調工作。GF-TADs 口蹄疫工作小組也持續檢視會員國國家控制計畫及風險策略計畫，並提供反饋建議，以持續推動口蹄疫漸進控制路徑 (PCP for FMD)。
- (二)更新口蹄疫參考實驗室網絡及疾病全球狀況：會中主席特別感謝 OIE/FAO 口蹄疫參考實驗室 Pirbright Institute 在 2 月代表整個參考實驗室網絡，向科學委員會報告過去 12 個月來，全球口蹄疫病毒演進及特殊事件。過去 12 個月，也有 15 個參考實驗室網絡成員簽署備忘錄，以分享即時及未發布之資料，相關細節將儘速完成規劃。
- (三)證明為口蹄疫非疫區之替代性監測方法與恢復期：科學委員會已檢視及簽署「證明為口蹄疫非疫區之替代性監測方法與恢復期」專家會議之報告，該會認為報告中提出之方案，在緊急使用疫苗而不撲殺／屠宰免疫動物之情形下，有助於發生國家即早恢復為使用或不使用疫苗口蹄疫非疫區。

## 二、小反芻獸疫

主席表示，科學委員會已定期更新小反芻獸疫全球控制及撲滅策略之現況，2018 年 9 月在布魯賽爾召開之小反芻獸疫全球會議，超過 45 個國家通過「首長宣言」，重申其政治承諾，於 2030 年撲滅全球小反芻獸疫。另 OIE 野生動物工作小組與小反芻獸疫全球研究及專業網絡合作，刻正規劃野生動物小反芻獸疫管理指導手冊。

## 三、牛瘟

世界糧農組織(FAO)與 OIE 認可之牛瘟病毒生物樣材保存機構(Rinderpest Holding Facility, RHF)分 2 種，一是保存疫苗株以外的病毒培養液/野外毒及病材/試材等的設施(RHF)、一是保存疫苗毒株的設施(RHF-V)。科學委員會注意到，所有會員國都有回報含牛瘟病毒材料 (RVCM) 之年度調查，僅 10 個會員國在 RHF 外，持有或可能持有含牛瘟病毒材料，該委員會與 FAO/OIE 牛瘟聯合諮議會 (Rinderpest Joint Advisory Committee) 共同建議，暫停每年詢問各會員國有關牛瘟病毒材料之調查，轉針對這 10 個會員國家加強溝通。科

學委員會也再次強調銷毀含牛瘟病毒材料之重要性，也強烈建議在牛瘟病毒認可保存機構外持有牛瘟病毒材料之國家，應銷毀該物質或寄送至牛瘟病毒認可保存機構妥適保存。法國農業研究發展國際合作中心(CIRAD)及中國獸藥監察所(IVDC)於本次 OIE 年會均獲認可為 RHF 及 RHF-V。爰全球目前計有 6 座 FAO/OIE 認可 RHF(分別位於衣索比亞、日、美、英、法、中)及 4 座 RHF-V(分別位於衣索比亞、日、法、中)。

#### 四、狂犬病

考慮重新檢視陸生動物衛生法典 8.14 章節，該章節對於協助會員國達到消滅人類因犬媒介狂犬病死亡案例全球策略計畫，並於 2030 年清除人類-犬媒介狂犬病具有相當之重要性。

#### 五、牛海綿狀腦病

科學委員會審查及同意牛海綿狀腦病風險評估(2 場會議)及牛海綿狀腦病監測(1 場會議)有關修訂牛海綿狀腦病風險狀態分類規定之報告(陸生動物衛生法典第 11.4 及 1.8 章節)。

#### 六、修訂 OIE 表列與馬有關疾病之陸生動物衛生法典章節：

##### (一) 馬流感病毒感染

審議 OIE 馬流感參考實驗室「評估現行運輸前馬流感疫苗接種方法」，委員會認為這項研究成果支持陸生動物衛生法典第 12.6.6. 章節，有關運輸前馬之馬流感疫苗接種方案建議之時間區間，因此法典委員會也依此修正了該章節條文。

##### (二) 馬媾疫(馬接觸傳染性子宮炎)

科學委員會審議 OIE 馬接觸傳染性子宮炎參考實驗室對於「臨時輸入競賽目的(即非輸入作為繁殖用途)運動馬匹」之建議，該會認為根據陸生動物衛生法典第 12.2.4. 章節草案中提出的規定，因競賽目的臨時輸入之運動馬匹，有關馬接觸傳染性子宮炎傳播風險，可以忽略不計。這些條款草案已提交給法典委員會進行審議。

#### 七、動物錐蟲病

因部分會員國不贊同陸生動物衛生法典有關錐蟲病章節修正草案，將尋求非洲錐蟲專家意見，規劃於陸生動物衛生法典中，對於動物非洲錐蟲感染、*T. evansi* 及 *T. equiperdum* 感染能有較佳之陳述。

#### 八、中東呼吸道症候群冠狀病毒(Middle East respiratory syndrome coronavirus, MERS-CoV)

科學委員會認同 MERS-CoV 專家會議提出之案例定義，並認為在對陸生動物衛生法典內容提出本病風險管控措施建議前，應先更深入了解本病在動物族群間之傳播動態及傳染給人之機制，以避免造成不合理的貿易障礙。

#### 九、牛結節疹（LSD）類疫苗株

討論牛結節疹類疫苗株傳播之可能風險，以及強調預防性使用依陸生動物手冊建議製造高品質減毒株疫苗之重要性，依中東及歐洲會員國經驗分享，已證實使用同源牛結節疹 Neethling 株減毒疫苗搭配其他防疫策略，例如生物安全、移動控制等，可成功預防、控制及清除本病。

#### 十、陸生動物衛生法典第 1.2 章節表列疾病之評估

##### (1) *Mycobacterium caprae* 及 *M. tuberculosis*

由專家依科學證據提出之意見，並沒有 *M. tuberculosis* 在動物之間傳播或由動物傳染給人之報告被提出來，因此，幾個國家有存在本病原，應不至於造成跨國傳播。儘管分枝桿菌群（*Mycobacterium complex*）組成成員包含了 *M. bovis*, *M. caprae*, *M. tuberculosis*，但以陸生動物衛生法典之目的，對於分枝桿菌之定義僅認定 *M. bovis* 及 *M. caprae*，建議法典委員會據此修正陸生動物衛生法典第 1.3 章內容。

##### (2) 中東呼吸道症候群冠狀病毒

建議應將本病納入 OIE 表列疾病，並建議法典委員會據此修正陸生動物衛生法典第 1.3 章內容。

##### (3) 非洲源性動物錐蟲病

建議應將 *T. vivax*, *T. congolense*, *T. simiae*, *T. brucei*, *T. evansi* 及 *T. equiperdum* 納入 OIE 表列疾病，並建議法典委員會據此修正陸生動物衛生法典第 1.3 章內容。

##### (4) 豬流行性下痢（PED）

不符陸生動物衛生法典第 1.2.2. 章節第 2 點，不納入 OIE 表列疾病。

##### (5) 鹿慢性消耗病（CWD）

不符陸生動物衛生法典第 1.2.2. 章節第 4 點，不納入 OIE 表列疾病。

##### (6) 泰勒氏原蟲（*Theileria lestoquardi*, *T. luwenshuni*, *T. uilenbergi* 及 *T. orientalis*）

建議應將 *Theileria lestoquardi*, *T. luwenshuni*, *T. uilenbergi* 及 *T. orientalis* 納入 OIE 表列疾病，並建議法典委員會據此修正陸生動物衛生法典第 1.3 章內容。



## 十一、抗藥性

第 2 屆抗藥性及動物精準使用抗生素全球大會已於 2018 年 10 月於摩洛哥召開，會中邀集動物用藥主管部會首長、OIE 代表、國家聯絡員、專家、學者、國際組織等，討論如何支持會員國持續達成 OIE 「抗生素抗藥性策略 (Strategy on AMR)」、「精準使用抗生素 (Prudent Use of Antimicrobials)」及「抗生素抗藥性全球行動方案 (Global Action Plan on AMR)」所訂目標。經充份討論，大會做出決議，鼓勵會員國限制使用某些種類之抗生素 (fluoroquinolones, 三代及四代 cephalosporins 及 colistin) 及抗生素性生長促進劑，這些決議將主導 OIE 未來在抗藥性相關活動之方向。

## 十二、評估會員國 OIE 官方疫情狀態申請案

評估各會員國官方疫情狀態申請為科學委員會重要工作之一，過去一年，已評估來自 16 個會員國 23 份的申請資料，同時也檢視了 346 份年度報告，以確認是否維持疫情狀態，該委員會提送並獲大會採認會員國疫情狀態、風險等級及官方疾病防治計畫如下：

- (一) 認定玻利維亞之潘多區、波扎納之第 7 區及哈薩克 5 個區域為不使用疫苗口蹄疫非疫區。
- (二) 認定厄瓜多為牛海綿狀腦病 (BSE) 風險可控制國家，以及賽爾維亞為 BSE 風險可忽略國家。
- (三) 認定秘魯及烏拉圭為牛傳染性胸膜肺炎 (CBPP) 非疫國。
- (四) 認定克羅埃西亞為小反芻獸疫 (PPR) 非疫國。
- (五) 認定拉脫維亞及烏拉圭為豬瘟 (CSF) 非疫國，以及厄瓜多之科隆群島為豬瘟非疫區。

## 野生動物工作小組報告

工作小組認為，野生動物衛生資訊系統 (WAHIS) 對於野生動物採行的決策有其重要性，工作小組鼓勵會員國自願性的提交報告。

另會員國提交野生動物報告之比例，自 2016 迄今僅小幅成長 (由 29 國至 40 國)，目前僅有 22% 的 OIE 會員國有提交資料，其中已提交報告的會員國有 50% 就非表列疾病通報「不存在」或「沒有相關資訊」。由 2018 年 OIE 野生動物國家聯絡員訓練研討會中回饋意見，建議應研議非 OIE 表列疾病之定義，以供會員國依循，工作小組將在 2019 年參考 OIE 表列疾病之格式制訂非表列疾病之定義。

工作小組已檢視已發生之新興及重要野生動物議題及疾病，包含非洲豬瘟、炭疽、南非的蟲媒病毒 (arbovirus)、家禽霍亂、禽流感、家禽血吸蟲病、蠓蠟壺菌、Bisgard Taxon 40、牛及人類結核病、黑死病、慢性消耗病、豬瘟、剛果出血熱、假性結核棒狀桿菌、長角血蜱、MERS 冠狀病毒、口蹄疫、拉薩熱、猴痘、麻疹病毒、新城病、烏龜新型 nidovirus、Orbiviral 出血病、副痘病毒、狂犬病、蛙病毒、鼠 E 型肝炎、里夫谷熱、疥癬、牛鏈球菌、胞狀條蟲、壁蝨媒介傳染病、西尼羅病毒、白鼻症候群 (*Pseudohymnoacus destructans*)、黃熱病，以及其他非傳染病議題，例如野犬及水產養殖溢出之水生動物等。另在「小反芻獸疫全球控制及撲滅策略」下，與野生動物有關議題也逐漸獲得重視，包含了釐清野生動物在小反芻獸疫中扮演之流行病學角色，以及確認野生動物診斷方法。

2019 年 5 月 29 日全體會議

#### 第四節全體會議

##### 研討會決議事項後續追蹤

此部分由水生動物衛生標準委員會主席 Dr. Ingo Ernst 簡報。「OIE 全球水生動物健康研討會-合作、永續、我們的未來」。研討會 2019 年 4 月 2 日至 4 日在智利聖地亞哥舉行，計有 255 位來自 90 國公私部門，從事水生動物健康相關工作之人員參加。會議重點在於管理跨界和新出現的疾病、水產養殖的生物安全與疾病管理的進展和改善 OIE 國際標準的施行。會中達成多項共識，摘述如下：

- 一、對抗新興的水生動物疾病，須透過各界協力。
- 二、小規模養殖相關標準。
- 三、基於風險執行生物安全措施，以確保遺傳物質安全貿易。
- 四、即時偵測與通報、改善飼養及安全措施的實踐、產業與時俱進，以強化水產動物健康體系對抗新興的威脅。

##### 水生動物衛生標準委員會報告

此部分亦由水生動物衛生標準委員會主席 Dr. Ernst 簡報該委員會自去年第 86 屆年會後之工作成果，該委員會於 2018 年 9 月 11 日至 18 日及 2019 年 2 月 7 至 14 日在 OIE 總部召開會議。

Dr. Ernst 表示目前世界動物性糧食成長最快的是水生動物，因此若發生疾病爆發將造成嚴重損失，並對經濟有不利影響。因此強化獸醫服務體系及水產動物健康體系之管理是至關重要，才能有效依循 OIE 標準執行防治疾病爆發。水生動物衛生法典及診斷手冊係全球認定，可防治跨界水生動物疾病傳播及確保貿易順暢。所以相關規範應持續檢討以符最新現狀，同時感謝會員國提供意見參與規範制定，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。Dr. Ernst 並提醒水生專家小組 (*ad hoc* Group) 提供給委員會建議，與委員會紀錄皆可於 OIE 網頁下載，鼓勵會員國前往檢視。水生動物委員會與法典委員會及生物標準委員會橫向溝通順暢，以確保規範之一致性。

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)、第 1.5 章「Criteria for listing species as susceptible to infection with a specific pathogen」、第 8.3 章「Infection with Ranavirus species」、第 9.1 章「Acute hepatopancreatic necrosis disease」、第 10.5 章「Infection with salmonid alphavirus」、第 10.7 章「Infection with koi herpesvirus」、第 10.9 章「Infection with spring viraemia of carp virus」、第 10.2 章「Infection with *Aphanomyces invadans*」、第 10.6 章「Infection with infectious haematopoietic necrosis virus」。至於診斷鑑定手冊 (Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals) 修正案，則採認修正第 2.2.9 章「Infection with yellow headvirus genotype 1」、第 2.3.4 章「Infectious haematopoietic necrosis」、第 2.3.6 章「Infection with salmonid alphavirus」、第 2.3.7 章「Koi herpesvirus disease」等章節。

用詞定義中「basic biosecurity conditions」把適用範圍擴大，如對於疾病之早期偵測與應通報疾病，可用於國家、區域、或獨立生物安全體系中;並且就防止病原傳播以往僅限於進口時，修正如前述範圍。Infection with infectious haematopoietic necrosis virus 感受性魚種，刪除了粉紅鱒 (*Oncorhynchus rhodurus*)，並新增北極紅點鮭 (*Salvelinus alpinus*)、河鱒 (*Salvelinus fontinalis*)、褐鱒 (*Salmo trutta*)、克拉克大麻哈魚 (*Onchorynchus clarkii*)，大理石鱒魚 (*Salmo marmoratus*) 和白斑狗魚 (*Esox lucius*) 等 6 種魚種;並在其診斷手冊中新增蜉蝣 (*Callibaetis sp.*) 及鮭魚蝨 (*Lepeophtheirus salmonis*) 為潛在性傳播 infectious haematopoietic necrosis virus 媒介。

Dr. Ernst 表示，目前 OIE 表列疾病尚無 8 種疾病的參考實驗室，分別為兩棲類疾病: infection with *Batrachochytrium dendrobatidis* 與 Infection with *Batrachochytrium*

*salamandrivorans*、甲殼類疾病：Infection with *Hepatobacter penaei* (Necrotising hepatopancreatitis)、Infection with infectious myonecrosis virus 與 Infection with *Macrobrachium rosenbergii* nodavirus (白尾病)；軟體動物疾病：Infection with *Perkinsus marinus*、Infection with *Perkinsus olseni* 和 Infection with *Xenohaliotis californiensis*，請具相關專業之會員國提出申請。本次並建議通過於挪威獸醫研究所之 infection with salmonid alphavirus 參考實驗室變更負責專家。

截至 2019 年 2 月，計有 6 個水生動物健康偶合計畫 (Twinning projects) 完成，分別為加拿大與智利就 infection with infectious salmon anaemia virus、丹麥與南韓就 infection with viral haemorrhagic septicaemia virus、日本與印尼就 infection with koi herpesvirus、挪威與巴西就 infection with infectious salmon anaemia virus、美國與中國大陸就 infection with infectious haematopoietic necrosis virus、美國與印尼就甲殼類動物疾病等。另仍有 2 項計畫執行中，分別為義大利與突尼西亞就 viral encephalopathy and retinopathy、美國與沙烏地阿拉伯就蝦疾病。

#### 法典委員會報告

法典委員會主席 Dr. Etienne Bonbon 進行該委員會工作報告，該委員會於 2018 年 9 月 11 日至 20 日及 2019 年 2 月 19 至 28 日在 OIE 總部召開會議。

Dr. Bonbon 表示本委員會亦與其他 3 個 OIE 專家委員會橫向聯繫密切，以確保相關規範之一致性。並亦感謝及鼓勵會員國參與規範之制定。本次提交大會採認陸生動物衛生法典 (Terrestrial Animal Health Code) 修正案，增修重點包含用詞定義 (Glossary)、第 1.3 章「Diseases, infections and infestations listed by the OIE」、第 1.4 章「Animal health surveillance」、第 4.Z 章「Draft new chapter on introduction to recommendations for disease prevention and control」、第 6.2 章「The role of Veterinary Services in food safety systems」、第 7.1 章「Guiding principles for the use of measures to assess animal welfare」、第 7.13 章「Animal welfare and pig production systems」、第 7.Y 章「Draft new chapter on killing of reptiles for their skins, meat and other products」、第 8.14 章「Infection with rabies virus」、第 14.4 章「Infection with *Chlamydomonas abortus* (Enzootic abortion of ewes, ovine chlamydiosis)」、第 15.1 章「Infection with African swine fever virus」等。

新增爬蟲動物宰殺之標準，係動物福利一大進展；狂犬病章節因應 2030 年撲滅犬媒介的人類狂犬病目標，訂定犬媒介狂犬病非疫國（區）標準，另野生動物狂犬病控制規範未來將納入 OIE 標準，並且包含口服疫苗之使用。非洲豬瘟章節新增 2 項安全貿易的物品，分別為明膠及密閉容器下殺菌值（F-value）大於等於 3 之肉類。因應昆蟲作為食物或飼料增加，OIE 亦與相關組織研商獸醫後續應扮演角色，並如何於風險管理中發揮作用。

另刻正提供會員國評論之新章節第 7.Z.章蛋雞生產系統及動物福利，亦是動物福利的新發展，此章草案自 2016 年由動物福利和產蛋系統專家小組起草。惟於 2018 年 9 月委員會報告供會員國評論時，有大量之評論意見，且對此章草案中提出的建議表達了反對意見。由於大量意見且意見分歧，委員會將建議專家小組重新評估。

2019 年 5 月 30 日全體會議

#### 第六節全體會議

#### 生物標準委員會報告

由生物標準委員會主席 Dr. Emmanuel Couacy-Hymann 報告該委員會重要工作成果，該委員會於 2018 年 9 月 3 日至 6 日及 2019 年 2 月 12 至 15 日在 OIE 總部召開會議。Dr. Couacy-Hymann 強調，如於第 2.3.4 章 Minimum requirements for the production and quality control of vaccines 中所描述，使用初代細胞引入外源性因子高於細胞株，建議應使用替代方案生產疫苗，故委員會強烈建議會員國於 2020 年 5 月前使用替代性方案生產口蹄疫疫苗。委員會會避免將商品化名稱列於陸生動物診斷試驗及疫苗手冊中。

委員會正積極建立全球參考實驗室網絡，希望在參考實驗室外，再納入其他領域專家，如國家實驗室、研究機構及大學，並針對非洲豬瘟、小反芻獸疫及狂犬病三種疾病將優先設置 OIE 參考實驗室網絡。

陸生動物診斷試驗及疫苗手冊修正重點：

- (1) 修正第 3.1.6.章 胞條蟲症 Echinococcosis (infection with *Echinococcus granulosus* and with *E. multilocularis*)

新增家貓在胞條蟲症傳播中不屬重要角色之描述、刪除診斷中環境採樣之要求。

- (2) 修正第 3.5.1.章 African horse sickness (infection with African horse sickness virus)  
犬隻感染後臨床上會有急性呼吸窘迫綜合症或猝死，且死亡率很高，新增了犬隻在疾病傳播之重要性。新增受感染馬肉可能會傳播病原。
- (3) 合併原分列 2 章之東、西方馬腦炎及委瑞內拉馬腦炎為第 3.5.5. 章馬腦炎:合併後小幅修正，其中就 RT-PCR 描述，未來於陸生動物疾病診斷手冊 Terrestrial Manual 中將一致修正為 reverse transcription PCR 取代原本 reverse transcriptase PCR。
- (4) 修正第 3.7.9.章 Peste des petits ruminants (infection with peste des petits ruminants virus)  
參閱最新文獻後，就表一病原鑑定中 Penside test (LFD)檢測方式，下修「individual animal freedom from infection prior to movement」、「contribute to eradication policies」及「confirmation of clinical cases」這三種目的使用之建議指數。
- (5) 修正第 3.8.1.章 African swine fever (infection with African swine fever virus)  
就現行非洲豬瘟發生之國家以洲別進行描述取代原個別國家列表。新增病毒分離方法於表一之診斷方法中、刪除部分流行病學描述，後續將與科學委員會研商新增其他內容。
- (6) 其餘第 2.1.1.章 Laboratory methodologies for bacterial antimicrobial susceptibility testing、第 3.1.13.章 New World screwworm (*Cochliomyia hominivorax*) and Old World screwworm (*Chrysomya bezziana*)、第 3.5.6.章 Equine infectious anaemia、第 3.5.7. 章 Equine influenza (infection with equine influenza virus) 、第 3.8.3.章 Classical swine fever (infection with classical swine fever virus)、第 3.9.7.章 Mange 等皆為小幅修正。

#### 實驗室偶合計畫 (Laboratory Twinning) :

迄 2019 年 2 月止，已完成 54 個偶合計畫，28 個計畫尚在進行中，另有 8 個計畫正在尋求經費支應，顯示會員國對於 OIE 實驗室偶合計畫之高度興趣。

本次有 4 項新增計畫申請，其中 1 項未通過:

- 一、美國與泰國建立野生動植物的診斷和監測能力。
- 二、比利時與蒲隆地就口蹄疫 (FMD)。
- 三、法國及幾內亞就布氏菌病。

四、南非與烏干達就里夫谷熱不符審核標準，不予通過，建議縮短時間表並增加工作計畫的細節（如採樣、哨兵動物的作用和診斷技術）。

#### 新增陸生動物疾病參考實驗室:

一、布氏桿菌病 Brucellosis (*Brucella abortus, B. melitensis and B. suis*)

中國大陸北京之中國獸醫藥品監察所(IVDC)動物布氏桿菌國家參考實驗室(NRLAB)。

二、囊蟲症 Cysticercosis

中國大陸甘肅之中國農業科學院蘭州獸醫研究所蠕蟲病實驗室。

三、馬鼻疽 Glanders

法國之 Anses Maisons-Alfort, Animal Health Laboratory, Bacterial Zoonoses Unit, Maisons-Alfort。

四、馬傳染性貧血 Equine infectious anaemia

義大利羅馬之 Division for the Diagnosis of Viral Diseases and Leptospirosis, Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana (IZSLT)。

五、狂犬病 Rabies

羅馬尼亞之 National Reference Laboratory for Rabies, Institute for Diagnosis and Animal Health, Bucharest。

六、家禽黴漿菌病 Avian mycoplasmosis (*Mycoplasma gallisepticum, M. synoviae*)

土耳其之 Pendik Veterinary Control Institute, İstanbul。

七、山羊接觸傳染性胸膜肺炎 Contagious caprine pleuropneumonia

土耳其之 Pendik Veterinary Control Institute, İstanbul。

#### 更新陸生動物疾病參考實驗室專家

一、假性狂犬病、水疱性口炎及豬流感 Aujeszky's disease、vesicular stomatitis 及 swine influenza

原為 Dr John Schiltz 更新為 Dr Sabrina Swenson ( National Veterinary Services Laboratories, Ames, Iowa, UNITED STATES OF AMERICA )。

二、豬瘟 Classical swine fever

原為 Dr Shunji Yamada 更新為 Dr Katsuhiko Fukai (National Institute of Animal Health, Tokyo, JAPAN)。

三、牛焦蟲症及馬焦蟲症 Bovine babesiosis 及 Equine piroplasmosis

原為 Prof. Ikuo Igarashi 更新為 Prof. Naoaki Yokoyama (Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine, JAPAN)。

四、假性狂犬病 Aujeszky's disease

原為 Dr André Jestin 更新為 Dr Marie-Frédérique Le Potier (Anses Ploufragan, Laboratoire de Ploufragan-Brest, FRANCE)。

五、鉤端螺旋體症 Leptospirosis

原為 Dr Lee Smythe 更新為 Dr Scott Craig (Queensland Health Scientific Services, AUSTRALIA)。

**新增合作中心 (Collaborating Centres) :**

一、新興動物病原於人類之檢測與鑑定及其診斷工具的開發 Detection and Identification in Humans of Emerging Animal Pathogens and Development of Tools for their Diagnoses

Institut Pasteur, Paris, FRANCE

二、水生哺乳類健康 Health of Marine Mammals

(一) Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte Liguria e Valle d' Aosta (IZSPLVA), Italian National Reference Centre for Diagnostic Activities in Stranded Marine Mammals (C.Re.Di.Ma.), Torino, ITALY

(二) University Research Institute of Animal Health and Food Safety (IUSA-ULPGC), University of Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC), Atlantic Center for Cetacean Research (ACCR), Arucas Las Palmas de Gran Canaria, SPAIN

三、動物福利 Animal Welfare

(一) Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell' Abruzzo e del Molise "G. Caporale" (IZSAM), Teramo, ITALY

(二) Swedish Centre for Animal Welfare (SCAW), Faculty of Veterinary Medicine and Animal Science, Swedish University of Agricultural Sciences, Uppsala, SWEDEN



#### 四、OIE 風險分析及模型合作中心 OIE Collaborating Centre for Risk Analysis and Modelling

(一)The Royal Veterinary College (RVC), Royal College Street, London, UNITED KINGDOM

(二)Animal and Plant Health Agency (APHA), Woodham Lane, New Haw, Addlestone, Surrey, UNITED KINGDOM

#### 五、新興水生動物疾病 Emerging Aquatic Animal Diseases

Centre for Environment, Fisheries and Aquaculture Sciences (CEFAS), The Nothe, Dorset, UNITED KINGDOM

#### 認可標準試劑:

##### 一、5 年重新評估通過:

(一)BioChek UK Ltd 製造之 Newcastle Disease Virus Antibody Test Kit。

(二)Bio-Rad Laboratories 製造之 TeSeETM Western Blot (供檢測牛 bovine spongiform encephalopathy; BSE、羊 BSE 與 scrapie、鹿 chronic wasting disease;CWD 用)

##### 二、新增: Enfer Scientific ULC 製造之 Enferplex Bovine TB Antibody Test (供檢測牛 Mycobacterium bovis 用)。

### 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 27 日下午各區域委員會之會議結果，其中亞太區由於現任主席柬埔寨常任代表離職，故由區域委員會副主席不丹常任代表 Dr. Tashi Samdup 進行前述報告（詳細內容如前述）。各委員會之會議紀錄及各項建議事項均經大會採認。

#### 2020 年 OIE 年會之舉辦日期、2020 及 2021 年年會之技術性議題

2020 年 OIE 第 88 屆年會預定於 2020 年 5 月 24 日至 29 日舉行。2020 年年會技術性議題(附帶問卷)為「Required competencies of Veterinary Services in the context of international trade: opportunities and challenges.」,因 2020 年要進行執行長選舉,故不進行第 2 個技術性議題(無

附帶問卷)。

2021 年第 89 屆年會技術性議題(附帶問卷)為「The contribution of farm and supply chain biosecurity and laboratory readiness to the management of animal health risks.」,因 2021 年要進行理事會及區域委員會選舉,故不進行第 2 個技術性議題(無附帶問卷)。

#### 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、小反芻獸疫及豬瘟非疫國(區)、牛海綿狀腦病疫情狀態認定證書。

- 一、口蹄疫：玻利維亞、波札那及哈薩克等國之部分地區為未施打疫苗之非疫區。
- 二、牛接觸傳染性胸膜性肺炎:秘魯及烏拉圭為非疫國。
- 三、小反芻獸疫：克羅埃西亞為非疫國。
- 四、豬瘟：厄瓜多部分地區為非疫區、拉脫維亞及烏拉圭為非疫國。
- 五、牛海綿狀腦病：厄瓜多為風險已控制國家及塞爾維亞為風險可忽略國家。

#### 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,故部分組織於本時段進行報告。參與報告之國際組織計有：

- 一、國際獵捕和野生動物保護委員會(International Council for Game and Wildlife Conservation,CIC)。
- 二、國際飼料工業聯合會(International Feed Industry Federation ,IFIF)。
- 三、國際肉類秘書處(International Meat Secretariat, IMS)
- 四、國際蛋類委員會(International Egg Commission, IEC)
- 五、世界獸醫師會(World Veterinary Association,WVA)

其中世界獸醫師會由現任主席我國江世明獸醫師代表報告,WVA 由 97 個獸醫協會、約 5 萬名獸醫師組成,與 OIE 致力於 One health 架構下合作。

2019 年 5 月 31 日

#### 行政會議(常任代表閉門會議)

常任代表閉門會議於 5 月 31 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。包括執行長 2018 年之管理、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 2019 會計年度外部監察員、2019 年會員年費等級、2019 年預算案、2020 年概算案，以及理事會活動概況報告等。另補選理事會及各區域委員會代表結果如下：

1. 理事會補選：多明尼加常任代表 Dr Nimia Lisset Gómez Rodríguez 代表美洲區及俄羅斯常任代表 Dr Nikolay Vlasov 代表歐洲區獲選為理事會成員。
2. 區域委員會補選：美洲區、歐洲區、中東區及亞太區分別就遺缺之主席、副主席及秘書長進行補選，其中亞太區域補選主席為 Dr Norio Kumagai（日本），副主席 Dr Quaza Nizamuddin Bin Hassan Nizam（馬來西亞）及秘書長 Dr Alireza Rafiepoor（伊朗）。

#### 新增次區域代表處

OIE 中東區域代表處設於黎巴嫩，將於阿布達比新設次區域代表處。

#### 2019 年-2020 年工作計畫

除規劃 2021 年至 2026 年之第 7 期策略計畫並預定於 2020 年送年會中審查外，亦將就 WAHIS 系統持續優化、持續制定標準、持續發展瞭望臺 Observatory 計畫、持續發展動物用藥及控制抗生素抗藥性、協助會員國，並加強 OIE 內部管理。

#### 2021 年年費

依年度物價消費指數 annual consumer price index，於 2018 年為 2.6%，故 2020 年年費依指數調升 2.6%，第 1 級為 215,700 歐元、第 2 級為 172,560 歐元、第 3 級為 129,420 歐元、第 4 級為 86,280 歐元、第 5 級為 43,140 歐元、第 6 級為 25,884 歐元。另設兩級特別年費 A 級 500,000 歐元及 B 級 300,000 歐元。

#### 新增簽訂 MOU 或協議

本年度新增簽訂 MOU 或協議之組織為東非共同體(East African Community, EAC)、東南亞國家協

會(Association of South East Asian Nations, ASEAN)及聯合國區域間犯罪和司法研究所(United Nations Interregional Crime and Justice Research Institute, UNICRI)。

## **第八節全體會議**

### **採認決議案與確認總結報告草案**

主席說明如對於決議案與總結報告草案內容有修正意見，會員國可於 2019 年 6 月 15 日前以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 87 屆年會圓滿完成，宣布散會並相約 2020 年第 88 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 182 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、 我國代表團人員會議期間除洽談雙邊議題外，與超過 20 國家地區(包括中國大陸、香港及澳門)及各國際組織(包含 OIE)上百位之出席代表互動熱絡，建立溝通聯繫管道，針對雙方關切之動物衛生議題進行交流。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、 建議我國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。
- 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，惟仍應尋求種可能性並積極參與區域會議、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。

## 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，駐法國代表處吳大使志中、曾水龍組長等人對於代表團之諸多關照與協助，敬致謝忱。



年會前拜會 OIE 副執行長 Dr. Dop



與友邦史瓦帝尼代表交流



與法國代表團會談





拜會我國駐法國代表處



江世明會長代表世界獸醫師會報告



與菲律賓代表團交流



與不丹代表團交流



與美國代表談會談