

參加美國梅島之「跨國境動物疾病國際研習課程」心得報告

報告人：蔡國榮 助理研究員（疫學研究組）

壹、緒言

隨著國際間交通便捷及貿易往來頻繁，國與國之間界限已逐漸消失，口蹄疫、高病原性家禽流行性感冒等重大跨國境動物疾病(或稱外來惡性動物傳染病)之發生與傳播，已受到世界衛生組織及世界動物衛生組織的嚴重關切。為防止各國經濟損失，保障動物與人類健康安全，如何及早診斷及防止跨國境動物疾病入侵，已成為各國獸醫主管機關重要課題。

貳、材料方法

為加強海外惡性動物傳染病診斷技術，於 96 年 8 月 5 日至 8 月 17 日間奉派赴美國梅島動物疾病中心（Plum island animal disease center）參加「第八屆跨國境動物疾病國際研習課程」(8th International Course on Transboundary Animal Disease)，本屆課程計有臺灣、中國大陸、馬來西亞、南韓等亞洲國家以及中、南美洲、非洲、歐洲等十八個國家派員參訓；課程分為課堂講授與實習兩部份，上午安排講師授課，內容涵括海外惡性動物傳染病介紹、疾病診斷及防檢疫措施等，下午於生物安全第三等級動物舍及解剖房進行實習，進行十餘種外來動物傳染病之實務訓練。

參、結果與討論

本課程將多數國家未發生過之重要海外惡性傳染病，以人工感染方式呈現，經由臨床症狀觀察及剖檢採樣等過程，可加深對疾病之認知，對未來防範海外惡性傳染病入侵，疾病早期篩檢及啟動防疫機制等頗有助益。



圖一、 本次研習地點-- 梅島動物疾病中心

課程中經由人工感染所呈現之疾病一覽表

Diseases demonstrated	Species
African Horse Sickness	Horse
Rinderpest	Cattle
Foot and mouth Disease	Cattle, Pig, Sheep
Contagious Pleuropneumonia	Cattle
African Swine Fever	Pig
Classical Swine Fever	Pig
Avian Influenza	Chicken
Newcastle Disease	Chicken
Sheep Pox	Sheep
Heartwater	Sheep
Viral Hemorrhagic Disease	Rabbit



圖二、實習課程中講師示範如何進行觀察與檢查



圖三、實習課程中講師解說牛瘟感染動物之剖檢病變