

出席第五屆亞洲豬病年會心得分享

林有良 本所豬瘟研究組

亞洲豬病年會介紹

韓國、菲律賓、日本及泰國等亞洲國家為了擴展與養豬產業相關之學術平台，並充當養豬知識與技術的交流中心，提供國際上研究養豬知能人員的舞台，因此發起成立亞洲豬隻獸醫協會（Asian Pig Veterinary Society, APVS），隨後中國及越南也在 2003 年第 1 屆亞洲豬病年會結束後加入該協會成為會員國，目前 APVS 共有 6 個會員國。申請加入該協會之會員國，均需由以豬隻服務為主的民間獸醫團體組織代表提出入會申請，經 APVS 會員國代表會議同意後即成為正式會員國。APVS 沒有常設辦公室，也不收取會員會費，該組織只有在辦理國際研討會期間需要經費，而其經費來源主要是在研討會辦理期間收取之報名費、各界捐款及廠商募款。

亞洲豬隻獸醫協會每 2 年舉辦 1 次亞洲區國際研討會，稱為亞洲豬病年會，由會員國輪流主辦。第 1 屆亞洲豬病年會於 2003 年在韓國首度召開，第 2 屆至第 5 屆則分別於 2005、2007、2009 及 2011 年在菲律賓、中國、日本及泰國舉行，第 6 屆亞洲豬病年會將於 2013 年 11 月在越南胡志明市舉行。

本屆亞洲豬病年會主題

本屆（第 5 屆）亞洲豬病年會於 100 年 3 月 6-9 日在泰國芭達雅（Pattaya）舉行，為期 4 天，共 23 個國家超過 850 人參與。本屆年會的主題是「健康豬隻建構健康生活（Healthy Pig for Healthy Life）」，共接受 2 百多篇來自世界各國之豬隻疾病防治與豬隻生產研究等領域專家學者的學術論文發表，包含 73 篇口頭論文與 149 篇壁報論文，內容涵蓋豬隻疾病病原（包括病毒、細菌、寄生蟲與黴菌等）及診斷、細菌抗藥性、豬隻生長、豬隻繁殖、流行病學與豬場管理實務等重要議題。所有論文依內容細分為不同主題，分別於不同會場的各個時段進行，與會人員可選擇研究相關之主題聽講與討論。

本屆年會以豬環狀病毒（Porcine Circovirus, PCV）及豬生殖與呼吸綜合症（Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome, PRRS）最受矚目，其中的豬生殖與呼吸綜合症則以高病原性豬生殖與呼吸綜合症變異株病毒為焦點，而二種病原之控制策略則均以疫苗訴求為主，根據大會中的研究報告顯示，使用豬環狀病毒疫苗及豬生殖與呼吸綜合症疫苗後，控制該等疾病的成效相當顯著。另外，東南亞國家剛走出豬流行性下痢（Porcine Epidemic Diarrhea, PED）的陰霾，所以 PED 也是被討論的重點；此外，以疫苗控制黴漿菌（Mycoplasma）及放線桿菌（Actinobacillus）等細菌性肺炎的效果，也頗受重視，均被廣泛的討論。

除正式會議之外，大會亦設有相關之獸醫機構與廠商展示區，並有多家廠商針對目前最新研發的豬隻疫苗與藥品舉行研討會，讓與會獸醫師可以獲得應用於豬場預防及治療疾病的最新相關資訊。其中最主要的商品即為環狀病毒第二型疫苗及豬生殖與呼吸綜合症疫苗，包括單價與雙價疫苗，並提供如何控制豬環狀病毒的相關研究報告供與會獸醫師參考。

本屆亞洲豬病年會專題演講

本屆 APVS 在開幕式後即由會員國代表報告各國之養豬產業概況及對疾病的控制，隨即由大會所邀請的 11 位專家，就大會所安排的 11 個專題演講，分別闡述，其內容以豬隻疾病之防疫、抗藥性超級細菌的問題以及塑造健康豬隻的方法等為主要議題。此 11 個專題演講分別是：「口蹄疫現狀與區域聯防」、「東南亞及中國的口蹄疫現況與控制策略」、「豬黴漿菌：永無結局的故事」、「馴化豬生殖與呼吸綜合症的時間」、「豬流行性下痢：現在、過去與未來」、「豬螺旋體感染症」、「豬場內毒素的發生率與有關測試系統的質疑」、「在動物及動物產品的抗藥性超級細菌」、「塑造健康豬隻的方法：豬場管理與生物安全」、「塑造健康豬隻的方法：即時的豬隻營養」、與「塑造健康豬隻的方法：藥物與疫苗的角色」。

與會心得

現今的豬隻疾病已有別於民國 80 年代以前，主要是以複合型感染為主，在病死豬所分離到的病原，除了一些致死性病原的感染外，很難由病灶判定何種病原才是主凶。就

以豬環狀病毒第二型及豬生殖與呼吸綜合症病毒的感染為例，若無伺機性病原的狼狽為奸，在臨床上，並不容易感受到其威脅性。由國際上所發表的研究報告顯示，該二種病原與豬隻育成率低落及豬隻生長遲緩有關，而且除了該二種病原外，同時都伴有飼養管理及二次性病原存在的問題。因此面對如此複雜的致病因子，加上高溫潮濕的氣候，可能是造成我國母豬年產仔豬數與仔豬育成率均偏低，而導致生產成本居高不下的原因。同時又面對美國及歐洲等畜產品挾著低成本的優勢叩關，對我國養豬產業所產生的競爭壓力不言而喻。此外，我國面臨著存在多種豬隻病原之東亞及東南亞國家的包圍，加上我國養豬農友跨國經營方式，疾病可說是無國界可言，因此為能有效因應及預防新興疾病的入侵，亟需與國外專家學者交流，一則尋求更多研究的成果與脈動，二則洞悉亞洲各國豬隻疫情的現況，尤其以目前國內重要的豬環狀病毒第二型及豬生殖與呼吸綜合症病毒等複合性疾病，已蔚為國際上養豬產業的共同難題，因此透過參加國際會議，聽取國外專家學者對該等病原的防疫見解，並尋求國際間學術合作與資訊交流的管道與環境，對我國豬隻疾病之防治與畜產業之提升，將有相當大的助益。

由於本屆 APVS 的主題是「健康豬隻建構健康生活」，在專題演講中更揭櫫豬場管理與生物安全的重要性，顯見以管理取代藥物的疾病控制，已是世界之趨勢。另外，由於 2010 年亞洲地區多個國家爆發口蹄疫疫情，因此本次亞洲豬病年會，特別邀請二位口蹄疫專家針對口蹄疫的狀況與控制策略進行專題演講，對疾病防治提供即時的教育訓練，顯見在疾病的區域聯防上，參加這種國際會議的重要性。此外，藉由出席本次年會的會前會議，獲悉 APVS 將盡量邀請亞洲國家加入會員，以提升亞洲地區豬病防治資訊及技術交流，達到豬病區域聯防的目標。爰此，為能掌握亞洲鄰國動物疫情動向，建立國際合作管道，申請加入 APVS 成為其一員，是條有效的捷徑，從而透過主辦國際性研討會，將能藉以拓展我國之國際能見度。



第 5 屆 APVS 會前會議後，各國代表合影留念。