

## 非洲豬瘟侵襲中亞

非洲豬瘟(African Swine Fever)是非洲的常在性豬病，疾病臨床症狀極似豬瘟，也可分為甚急性、急性、亞急性與慢性。豬是唯一的宿主，非洲的野豬常是帶原動物，本病感染率與死亡率均高。除了非洲之外，過去曾在歐洲的葡萄牙、西班牙、法國、比利時、義大利、馬爾他、薩丁尼亞及美洲的古巴、巴西、多明尼加等國發生。

由於非洲豬瘟無疫苗可用，且係極為嚴重之高度傳染病，因此除了非洲常在國之外，其他國家萬一發生本病，多採取嚴格的撲殺清場策略撲滅本病。2007年非洲的布吉納方索(Burkina Faso)、肯亞(Kenya)、模里西斯(Mauritius)、奈及利亞(Nigeria)、尚比亞(Zambia)仍有病例傳出；然而重要的是本病竟然在年中時侵襲中亞，喬治亞(Georgia)、阿美尼亞(Armenia)及俄羅斯所屬的車臣(Chechenskaya)均爆發疫情，使得周邊國家大為緊張。本文即在描述這一波中亞疫情，順便提醒養豬業者提高警覺，做好生物安全防護措施才是對抗傳染病入侵之不二法門。

2007年5月17日，中亞的喬治亞共和國通報世界動物衛生組織(OIE)，提及境內發生多起疑似由豬第2型環狀病毒(PCV2)引起的「離乳豬多系統消耗症(PMWS)」，隨後並送檢體至英國Pirbright的OIE參考實驗室，請求協助診斷，結果在6月4日由Pirbright實驗室確診為非洲豬瘟。

事後開始追蹤，發現疫情可能早在當年4月23日即已發生，4月份就有9個豬場發病，5月份又有40個豬場發病，總計有49個豬場發病，分佈地區涵蓋全國，受影響的豬隻頭數有453,803頭，其中感染死亡者64,394頭(佔14.1%)，撲殺16,672頭。由於喬治亞沒有經濟能力執行感染場全面撲殺清場的策略，只能採取劃定疫區隔離檢疫、移動管制、加強消毒等措施控制疫情，至於感染原因與源頭至今仍然是謎。

阿美尼亞位於喬治亞南方，在2007年8月7日爆發非洲豬瘟，確診日為8月9日，疫情延燒至8月24日，由於之前已經知道北方的喬治亞有嚴重的疫情，而採取了因應的措施，因此只有6個豬場發病，2,228頭豬受到影響，其中死亡657頭(約29.5%)，撲殺517頭。控制策略與喬治亞之做法相同，並加上控制昆蟲及野生保毒動物(主要指野豬)等措施，感染原因不明。

俄羅斯的疫情則發生在喬治亞北方的車臣地區，在2007年11月19日於距離喬治亞邊境地區的野豬身上診斷出非洲豬瘟，在12月4日通報OIE，發病的5頭豬全部是野豬，其中4頭死亡，1頭撲殺，研判野豬係越過喬治亞邊境移入，因為並未在家豬群中爆發疾病，主

要的防疫措施是移動管制。

這一波侵襲中亞的疫情，如果不是喬治亞陰錯陽差以為發生了 PMWS，想要確認是否有 PCV2 的疫情，將病豬檢體送至英國 Pirbright 參考實驗室要求協助診斷，疫情可能在沒有移動管制的情形下散佈更加嚴重。但是無論如何由這 3 國的案例仍然暴露出疫情通報延遲的問題。喬治亞早在 4 月下旬就有病例，5 月 17 日才通報 OIE 請求協助，6 月 4 日才確診，疫情早在確診前就已散佈至全國。阿美尼亞 8 月 7 日發病，8 月 9 日確診，但在 8 月 29 日才通報 OIE，俄羅斯 11 月 19 日確診，在 12 月 4 日才通報，都有 2-3 週的時間落差。此外，喬治亞與阿美尼亞都沒有採取撲殺清場的策略。因此，非洲豬瘟有可能在當地成為常在性疾病，中亞地區各國的動物防疫工作本來就不踏實，將來是否會持續擴散，有待追蹤觀察。

(楊平政撰/鄭益謙審)