

# 嚴防亞洲1型口蹄疫入侵

**亞**洲1型(Asia-1)口蹄疫過去一向肆虐於南亞的印度及巴基斯坦，東南亞、西亞及中亞地區國家亦時有聞。自今(2005)年開始，亞洲1型口蹄疫向東亞蔓延，陸續在香港、中國大陸內陸與俄羅斯爆發疫情，引起世界動物衛生組織(OIE)及國際糧農組織(FAO)的憂慮與高度關切。

## 中國的蔓延情況

首先是香港在3月23日向OIE通報，在新界一個屠宰場繫留欄中的16頭牛出現典型的口蹄疫症狀，經確診為亞洲1型口蹄疫，該批牛隻來自香港唯一的養牛場(自中國進口牛隻)，這是香港首度發生亞洲1型口蹄疫。接著中國在5月13日向OIE通報，同時在江蘇省無錫市及山東省泰安市各有一養牛場發生口蹄疫，經確診亦為亞洲1型口蹄疫。此時具地緣關係的東亞國際媒體，開始大肆報導並追蹤這則口蹄疫新聞，並質疑大陸官方沒有詳實的揭露疫情。於是接下來在5月26日，中國農業部又向OIE通報了3個疫點，分別在北京市延慶縣(5月5日)、河北省山河市(5月18

日)和新疆省西北角的和布克賽爾縣(5月18日)各有一養牛場發生口蹄疫，經確診亦為亞洲1型口蹄疫。接著6月20日新疆省維吾爾自治區的尉犁縣、6月24日河北省張家口市、7月20日甘肅省平涼市、7月20日青海省黃南區同仁縣又各通報了一例牛隻亞洲1型口蹄疫，大陸官方分析這波疫情的擴散顯然與境內牛隻調運有關。

## 俄羅斯也傳出疫情

除了中國大陸的疫情以外，俄羅斯的獸醫當局也在6月15日向OIE通報發生一例亞洲1型口蹄疫，發病地點是在與中國黑龍江省交界的Amur地區，發病牛場距中俄邊界僅300公尺；但距俄羅斯境內最近的村落約20公里。由於這是俄羅斯首度發生亞洲1型口蹄疫，因此雖無直接証據，俄羅斯的獸醫當局仍然直指本次疫情係源自中國。在控制疫情的措施部分，大陸及俄羅斯都採行感染場撲殺清場、鄰近偶蹄類(豬牛羊)牧場以環帶免疫的方式全場施打亞洲1型口蹄疫疫苗，同時管制疫區內的動物不得移出；俄羅斯甚至動



用軍隊執行移動管制的措施，嚴防疫情向境內擴散。這些措施能否消滅疫情仍有待後續追蹤。香港則採用比較激烈的手段，不但把發病屠宰場內全部的牛羊豬全數撲殺，並採預防性撲殺手段，將唯一的養牛場在養牛隻全數撲殺清場，總共撲殺了560頭牛、120頭山羊與7,147頭豬，並對境內養豬戶及輸入牛隻實施血清學監測，已成功的防止疫情擴散。

## 感染源尚在調查

由於上述所發布的疫情資料有關感染來源均只註明在調查中，除了香港以外，都尚未見到後續之調查結果。其中香港所分離到的病毒之基因序列，與近年來發生於中亞塔吉克與阿富汗兩國所分離到的亞洲1型口蹄疫病毒較為接近，表示香港疫情的可能源頭是中亞。由於中亞3國(塔吉克、吉爾吉斯、哈薩克)與中國新疆省交界，這一波疫情極有可能是源自中亞、通過邊境進入新疆再傳入中國內地、香港及俄羅斯。由於所通報的發病地點散布極廣，包括香港、中國的江蘇省、山東省、河北省、北京市、新疆省、甘肅省、青海省，甚至俄羅斯臨近中國黑龍江省的Amur地區等，疫點分布由西到東、由北到南的直線距離約在4,000公里之遙，OIE及FAO的專家依流行病學的學理判斷，亞洲1型口蹄疫應已在中國大陸全面擴散。隨即發表警訊通報東亞周邊國家包括蒙古、北韓、南韓、日本、台灣等，籲請加強防範疫情傳入。

## 謹慎防範

農民朋友必須了解，不同血清型的口蹄疫病毒，彼此間沒有交叉免疫保護的效果，我國目前雖然全面在豬牛羊施打O Taiwan口蹄疫疫苗，但是這些免疫過的偶蹄類動物對亞洲1型口蹄疫病毒仍然毫無抵抗力，雖然這一波疫情只有牛隻發病，可是亞洲1型口蹄疫病毒會感染所有偶蹄類動物，因此所有的養豬戶與牛羊等反芻動物牧場都應嚴加防範。我國農委會動植物防疫檢疫局已密切注意大陸的口蹄疫疫情，並已發布相關疫情訊息提醒牧場工作人員加強防範，並通報海巡署加強查緝動物及其產品之走私。至於牧場的具體防範措施，則應以加強生物安全管制措施著手，嚴格管制人、車、動物、物料之進出，特別應禁止場外人員進入牧場，並且加強消毒。牧場工作人員或畜主赴大陸旅遊應避免參訪偶蹄類動物牧場，在兩岸都有牧場的人於返台後至少經過7日以上、經過淋浴、更換衣鞋後才能進入牧場。🌿



2005年3月23日至7月27日中國與俄羅斯發生亞洲1型口蹄疫疫點之地理分布