

如何防治 家畜惡性傳染病

家畜和家禽的疾病可由病毒、細菌、寄生蟲或原蟲等病原體引起，它們或多或少會引起經濟損失如生長遲緩、產品價值低落、甚至於死亡等。那麼這些疾病是不是都要列為法定傳染病呢？事實上是不可可能的，因為疾病的種類太多了，但為了保護畜牧生產之安全，各國就依照這些疾病，對於該國生產安全之威脅程度和其所引起經濟損失之嚴重度，加以考量後選擇幾種較重要的疾病，列為法定傳染病。由於各國之情形不同，其所定之法定傳染病名稱也不同，所以我國所定之法定家畜傳染病，不會和其他國家一致，但幾種重要惡性之家畜傳染病，如口蹄疫、牛瘟、非洲豬瘟等，被大多數國家列為法定家畜傳染病。

家畜傳染病之嚴重性

不論各國訂定法定家畜傳染病之方法如何，一般家畜傳染病可分成3大類，第1類為廣泛流行之急性家畜傳染病，第2類為易於傳播之慢性家畜傳染病，第3類為經特定之傳播途徑散發之家畜傳染病。前面所提到之家畜惡性傳染病為第1類之傳染病，結核病等為第2類，炭疽等為第3類。在以上3類中，要特別強調的是家畜惡性傳染病，因為一方面它們在國內未發生，另一方面，它們傳播快，死亡率高，一旦發生後，會導致畜產品和家畜之生產及出口等危機，而造成畜牧生產事業的「破產」，讓我們不得不加以特別重視。

全球家畜惡性傳染病之分佈

在尚未談到它們可能會隨那些可能管道傳入我國之前，我們必需先了解它們目前之發生分佈情形，那些地區已被我國宣告為疫區，知道了這些「敵人」之芳踪，我們才能提防它們，否則它們就在我們身邊而「全無所知」的話，那就危險了。



家畜惡性傳染病一旦發生，
會造成畜牧生產事業的破產。

根據國際畜疫會之資料和我國依法宣告為疫區之情形，各種重要性家畜傳染病之分佈簡述如下：

1. **口蹄疫**：常在地為東南亞、南美洲及非洲，其中以非洲為大本營。歐洲大陸部份國家也為常在地，如西班牙、葡萄牙、德國等，但有的國家為偶發，如荷蘭在5年內發生2次為一例，可見本病在歐洲大陸之污染頗嚴重。

2. **水疱性口炎**：它主要為馬之傳染病，中南美洲及美國為常在地。

3. **豬水疱病**：主要在東南亞及歐洲大陸部份國家，此病之疫情報導不全，因此難以說出實況。

4. **水疱疹**：已少見，部份學者認為它已絕跡。

5. **牛瘟**：以非洲及東南亞等國家為主，它常和口蹄疫之發生地區相同，可能和牛隻之密度和飼養方式有關。

6. **非洲豬瘟**：以非洲為起源地，目前非洲仍為本病之大本營，歐洲大陸如葡萄牙、西班牙及義大利離島常發生。中美洲之古巴等也發生過，後因徹底撲殺所有豬隻，停養一段時間再重新引進豬隻，已獲安定，代價非常高。最近在歐洲大陸，它跳過了法國等國家，先後在比利時、荷蘭發生，是非常令人震驚的隱憂。

傳入我國之可能孔道

近年來，由於國內經濟的快速成長，與國外之貿易來往相當頻繁，尤其是國內生產不足之牛肉及畜產品如羊毛、牛皮、肉類製品等和配合畜禽之品種改良，大量引起各種種畜，尤其值得讓我們注意的就是走私進口畜產品乙節，使得傳染病傳入之機會大增，不論那條管道之管制，稍有不慎，就會威脅到國內之畜牧生產安全。

一般而言，它傳入任何國家之孔道有如下幾種。

1. 家畜之進口：家畜為這些惡性家畜傳染病之宿主（各種疾病有它固有的宿主，如口蹄疫病毒可感染牛、羊、豬等，但不會感染人即是），因此自疫區進口家畜是非常危險的，古代牛瘟之盛行，是與跟着戰爭的路線沿途傳播有關，因為古代沒有乾糧或罐頭，必需把牛隻趕往戰爭地點，充作食品。這種疫畜之傳播與散布，是由於沒有對這些家畜進行任何管制的關係，因此許多國家，尤其大陸型國家，疫病之傳入多由於近鄰近發生國之邊界偷運家畜所致，因為這些家畜之進出口，都未曾進行任何疫病之檢查，表面上看起來好好的，但有潛伏性疫病之家畜因而進入乾淨地區，就會造成疫病之爆發。

相反的，目前合法之家畜進出口，各國都有規定，不得自疫區進口相關之家畜；凡准於進口之家畜，各國都依各自需要，訂有檢疫條件，規定家畜之來源及出口前需隔離檢疫多久，要進行那些診斷試驗等等嚴密之檢疫措施，家畜運抵國內後，也要經一段時間之檢疫，進行各種疫病之複查工作，如果進出口雙方之檢疫措施，做的相當完善，則將疫病傳入之機會非常低，除非在運輸過程中，經由疫區被污染，但是我國規定，進口之家畜在運輸途中不得經由疫區加裝飼料、飲水等，就是一個補救措施，使疫病傳入之可能降至最低。

2. 家畜產品：家畜產品與家畜一樣，容易傳播病原，尤其是新鮮、冷藏或冷凍之肉類、臘肉……等產品，因為它們不似乾皮或塩漬或經清洗、消毒、乾燥等經處理之產品，病原體仍然可保存在這些產品中。這些產品之輸入，經由與家畜之接觸或污染，可以經疫病散布，因此它們和家畜之進口一樣，如不加任何限制，則傳入之機會相當大，所以我國對於肉類等畜產品之進口措施相當嚴謹，主要的是在檢疫上之困難，因為病原在畜產品中不易被檢出，就算能檢出，所

需時間相當長，技術和設備也要精良，否則如何從一大堆之肉類等畜產品中檢出病原？

家畜產品之走私進口，如前一陣子之毛肚走私，是一件相當危險之動作，因為它們之產地不明，是否經過檢驗，不得而知，不但人吃了，是否安全是未知數，對於攜帶疫病病原之可能性也高，因此農委會希望財政部將走私進口之畜產品一律銷毀，現已獲財政部同意，如此可以降低疫病由此管道傳入之可能性。

3. 旅客與殘羹：自國外來的旅客，也可能是一個傳播疫病之媒介孔道之一，尤其是，他（她）是一個疫區農場內之工作人員，他們的衣物、身體、鼻腔內都有攜帶病原之可能，雖然它們不會使人發病，他們經過半天～1天之飛行，可以到達世界各地，在鼻腔內之病原體可能活上1周之久，在這期間內和家畜有密切之接觸，可能將病原傳開。

另外，縱然他們不來自疫區，但飛機、船舶可能經過疫區載旅客和補給餐點，這些未經完全煮熟之牛肉、豬肉等都是危險的孔道，這些如果含有病原之肉類被旅客吃下去後之糞便，剩下之殘羹等，與家畜有接觸的話，病原體也會傳播開來。

4. 其他：這些可能的孔道包括風、被污染物料之移動等等，不勝枚舉，但我們必需注意的是，未經任何人為之限制與刻意處理之任何狀況，攜帶病原之可能性都高，也就是說來源不明之物料，……等等都具有潛在性之危險。

畜牧業者防備之原則

1. 畜牧場應謝絕參觀，人員物料之進出都要管制，因此不論國外或國內之訪客，都要婉拒，使他們不會和你的家畜禽有直接或間接接觸的機會。

2. 隨時注意環境的清潔和消毒，使縱然有少量之病原體污染到地面等時，也會很快地被殺滅。

3. 不要購買來歷不明之動物和產品，以免買到病畜。

4. 應設置隔離畜舍，凡自外界購進之家畜，一定要經過隔離，確定健康時，始可進入畜牧場。

5. 廚餘或殘羹不能直接拿來喂豬，如為降低成本，必需經過嚴密之加溫處理才安全。

6. 隨時注意家畜之健康狀態，一旦發現有異狀，立即和當地鄉鎮公所或家畜疾病防治所獸醫或防疫人員聯絡，他們會立即前往替農友解決問題，使農友減少受畜被疫病侵襲時之損失。