

## 亞太地區需要國際認可的動物醫學院

千百年來，中國以農立國，敬天拜神之餘，常在家中的儲糧間和牲畜欄等處，貼上「五谷豐收」、「六畜興旺」之類的紅紙條討個吉利。農家認為，老天爺若不保佑，任由水旱蟲災毀壞稻麥禾苗，瘟疫橫行殺滅馬牛羊雞鴨豬，必將大難臨頭，人亡家破。但舊時不知道人類疾病往往來自家禽、家畜、野生動物。

### 凶疾惡疫，生靈塗炭

動物疾病傳染給人的事載於史冊，不勝枚舉。舉例而言，1340 年代橫掃歐洲黑死病的腺鼠疫，消滅了近三分之一歐洲人口。同樣的疫症在 1664 年發生於倫敦，導致居民病死五分之一；1850 年代鼠疫肆虐雲南，輾轉蔓延到各大洲，僅中國和印度的病亡者即達一千二百萬人。據世界衛生組織記錄，腺鼠疫由鼠疫桿菌引起，經跳蚤在人鼠之間傳播。

2003 年震撼世界多國的沙士疫症，本港百日內即有近三百人病亡。研究認為，元凶中華菊頭蝠，經野生果子狸，致使病毒由動物傳到人，再經患者從內地傳播來港，及至外國。

1995 年英國發生瘋牛症，至今仍餘波蕩漾。至於病狗把狂犬病傳染給人，更非新聞，狂犬病也成了人畜共通病 (zoonosis) 的常見例證。還有源自豬的口蹄疫、近日也見感染牛隻，並威脅到人類的健康。至如聞之令人膽怯的愛滋病也是源自猴類，多年來受到全世界關注。詳情可見時代雜誌 (TIME) 2010 年 2 月 22 日對愛滋病治療先驅何大一的介紹。

所有凶疾惡疫除了傷身奪命、令人驚恐喪膽之外，更造成經濟的無比損失、社會的動盪。甚至歷史上兵災內亂的連年禍害也與疫疾橫行若即若離，其景象遠非生靈塗炭可以概述。

### **疫疾橫行，人畜一體**

世界衛生組織指出，過去十年來新發現的人類傳染病，約有 75% 來自動物或由動物產品的病原體引起。國際野生生物保護學會 (WCS) 於 2004 年在紐約邀集專家，探討人類疾病與家禽家畜、野生生物疾病的關聯，以 One World, One Health (同一世界，同一健康) 為主題，呼籲舉世協力制訂跨國界、多學科的長遠規劃，保護地球上各種生命的共同健康。港人對 One Health 的理念或許有待認識，然而當今人畜共通的癘疫層出不窮，商旅往來頻繁、人口稠密的香港受到莫大威脅，

對於周遭環境既感不便也多有警惕。疾病無國界，其傳遞的快速與人和動物間反覆交叉的感染、影響的深遠已為眾所周知的常識。

不論是因為飼養寵物、環境污染不潔淨，或是人類為了擴充生活領域而不斷入侵動物的棲息地，或是自然資源的過度開發致使自然生態遭受損害，抑或是畜牧業使用不恰當飼料、違背自然法則的飼養方法等，凡此種種，都對動物疾病的傳播起到了推波助瀾的作用。近年來，除了動物傳人疾病外，更發現一些人傳染動物的病例，如內地去年出現的 H1N1 新型流感經人傳染給豬和狗的案例。如此人與動物相互感染，造成惡性循環，為害之烈帶來新的挑戰，令人張皇失措。

### 寵物世界，眾生平等

無論東西方、貧富、職稱、年齡層次，寵物已成為眾人生活的一部分。在香港，住宅大樓裏時見貓狗出沒；更有人為了飼養寵物，專門選擇居住新界村屋。至於許多人花在寵物身上的保健費用遠超過對自身的健保已不是什麼秘密。

經由對動物器官與習性的了解，大大增進了對人類器官與生物習性的認知。同時由於對各類寵物的關懷，也多有取用人類醫學知識來

看待動物的健康保健；動物的健保除了生理上的照應外，還擴及心理及情緒上的治療與研究。具體的例子，如動物的輸血、動物器官的再生性與動物器官的移植，既可轉移經驗知識應用於人體，也一再用之於動物體，可說是今日動物醫學的濫觴。動物罹癌數目逐年增加，更達到令人驚心的程度。

生物醫學工程與生物統計藉著對動物的研究與實驗而發揚光大，造福包括人類的所有動物。此外，客隆（clone）率先用在動物身上因而增進人類的福祉及對各種動物的了解與詮釋。各種疫苗的培養更是非得靠動物不可。見諸最近 H1N1 疫苗在世界各地造成的困擾，可見若不精細，疫苗的不良度更會造成莫大的麻煩與社會的不安。

在工業化、少子小家庭化的帶動下，飼養的寵物早被視為人類的伴侶，為家庭中不可分的一員。凡此種種，一再證實眾生平等不是口號，寵物與人類共存共榮，唯有尊重動寵物，才可安享太平。

### 天地不仁，以萬物為芻狗？

然而太平洋諸國及地區，包括韓國、日本、中國內地、台灣、香港、菲律賓和泰國等，何以至今未有國際認可的動物醫學院（即傳統

所稱的獸醫學院)呢?

首先可能設想的解釋應該是太平洋諸國及地區在經濟及工業化的發展上較西方社會延遲多年，因此在動物與吾人的依存性、動物對人的影響及危害上不及列入優先考量。以上部分地區甚至對正統醫學的發展與研究也力有未逮，因此有意無意間忽略且貶抑了動物醫學的重要性。這是基於民以生為本的一種詮註，可以了解。

更有進者，東方歷史上崇尚龍鳳麒麟等傳說中的祥瑞動物，而把一般動物視為卑劣的生靈，以「狗彘不若」形容品行卑劣到連豬狗都不如的程度；又以「天地不仁，以萬物為芻狗」來看待動物；許多動物更成為太平洋南北老饕口中的野味佳餚，從不曾給以對當的尊敬地位。在中國文明史中，動物難佔一席之地。以至於貓熊等如此珍異的動物在中國大地與國人共存了幾十萬年卻要等到十九世紀中葉由西方人來發現命名，而華南虎等珍貴物種幾經蹂躪，更幾乎由大地消失無跡。動物之不受重視的程度與當代文明的趨勢背道而馳，令人詫異。

如今，大家醒悟動物的重要性不僅僅在於做為人類的親密朋友，生老與共，原來還同生共榮地與眾人息息相依。若想提升香港與中國內地當代世界的文明聲望，除了政經上的進步外，正視動物與公共

衛生彼此的需求，重視與改善動物健康，促進動物與人類及生態系統方面的跨學科合作，已成為擬訂公共政策、振興科技產業的當務之急。

## 亞太地區遲到的獸醫發展

証諸亞太各界的最新發展，自從城市大學在 2008 年底提出在香港成立動物醫學院的概念後，2009 年 10 月 28 日，中國在北京經由美國的獸醫認證中心（AVMA）成立了歷史性的中國獸醫學會（Chinese Veterinary Medical Association）。2010 年元月 14 日國立台灣大學在政府的資助下，成立獸醫學研究中心，以加強其獸醫學院的陣容，專注動物癌症的治療與研究。此二歷証都為兩岸獸醫邁入現代化的重要一步。何大一對動物醫學研究的展望也在 2009 年 12 月 10 日城市大學的座談會中清晰表達。做為國際的重要都會，香港經濟發達，地窄人稠，人與動物接觸極其頻繁，何能置身事外、不對動物醫學科研有所看重？

香港有卓越的醫療系統、一流的醫護人員，於振興、發展動物醫學院方面可以作出互補的貢獻。誠如 WCS 所提議的，應將動物的疾病防治納入全球疾病防治、監測、控管的醫藥衛生體系中。目前，亞洲地區經過去一年來的研討逐步了解人與動物伴侶的相依共存，可惜仍未有一所獲國際認可的動物醫學院，因此在疫苗研製、新流行病的檢

驗、食品安檢驗證、人類與動物衛生領域的前沿研究領域也仍落人之後。香港的高等教育發達，又有毗鄰內地攜手科研之便，與歐美長於此專業的院校緊密合作，促成人畜一體的防疫保健事業，完全符合世界衛生組織大力倡議的發展方向。倘若不此之圖，則香港自棄其利基，而置眾人健康社會福祉於外人之手，必然造成遺憾。

### 人才可以輸入，創業務必自立

或許有人說，香港對動物醫學有需求，完全可以從國外輸入人才。事實上，目前在港執業的華洋獸醫也全都是在海外受教後來港執業的。但是，持這種觀點的朋友忘了很重要的一點：專業的人才雖可以輸入，創立一個行業，確立教育文化的植根，尚須靠自己。執業的獸醫可以為動物伴侶斷診療病，卻沒有時間和精力做研究與推廣。況且開辦動物醫學院，其範圍遠遠超越培養醫治動寵物疾病的獸醫，還涉及到公共衛生、研究、科普、安檢、疫苗研製、獸醫培訓與獸醫再教育、學術支援等一系列緊密相關的專業，與跨領域的國際整合。

長久以來，香港被詬病為文化沙漠，此說或許言過其實。至少，香港的文化一直是過客帶來的短暫天堂，卻難說是綠洲上栽出的長青樹。如今香港欲成為亞太地區的教育樞紐，務必由人才自立、教育創

業立基；發展、推廣獸醫教研可以填補此一空隙，並在樹立當代的文化綠洲上，掃除他人對香港文化沙漠的質疑。

香港若能成立一流的動物醫學院，不僅節約醫療保健，在病疫檢驗方面所可能做出的貢獻更不能以道里計。根據戴維斯加州大學獸醫學院首席副院長約翰巴斯高（John R. Pascoe）之見，在香港成立國際認可的動物醫學院，必將是亞洲二十一世紀的大事。藉提倡眾生平等，從事前沿教研，不僅萬物共存並榮，也可進一步提升港人的國際地位與社會的現代化，領先建立亞太地區當代文明的表徵，一掃以萬物為芻狗的陰翳。除造福香港外，更可為中國大地動物醫學福祉的標竿，影響之大，不容忽視，亦不應再拖宕。