

我國動物防疫檢疫策略

農委會動植物防疫檢疫局
副局長 黃國青

中華民國99年10月29日

壹、前言

我國自91年1月1日加入世界貿易組織(WTO)後，可以和其他149個會員平起平坐，但是也要面對更多的挑戰與競爭壓力。由於自由貿易已是不可避免的國際趨勢，因此我國農產品貿易也面臨著同樣的壓力，而這不僅關係到我國農業之產業發展及競爭力，亦將使國外動植物疫病蟲害傳入之風險與機率隨農產品貿易的擴展而增加，故加強動植物防疫檢疫的工作，以防杜疫病蟲害的入侵，是動植物防疫檢疫機關當前的重要施政。



貳、防檢局職掌

動植物防疫檢疫局(簡稱防檢局)於87年8月1日成立，負責全國動植物防疫檢疫政策之擬定與推動，其施政願景即在建構嚴密的動植物防疫檢疫體系，依據我國的相關法規及國際規範，來執行防疫檢疫工作，以確保農業生產安全，維護自然生態環境及保護全民與動植物之健康。防檢局所屬有4個分局，分局下設有14處檢疫站。並設有4個諮議委員會。另為強化檢疫效能，防檢局建立了檢疫偵測犬隊，並興建一處現代化動植物檢疫中心。



參、動物防疫檢疫的重要性

一、目的

動物防疫與檢疫是國際間通行的重要措施，目的在保護動物及其產品，以避免或降低其遭受病原、害蟲及其他有害生物之危害，同時管制外來有害生物之入侵，俾確保與穩定國內動物產品之產量與品質，維護國內動物生產安全及自然生態環境，進一步保護國人與動物的生命或健康。另一方面則在突破國外檢疫限制，以協助拓展國產動物產品之外銷市場。

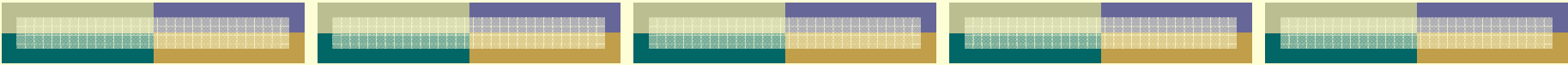


二、重要性

動物防疫檢疫與經濟、社會、民生關係密切，其重要性可分四方面臚列：

1. **生產面**：管制與防治動物疫病在國內發生蔓延，確保並提昇動物產品產量與品質。
2. **經濟面**：協助穩定國內動物來源食物供應，提昇產業競爭力，並拓展國產動物產品外銷市場。
3. **社會面**：維護動物生產環境及資源景觀，並保護國人免於人畜共通傳染病的威脅，安定民心。



- 
4. **生活面**：國人要享受豐富、鮮美、價廉、衛生之動物產品，必定要維護我國之動物生產環境及生態環境之安全，此均有賴一個健全良好的動物防疫及檢疫體系之有效運作，同時亦需要有關機關與全體國民的配合。



肆、動物疫病之傳播途徑及其傳入之風險

一、動物疫病之傳播途徑

(一) 自然途徑

1. 自然接觸
2. 氣流之移動
3. 水流或海流
4. 動物(如鳥類)的移動
5. 動物或昆蟲的媒介



(二) 人為途徑

1. 人為機械傳播
2. 動物或其產品的輸出入
3. 包裝、容器等的媒介
4. 運輸工具如船、車、飛機等機械傳播
5. 走私動物或其產品



二、不同途徑之傳入之風險

1. 藉由動物或其產品之輸入

(1) 經由檢疫規定輸入之風險較低

(2) 經由走私輸入之風險**非常高**

2. 藉由自然途徑之輸入

(1) 經由昆蟲媒介之風險不一

(2) 經由動物媒介之風險不一



伍、基本策略

- 阻絕動物重要疫病於境外，保持國內動物重要疫病的清淨
- 撲滅國內的動物重要疫病，建立國內動物重要疫病的清淨



(一)、建立國內動物重要疫病的清淨

- 監測
- 撲滅措施
- 全民防疫
- 走私防範





(二)、保持國內動物重要疫病的清淨

- 監測
- 檢疫措施
- 全民防疫
- 走私防範



陸、重要動物疫病檢疫防疫措施



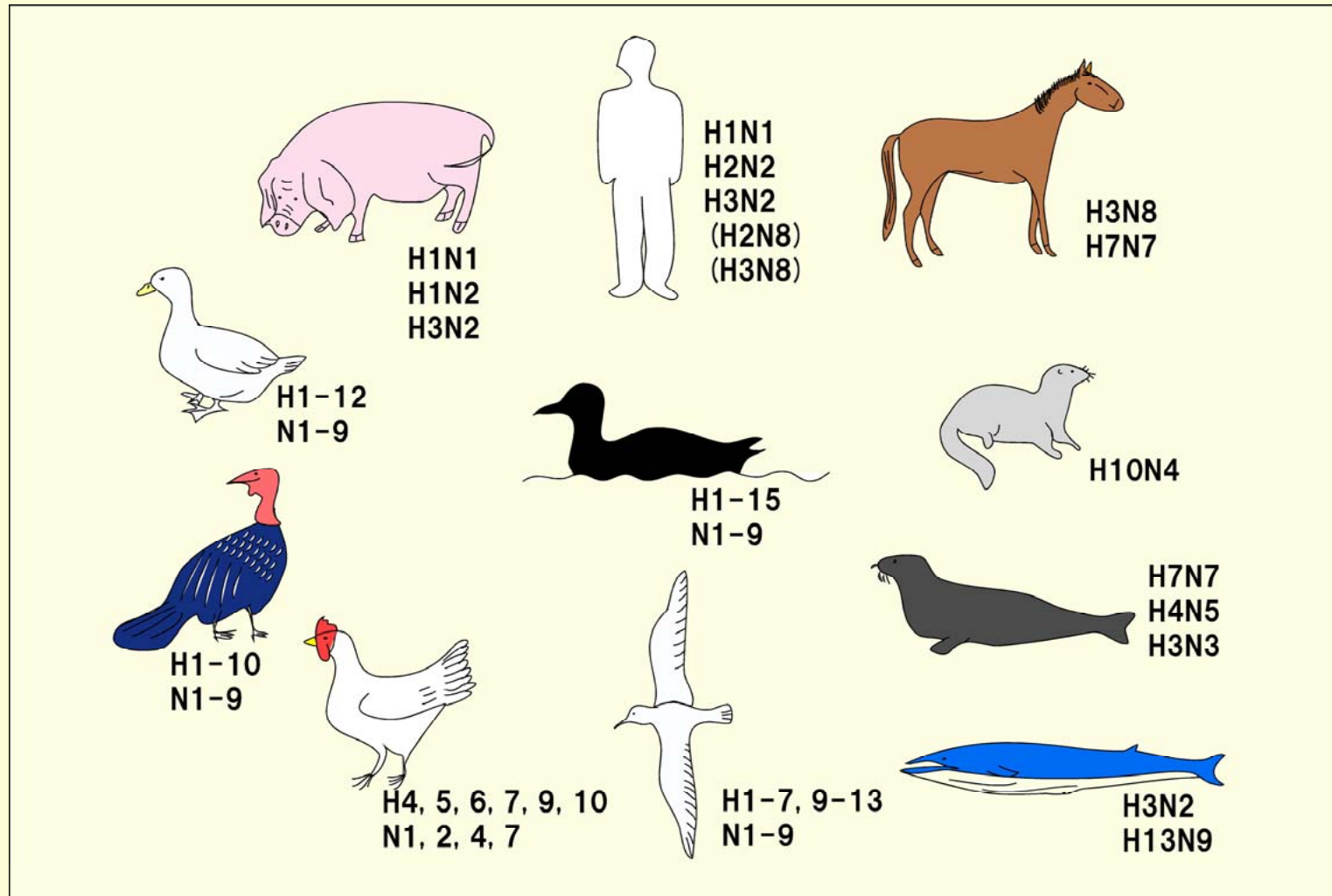
(壹)、高病原性家禽流行性感冒 (禽流感)

一、禽流感簡介

- (一) 家禽流行性感冒病毒屬RNA病毒，具有16種血球凝集素抗原 (hemagglutinin, HA) 及9種神經胺酸酵素抗原 (neuraminidase, NA)，可形成144種亞型，為適應環境極容易產生變異。
- (二) 病毒之致病性分為高病原性和低病原性，只有H₅與H₇等二型屬於世界動物衛生組織(OIE)認定之高病原性家禽流行性感冒病毒，但病毒的強弱必須由臨床症狀與實驗室之診斷分析確認。

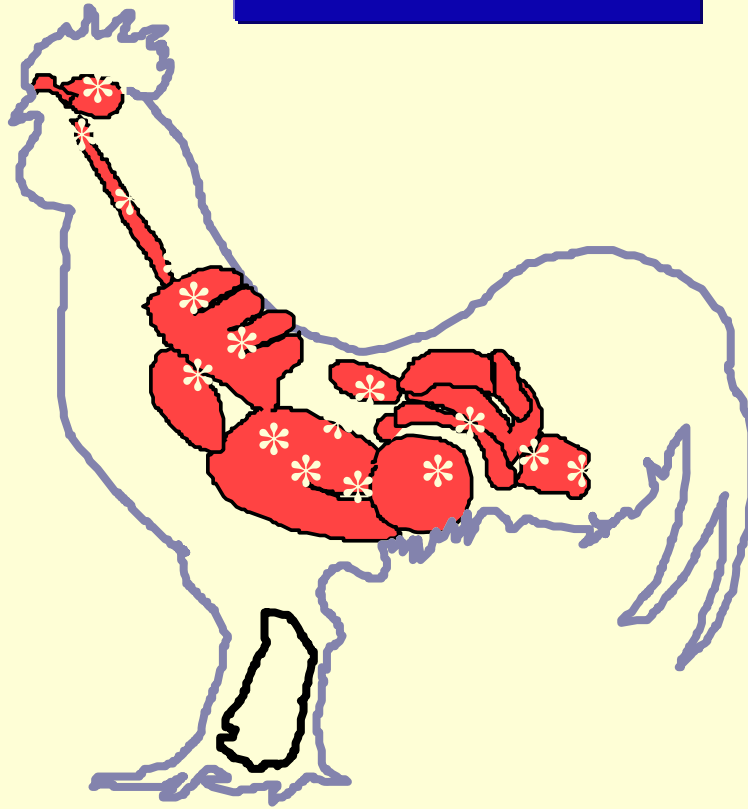


二、人與動物對禽流感病毒之接受點互有不同

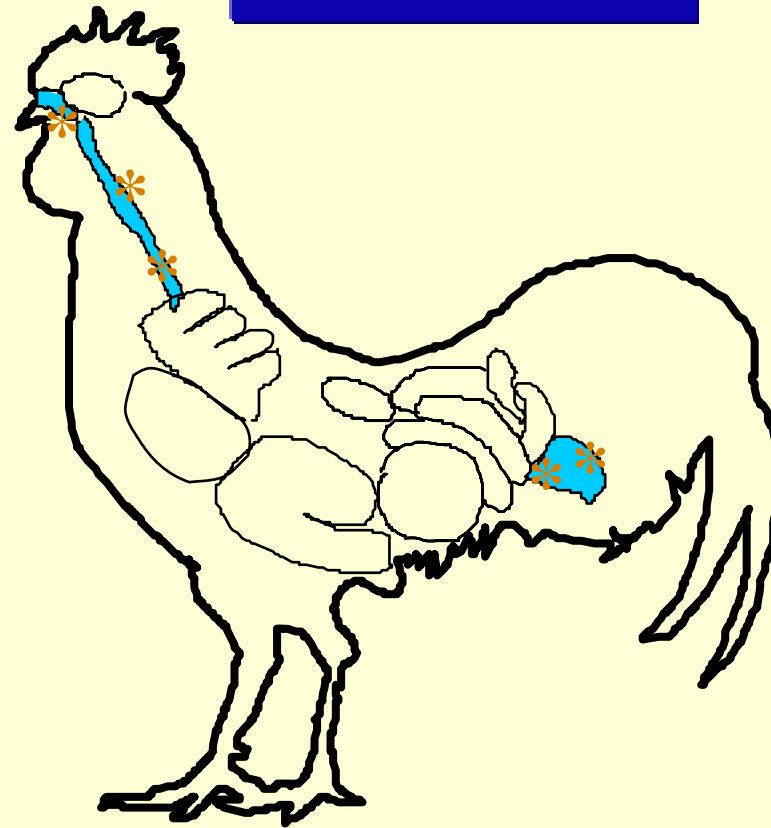


三、禽流感病毒在雞體內之分佈

HPAI virus



LPAI virus



五、禽流感防治對策

(一)防疫分工

為因應流感大流行之防疫作為，依疫情輕重分為零、A、B、C四級，台灣禽鳥發生低病原性 H₅、H₇型家禽流行性感冒時，由農委會主導動物防疫工作，農委會主任委員擔任指揮官；一旦禽鳥類發生高病原性家禽流行性感冒疫情，或A級以上，發生人感染高病原性家禽流行性感冒時，由衛生署主導啟動防疫措施。



(二)境外控管措施

1. 蒐集國外疫情，適時公告禁止疫區禽鳥類及其產品之輸入，並於機場、港口嚴格執行檢疫。
2. 洽請海巡署、財政部關稅總局等緝私機關，加強走私查緝工作，95年全年共查獲走私動物1,442隻（其中走私鳥1,423隻）及動物產品共18,408.7公斤。96年1至7月共查獲走私動物1,240隻（其中走私鳥1,212隻）及動物產品共25,930公斤。
3. 進行候鳥攜帶病毒之監測工作，95年檢測候鳥樣本計4,588件，96年1至7月檢測計2,017件。



台北關渡

台北

宜蘭礁溪

桃園

新竹

宜蘭

台中高美

苗栗

台中

彰化漢寶

彰化

南投

花蓮

嘉義東石

雲林

嘉義

花蓮玉里

台南四草

台南

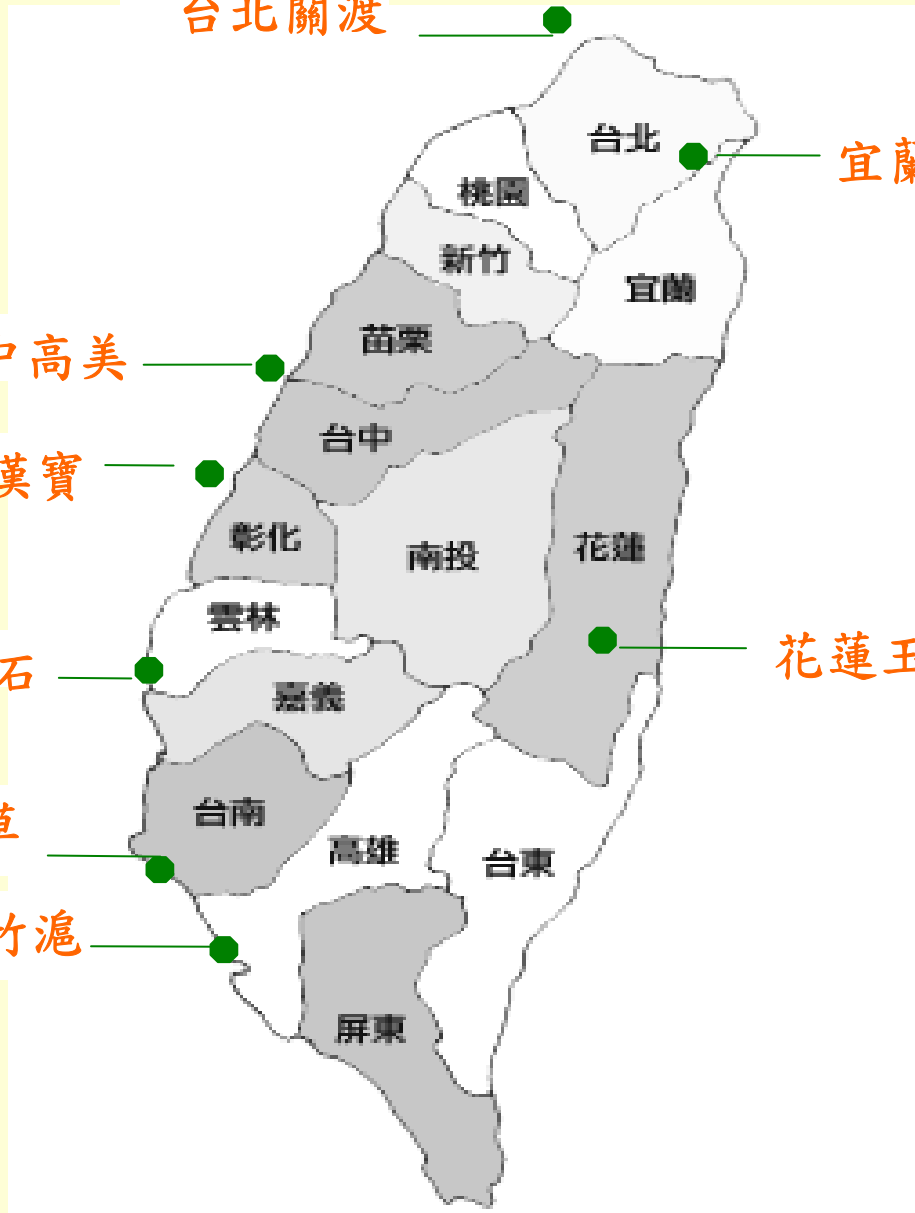
高雄

台東

高雄竹滬

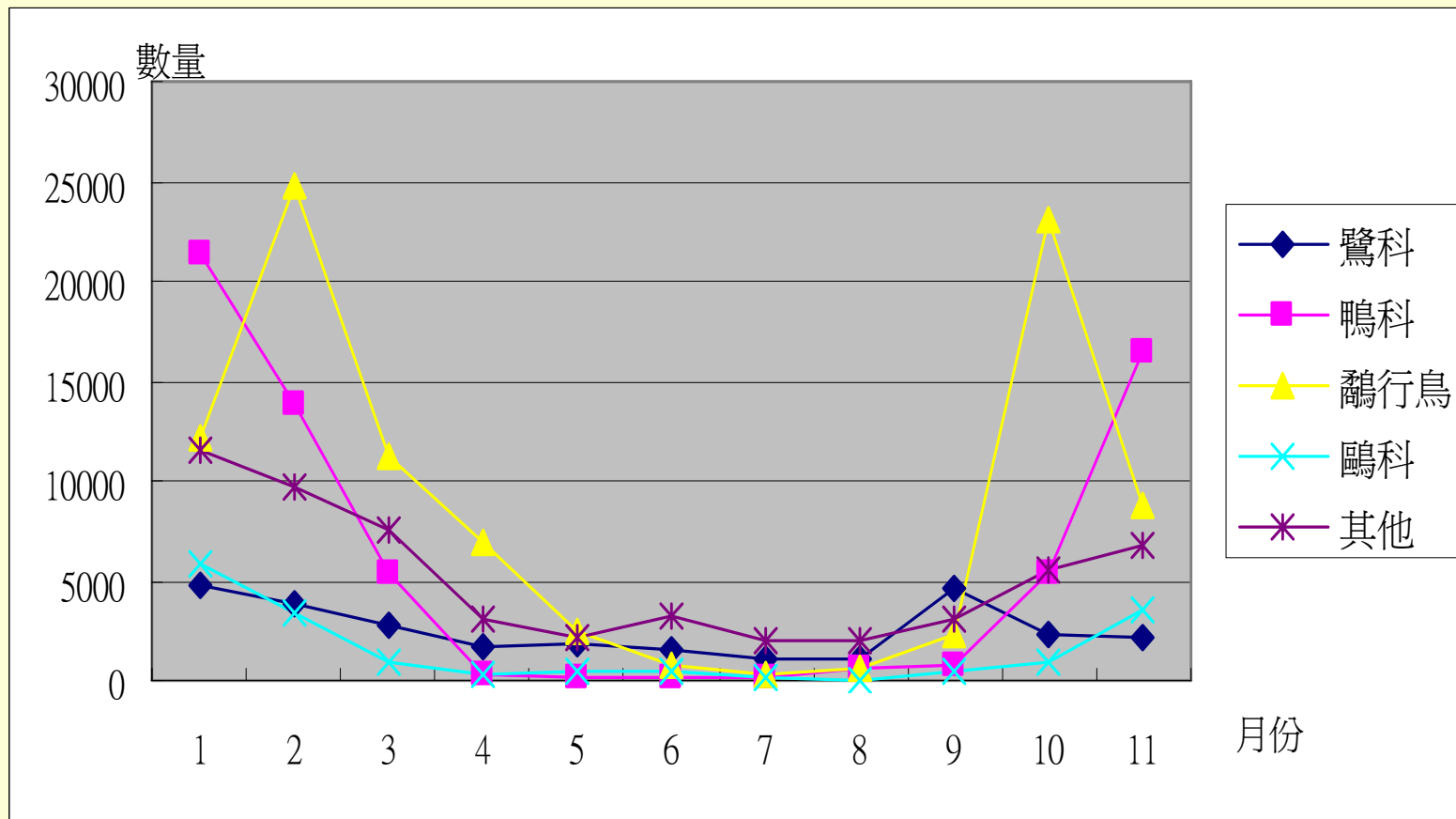
屏東

動植物防疫檢疫局





各科鳥類數量月變化圖



環境監測



工作項目-2

野鳥排遺採樣

地點：台北、宜蘭、台中、彰化、嘉義、
台南、高雄、花蓮、金門、馬祖。

鳥種：雁鴨科、鷺科、鷓鴣行鳥科、燕鷗科

數量：每200-500隻鳥群採20~40樣本。

全年：應採至少3,700樣本數。



執行成果-各採樣地點樣本數量

地點	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	統計
台北	123	68	76	-	-	-	-	-	-	80	60	80	487
宜蘭	80	80	60	-	-	-	-	-	40	60	141	-	461
台中	-	40	-	40	-	-	-	-	40	45	40	-	205
彰化	44	10	64	70	34	-	16	19	73	88	26	40	484
嘉義	58	62	60	60	-	-	-	-	-	120	60	-	420
台南	140	80	80	80	-	-	-	-	80	80	80	80	700
高雄	60	120	80	80	-	-	-	-	40	47	73	80	580
花蓮	60	20	40	-	-	-	-	-	57	39	80	-	296
馬祖	-	-	-	-	-	-	-	80	-	-	-	-	80
金門	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	48
合計	585	480	460	330	34	0	16	99	330	559	588	280	3761



執行成果-各月病毒亞型檢測結果

月份	H2N 9	H3N 6	H3N 8	H4N 2	H4 N6	H7 N3	H7 N7	H10 N1	H10 N7	H10 N9	H11 N3	合計
一月						2	1			2		5
二月	1				3		1					5
三月					1			1	2			4
九月		3										3
十月			5	2							1	8
合計	1	3	5	2	4	2	2	1	2	2	1	25



架網



上網



解網



執行成果-採樣地點病毒亞型檢測結果

地點	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	統計	採樣 比率 %
雁鴨科	449	325	350	220	-	-	-	-	-	275	481	230	2330	61.9
鷓鴣行鳥 科	40	55	64	110	34	-	16	19	227	210	60	40	875	23.3
鷺科	42	99	41	-	-	-	-	-	103	74	47	10	416	11.1
鷗科	-	-	-	-	-	-	-	80	-	-	-	-	80	2.1
陸棲鳥 類	51	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	1.5
鷓鴣科	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0.1
合計	585	480	460	330	34	0	16	99	330	559	588	280	3761	



表二、寵物鳥與寵物店鳥類之家禽流行性感冒病毒監測採樣統計表
(依地區與月份別)

地區 \ 月份	4	5	6	7	8	9	10	總計
北 區	32	50	50	41	83	68	82	406
中 區	30	50	48	40	40	40	40	288
東 區	24	32	32	31	30	30	30	209
南 區	20	33	29	40	40	30	30	222
總計	106	165	159	152	193	168	182	1125







已監測鳥類共計31種1125隻

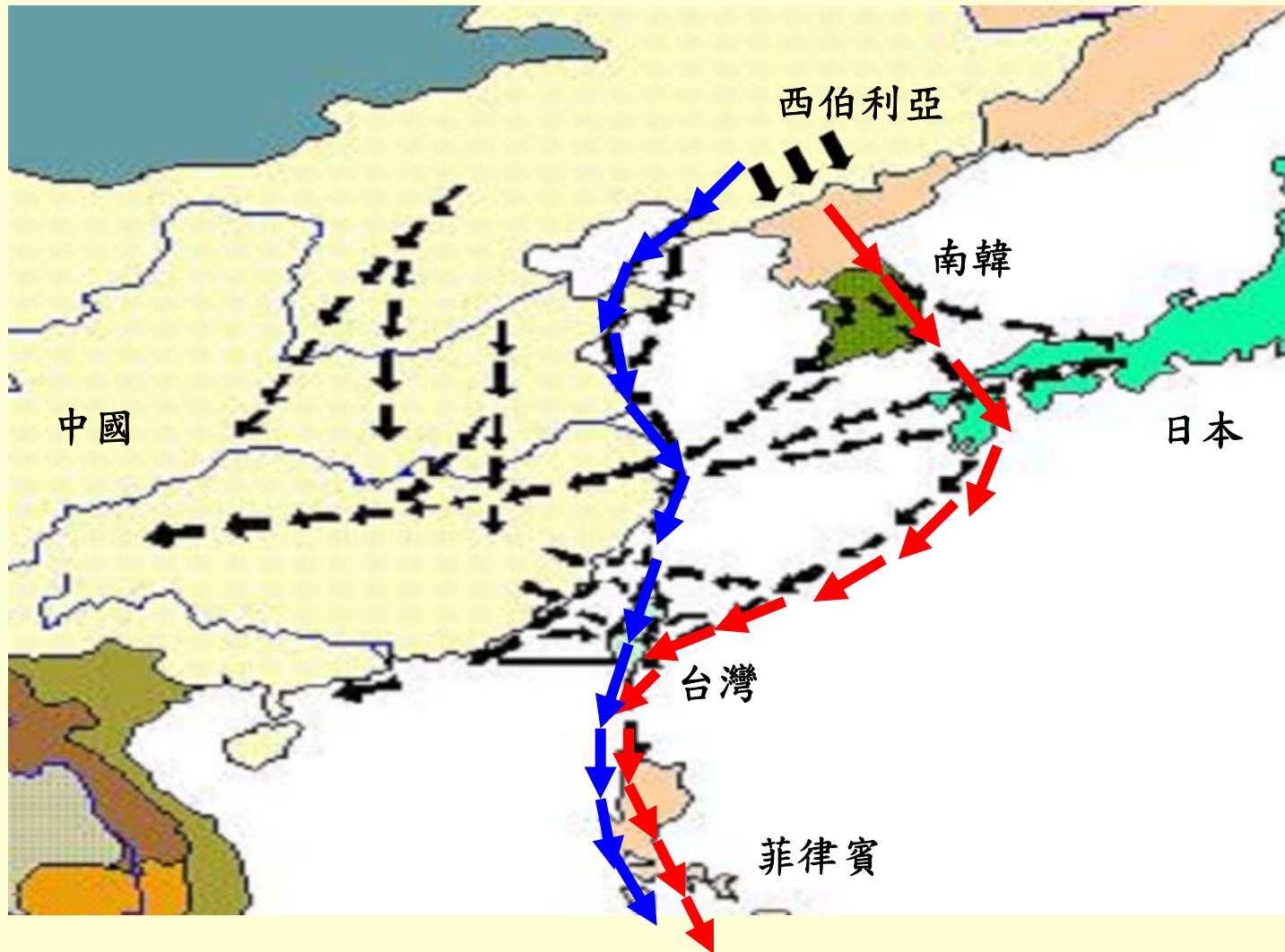
表一、寵物鳥與寵物店鳥類之家禽流行性感冒病毒監測採樣統計表(依鳥種別)

鳥種	月份								總計
	4	5	6	7	8	9	10		
斑文鳥	22	10		7		6		45	
白文鳥	2	10	2					14	
雜文鳥	2	2						4	
印度銀嘴文鳥	2					2		4	
紅鳩	26	25	37	32	48	27	39	234	
綠繡眼	14	18	8	11	12	4	8	75	
麻雀	10	40	40	26	26	27	20	189	
白頭翁	3	22	40	40	22	47	50	224	
八哥		21						21	
家八哥	18		18	16	13	11	9	85	
白尾八哥	1	1		7	1		1	11	
虎皮鸚鵡	1		4	5	11	2	7	30	
爪哇雀	1	1	4					6	
十姊妹	4	5	6	2	6	9	1	33	



斑頸鳩		5					2	7
錦花		1						1
小鸚鵡		2						2
文鳥		2						2
鴿子					43	28	42	113
赤腹鸚				1				1
林八哥				1				1
繡眼畫眉				1				1
山紅頭				1				1
粉紅鸚嘴				1				1
白環鸚嘴鸚				1				1
胡錦鳥					4			4
黑頭文鳥					3	2	2	7
泰國八哥					2			2
玄鳳鸚鵡					2	1		3
白背鸚						2		2
藪鳥							1	1
總計	106	165	159	152	193	168	182	1125

亞洲地區候鳥遷徙路徑



每年過境我國之候鳥約百萬隻，部分留在台灣渡冬，部分繼續往南飛



行政院農業委員會動植物防疫檢疫局



白頭翁



麻雀

檢測結果

- 將陰性檢體分別接種10日齡SPF雞胚胎蛋尿囊腔，3日後收集尿囊液進行血球凝集（HA）試驗。
- 五月底從台中和宜蘭的各一批紅鳩檢體，尿囊液檢體有HA現象，但經抽取核酸以家禽流行性感冒病毒(AI)病毒特異性引子進行RT-PCR篩檢，結果仍呈AI病毒核酸陰性反應，但以第一型家禽副黏液病毒特異性引子檢測呈陽性反應。



檢測結果

- 檢體經抽取核酸以家禽流行性感
(AI)病毒特異性引子進行RT-PCR篩
檢，結果皆呈陰性反應。



目標鳥種包括雁鴨科、鸕鶿科及鷗科，
每年過境約23萬隻，
每年監測3,000～
4,000件排遺樣本



(三)境內控管措施

1. 持續監控國內外疫情。
2. 委由學術及研究單位持續對家禽進行採樣監測，每年計監測家禽場272場。
3. 責成各縣市動物防疫機關，針對轄內養畜禽場加強訪視及輔導落實自衛防疫，並訂每週三為養豬禽場之消毒日。



家禽採樣監測結果

Year	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
雞	590	915	930	961	1,097	1,183	1,148	661	623	195
鴨	56	72	116	119	242	193	653	113	123	50
鵝	100	187	187	71	82	43	67	68	57	27

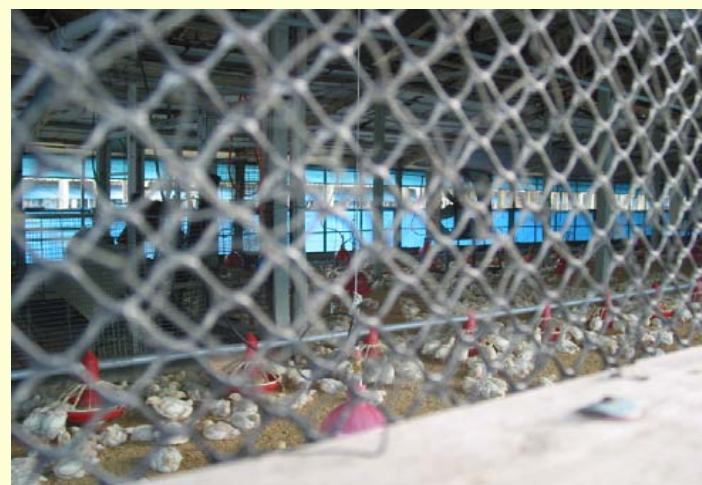
· 2007年數據統計至7月



4. 補助養雞場及養豬場架設防鳥圍網設施，降低野鳥傳入病原風險，95年5月迄今已有家禽場8,117場、養豬場7,980場申請補助並已動工或完成架設防鳥圍網設施。
5. 據各縣市政府公告之「豬禽飼養場加強防範高病原性家禽流行性感冒衛生管理防疫措施」規定，豬禽飼養場所應設置防鳥圍網設施。
 - (1) 該公告規定於候鳥渡冬季節（每年9月至翌年4月），應防止野生禽鳥接觸豬禽。爰此，本局已函文要求豬禽飼養場所應於96年8月底前完成防鳥圍網設施，以降低候鳥傳入病毒之風險。



(2)自96年1月1日起對未圍網之豬禽飼養場開罰，倘如因未架設防鳥圍網而所飼養動物感染高病原性禽流感時，則該場動物遭到撲殺時，將不予補償。



(3) 總統於95年3月23日巡視養雞場防鳥圍網的工作，並表示這是強化養豬禽場自衛防疫系統非常重要的一環。我們能夠管制人員和物品的進出國境，但卻無法防止候鳥的遷徙與停留，如何防止本土家禽與候鳥的接觸，是當前預防禽流感病毒入侵及擴散最重要的工作之一。



6. 儲備家禽用禽流感疫苗、撲殺用藥劑、消毒劑以及防護衣等防疫資材。
7. 於農委會防檢局網站設置禽流感專區，供民眾查閱；設置免付費諮詢專線0800-761-590；和透過媒體持續辦理宣導工作。

冬季候鳥南遷 加強動物防疫

台灣為禽流感非疫國，為避免候鳥攜入病原，請豬禽業者配合下列事項：

- 1 雞舍豬舍要圍網**

- 2 雞鴨鵝豬不混養**

- 3 飼養場所勤消毒**


 行政院農業委員會
動植物防疫檢疫局
<http://www.baphiq.gov.tw>
服務專線：0800039131

(四)因應發生疫情緊急處理措施

一旦發生高病原性家禽流行性感冒疫情時，農委會成立「高病原性家禽流行性感冒防疫處理中心」，負責跨部會間的工作協調及聯繫，執行各項緊急應變措施及成效評估工作。發生疫情之縣市政府成立「高病原性家禽流行性感冒緊急應變小組」以為因應。





禽流感三不曲 防疫靠自己



禽流感 防範三不曲

第一不

不購買來路不明的動物及其產品

第二不

不走私來路不明的動物及其產品

第三不

不去疫區國家之養禽場參訪

養禽農友配合事項



嚴防防鳥圍網，不讓野鳥、水禽入侵雞舍、飼料存放等場所。



避免水禽、陸禽、豬隻混養於同一禽舍內。



加強人員、車輛管制，嚴禁閒雜人等進出禽舍。



雞隻若突然大量死亡，或有異狀應生時，應即通知所在地動物防疫機關。



加強養禽場消毒防疫工作，以嚴防殺滅病毒。



行政院農業委員會動植物防疫檢疫局

便民、效率、和諧

Bureau of Animal and Plant Health Inspection and Quarantine Council of Agriculture, Executive Yuan

農業會防檢局檢舉電話：0800-039-131 檢舉信箱：台北郵政5-40號信箱

全民防疫 大家安心



低病原性家禽
流行性感冒H5N2
不會傳染給人
禽肉、蛋品煮熟
即可安心食用。
接觸禽鳥後應徹底清潔，
遠離病原。



行政院農業委員會
動植物防疫檢疫局
<http://www.baphiq.gov.tw>



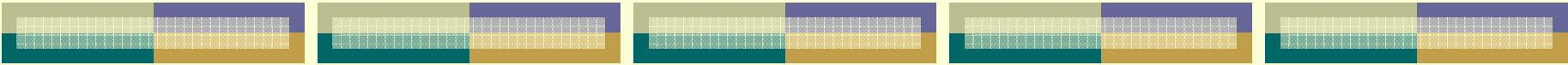
行政院農業委員會動植物防疫檢疫局

(貳)、口蹄疫

一、口蹄疫簡介

- (一)口蹄疫(Foot and Mouth Disease ; FMD)，由小核糖核酸病毒科之Aphthovirus引起之急性高度傳染性的疾病，其病毒有O、A、C、Asia 1、SAT I、SAI II、SAT III等七型，各型之間並無交叉保護作用。
- (二)主要感染偶蹄類動物，包含豬、牛、羊、鹿及野生偶蹄類動物。
- (三)特徵以口、鼻吻、趾間、蹄冠及乳頭等皮膚上皮產生水疱及糜爛。造成感染動物的產乳、產肉能力下降、疼痛及跛足。



- 
- (四)為世界動物衛生組織規範之動物傳染病，
各重要畜產國家高度重視。
- (五)目前本病仍存在於非洲、亞洲及南美洲。
- (六)台灣於1997年3月發生豬隻疫情，2003年
5月獲世界動物衛生組織認定為「使用疫
苗之口蹄疫非疫國」。



八十六年口蹄疫疫情





二、口蹄疫傳入之風險分析

- (一)病毒藉**輸入**活偶蹄類動物及其產品入侵。
- (二)病毒藉**走私**活偶蹄類動物及其產品入侵。

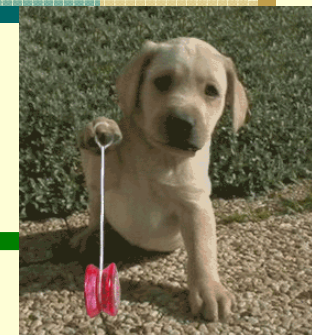


三、口蹄疫撲滅規劃

- (一)台灣地區自90年2月底至今，已逾5年未再有口蹄疫病例發生。
- (二)我國已於92年5月22日獲世界動物衛生組織(OIE)認定為「使用疫苗之口蹄疫非疫國」。
- (三)目前雖已經完成階段性目標，應珍惜此重要成果，繼續朝「不使用疫苗之口蹄疫非疫國」之目標努力。

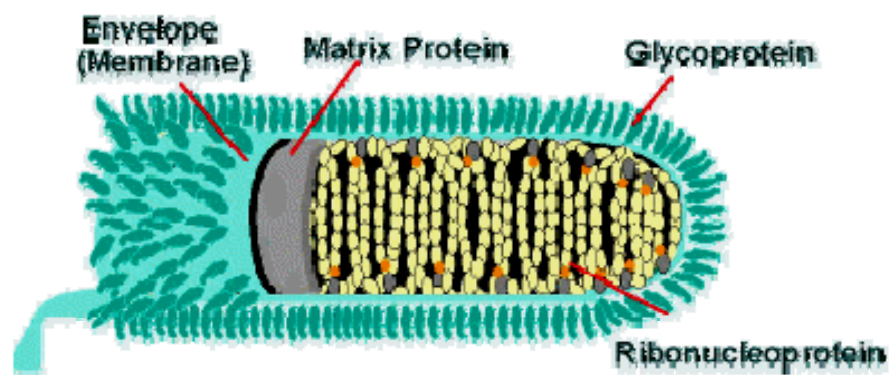


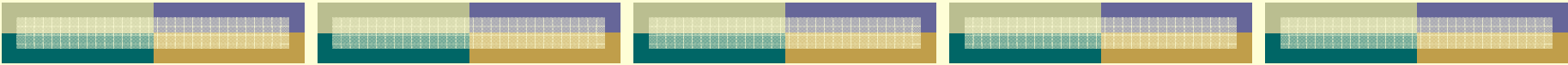
(參)、狂犬病



一、狂犬病簡介

狂犬病是全球死亡率最高的人畜共通傳染病之一
由狂犬病病毒(Rabies virus; Lyssavirus)引起



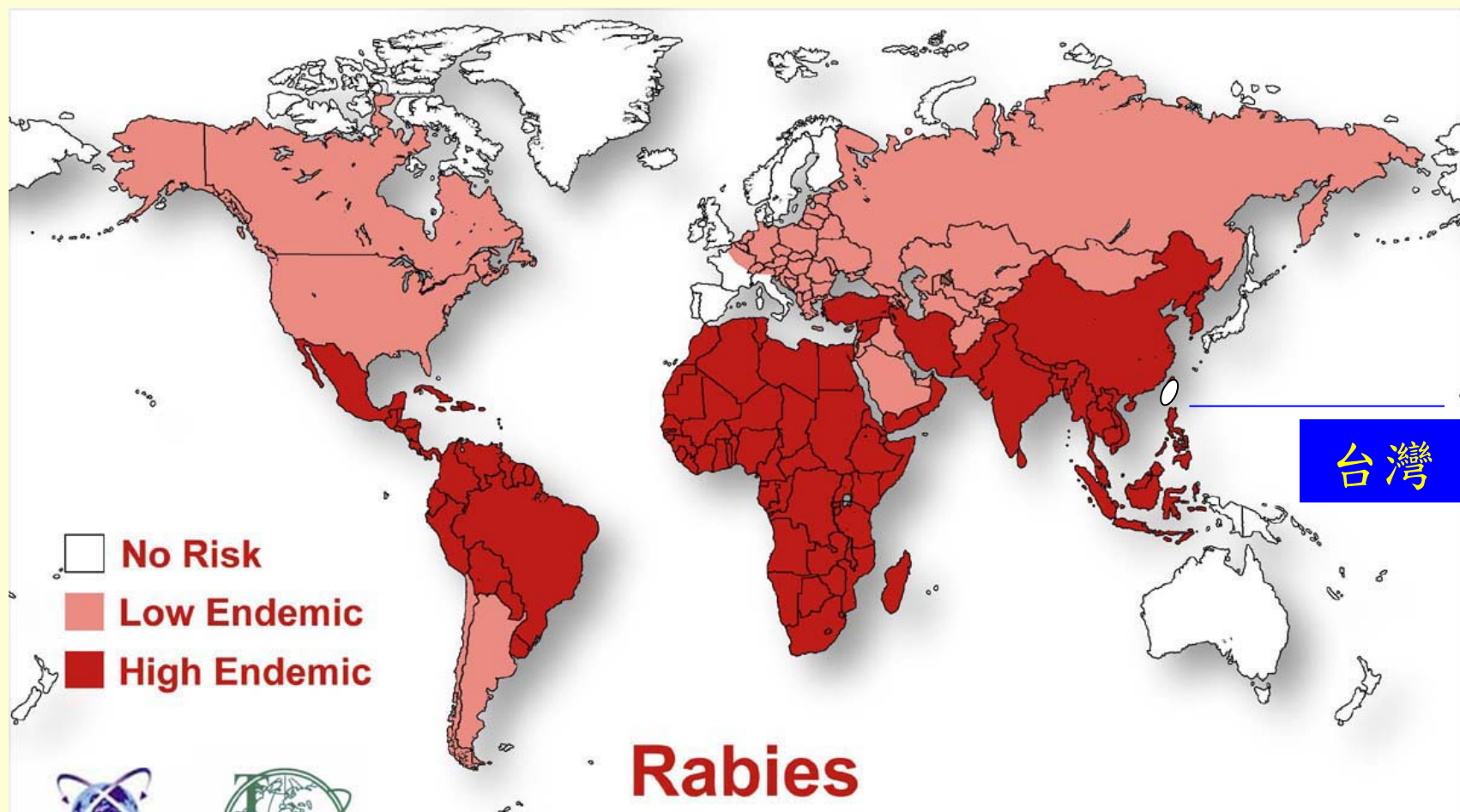
- 
- (一) 狂犬病是全球死亡率最高的人畜共通傳染病之一
 - (二) 台灣周圍國家除日本外，皆是狂犬病疫區
 - (三) 近年來動物及其產品走私猖獗，且國內流浪犬數量頗多，稍有不慎就可能發生狂犬病，因此必須採行防範措施。
 - (四) 防檢局儲備動物用狂犬病疫苗十萬劑量及診斷試劑，以備不時之需。
 - (五) 衛生署疾病管制局則儲備人用狂犬病疫苗。



二、狂犬病全球疫情

- (一) 狂犬病是全球死亡率最高的人畜共通傳染病之一
- (二) 世界衛生組織(WHO)統計每年約有3.5萬至5萬人死於狂犬病
- (三) 30-50%為15歲以下的兒童
- (四) 亞洲、非洲、及拉丁美洲等開發中國家最嚴重

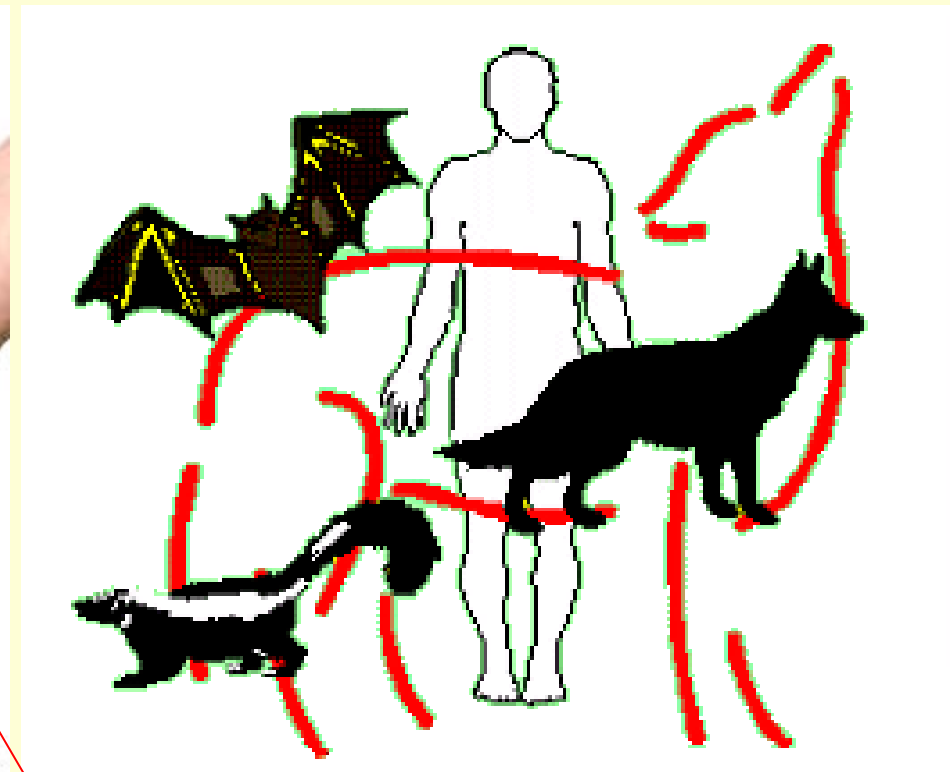




狂犬病非疫區(農委會動植物防疫檢疫局發布)
台灣、澳洲、日本、英國、瑞典、冰島、紐西蘭

三、狂犬病傳播方式

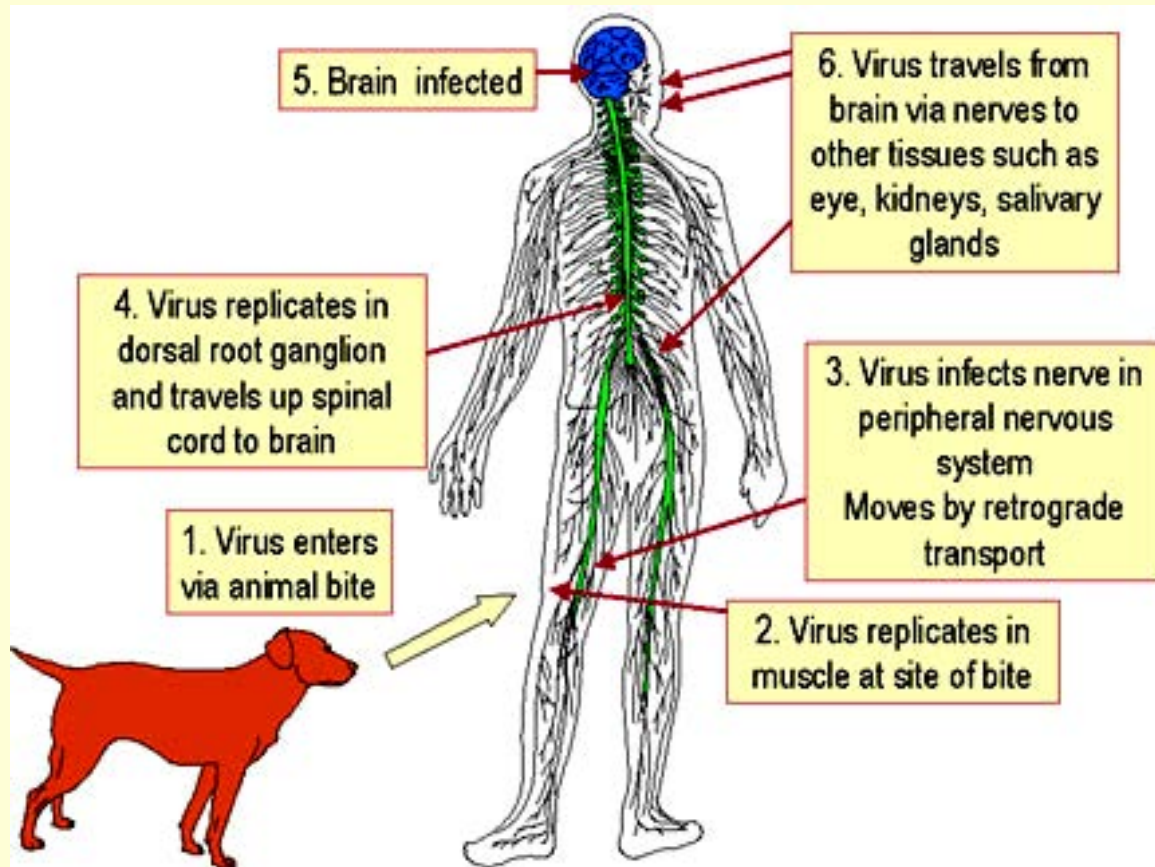
非空氣傳染、非飛沫傳染



咬、抓、傷口

檢疫局

狂犬病毒在人體內之傳播



- 病毒侵入末梢神經後，以向心性的方向到達中樞神經系統（腦及脊髓）增殖而致病
- 病毒一旦感染在腦部建立起來，它就可以順著神經往下跑到各種不同的器官並且進行增殖
- 唾液腺是狂犬病在動物間的傳播中最重要的器官

四、狂犬病三階段症狀



前驅期



By Beran GW DVM, PhD

行政院農業委員會動植物防疫檢疫局

狂暴期



發病三天後，變得更容易興奮、神經質、流涎、以及躲於暗處

By Beran GW DVM, PhD



行政院農業委員會動植物防疫檢疫局

麻痺期



By Beran GW DVM, PhD

Rabies

五、目前動物狂犬病診斷方法

方 法	需要檢體	偵測對象	所需時間
FA	新鮮腦組織	抗原	4小時
組織病理檢查	福馬林固定腦	特異病變及 Negri body	2天
免疫組織化學檢查	福馬林固定腦	抗原	2天
病毒分離	新鮮腦組織	病毒	3天
PCR	病毒或組織	病毒核酸	1天
抗體檢測	抗凝全血 或血清	抗體	3天
鼠腦內接種法	新鮮腦組織	病毒	8至10天

六、病材的收集、標示和運輸方法

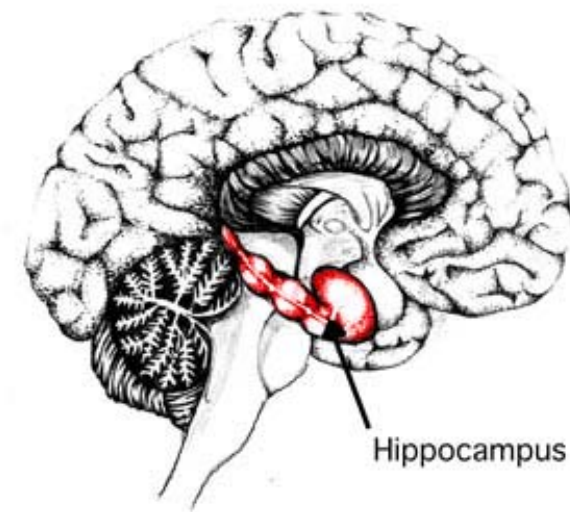
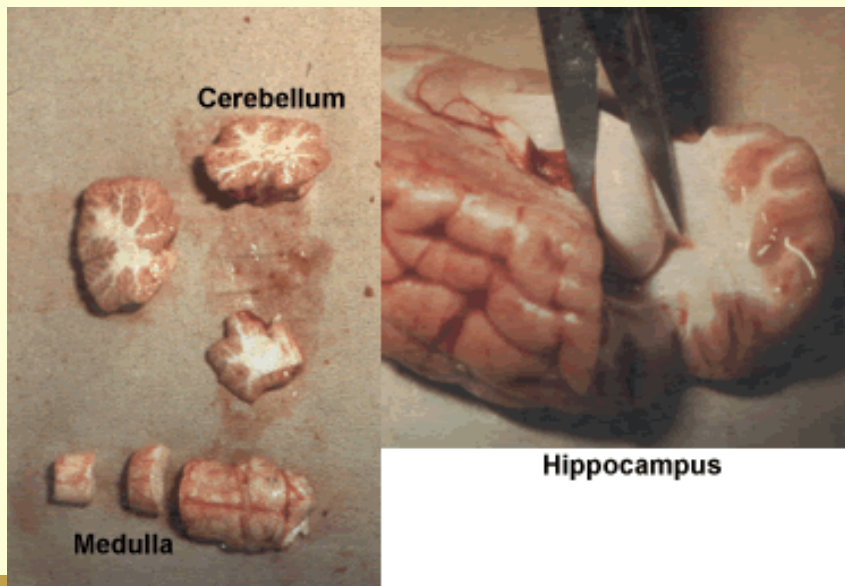
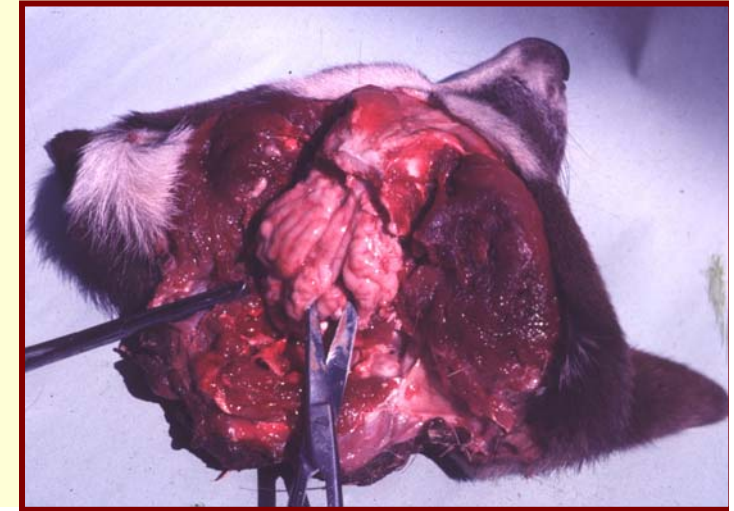
- (一) 詳細填寫疑似狂犬病病歷報告
- (二) 人員必須帶上橡膠手套、穿著實驗衣、帶上防護面罩和眼鏡
- (三) 頭部切除部位必須接近頸部位置，避開噴散出的頭骨碎片、血液和組織液
- (四) 病材裝入雙層塑膠袋內，再放入保麗龍盒內，加入冰塊冷藏，不可用乾冰並密封保麗龍盒
- (五) 絕對不可冷凍，低溫會破壞組織結構而延誤判定



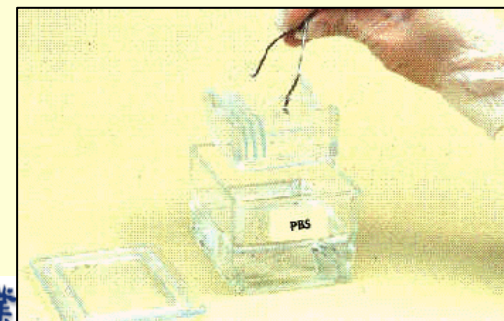
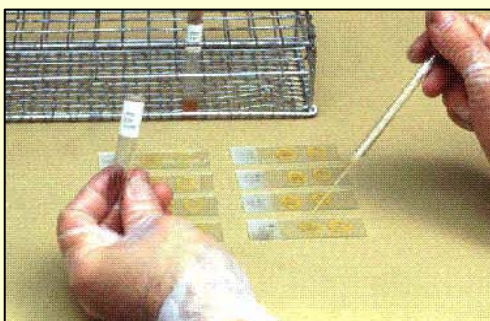
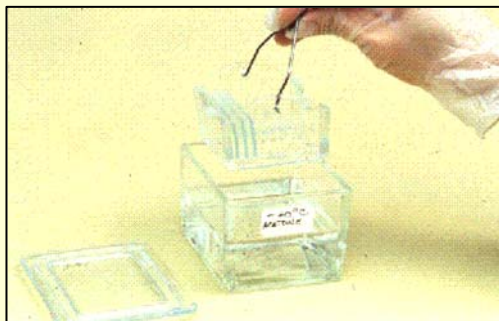
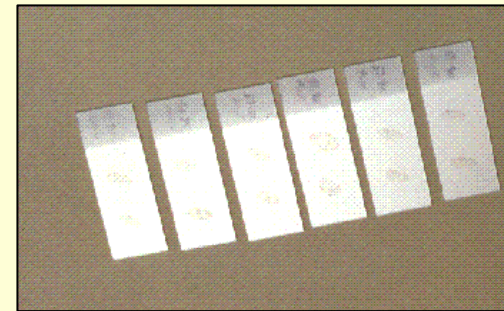
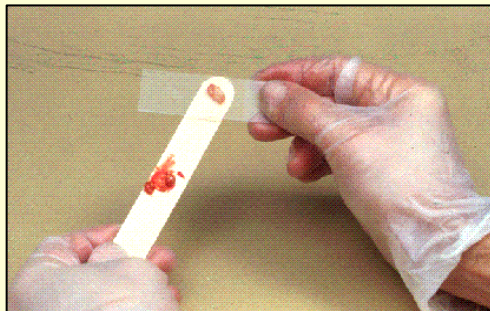
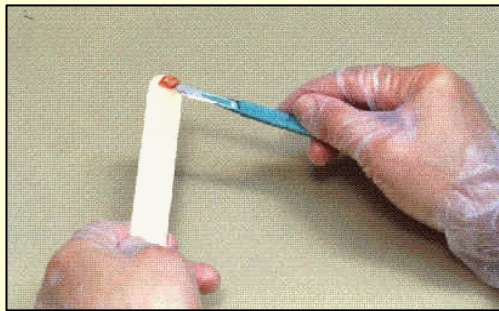
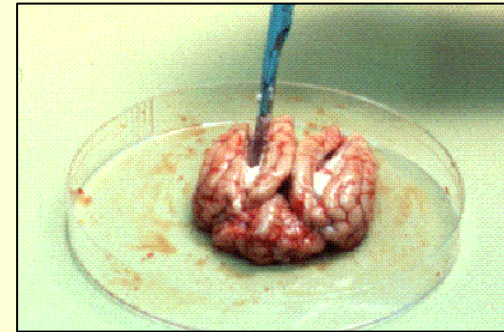
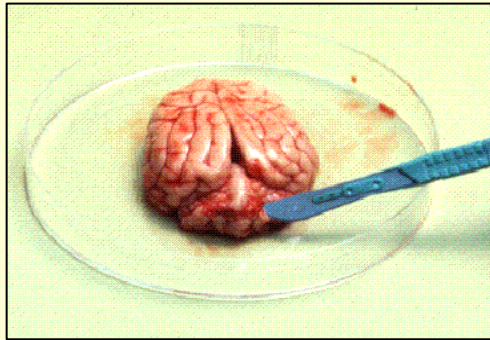
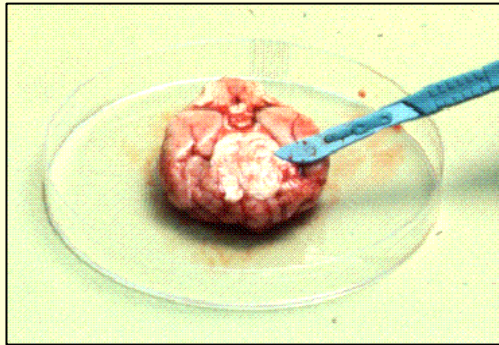
七、狂犬病診斷-腦組織採樣法

fresh brain tissue - CNS

- hippocampus
- cerebellum
- medulla oblongata



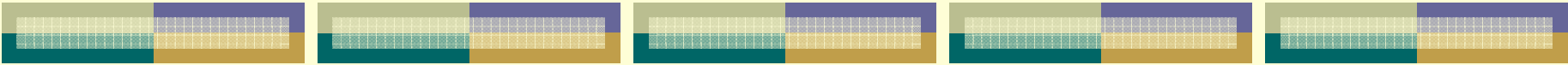
八、腦組織壓片檢查狂犬病病毒



(肆)、牛海綿狀腦病

牛海綿狀腦病係指牛有神經性的不正常行為，如精神沉鬱或是狂躁不安等現象，這種病症多發生在二歲齡以上的成牛，牛隻一旦發病必然死亡。經病理學解剖檢查，可在牛腦部灰質和神經細胞發現有空泡樣病變產生，這種空泡在腦部組織形成就如同海綿空隙般，故稱海綿狀腦病症。

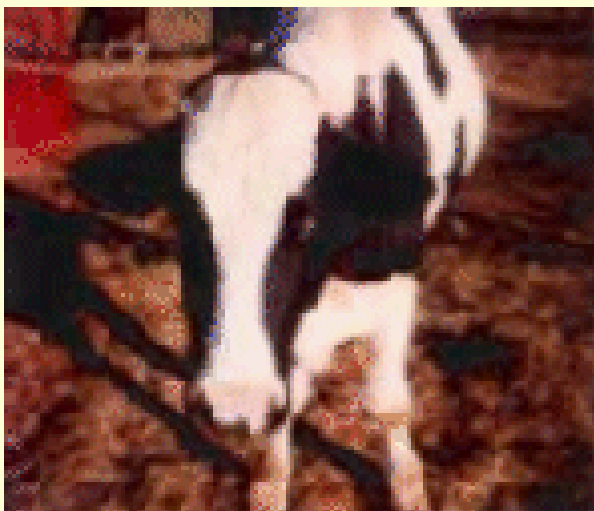




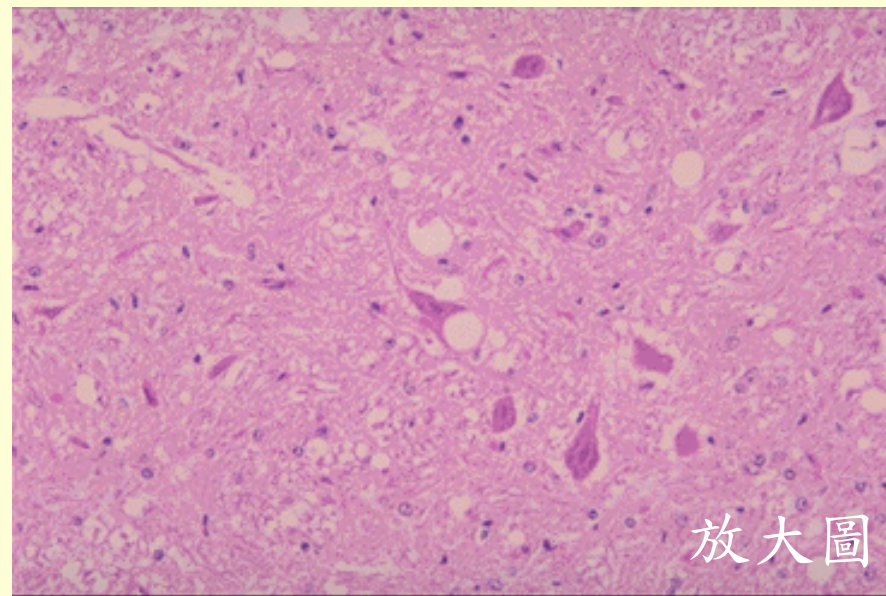
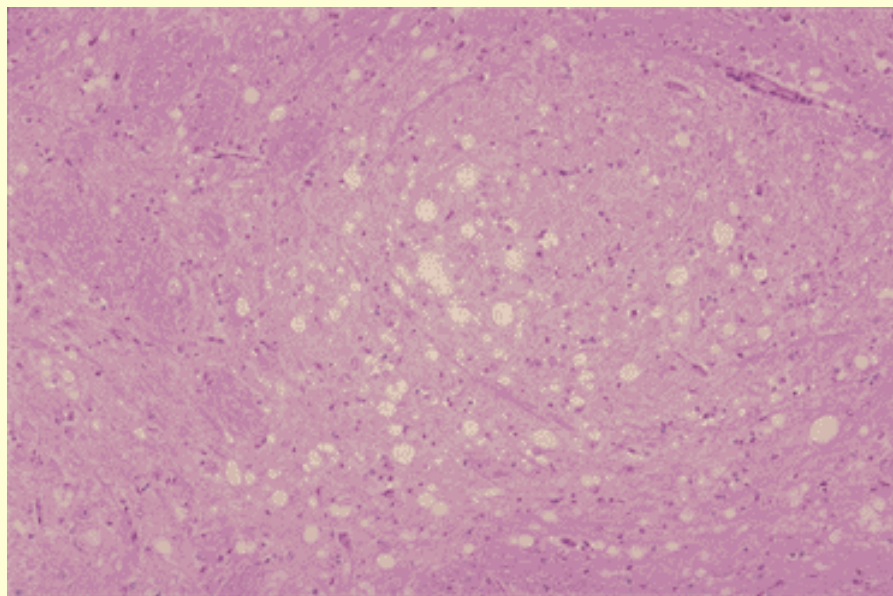
在發病初期牛隻呈精神沉鬱、煩躁不安，對光、聲音和觸覺敏感，而常有受驚嚇的反應。另牛隻的舉動十分笨重，泌乳量降低和顯著的虛弱等多種神經不正常症狀，因而有狂牛病（ Mad Cow ）的俗稱。

本病於1986年首次由英國確認，其發生和早期牛隻餵飼含羊肉骨粉添加物的飼料有關。亞洲地區亦有病例發生。





感染BSE牛隻及其病變腦部組織切片，
出現空洞化現象



放大圖



柒、動植物防疫檢疫政策

防檢局為執行國內防疫檢疫把關工作，防杜疫病之入侵，擬定下列之政策，積極推動相關具體措施。

一、適時增修訂相關法規

為因應加入世界貿易組織之國內產業結構調整，並配合動物產品貿易趨勢、國際疫情及國際規範，必須適時增修訂我國之動物防疫檢疫法規，俾據以採取適當之防疫檢疫措施。



二、建立疫情監測與通報體系

積極建立並強化國內外動物疫病疫情監測與通報資訊系統，俾及時提供預警，於發生異狀即能採取緊急防疫與加強檢疫之措施，以避免疫病自國外傳入而在國內發生蔓延。

三、建立疫病風險分析制度研訂風險分析模式，進行國外重要動物檢疫疫病之分析，以為訂定適當防疫檢疫措施之依據。



四、加強動物檢疫

充實動物檢疫設施與設備，嚴格辦理輸入動檢疫物與其產品檢疫及檢疫處理措施，實施國外原產地檢疫查廠及查證制度，並配合輸入國之檢疫法規，辦理輸出檢疫。

五、加強科技研究發展

加強動物疫病偵測診斷、防疫及檢疫與處理技術之研發。

六、建立資料庫與網站

建立與充實動物疫病資料庫、檢疫申報發正電腦系統及防檢局網站，提供防疫檢疫人員、業者及其他相關人員等之參考利用。



七、加強人才培育與訓練

積極辦理動物防疫檢疫人員之專業新知、新技術及法規之教育訓練，並加強培育技術諮商談判人才。

八、辦理技術諮商談判

與貿易夥伴國如美、加、紐、澳、日等，就動物檢疫技術與措施議題，舉行雙邊或複邊技術諮商及談判，以解決相關問題及爭議，協助暢順動物產品貿易，並保障我國農業生產安全。



九、推動國際及兩岸合作交流

積極參與相關國際組織如 WTO、OIE 之活動，瞭解動物防疫檢疫之國際發展趨勢，並推動國際及兩岸之相關技術與資訊合作交流。

十、推動全民防疫檢疫宣導教育

為使全體國民瞭解動物防疫檢疫之重要性，並達到「全民防疫、專業檢疫」的目標，必須加強推動防疫檢疫觀念之全民宣導教育。



捌、檢疫實務

一、國外產地檢疫

防檢局派員赴國外執行動物產品產地檢疫查證及查廠，將檢疫防線延伸至國外，實地查證輸出國疫病發生與防治情形及輸出檢疫作業，凡經查證符合我國檢疫要求者，始能輸銷我國。



赴日本查廠



赴智利查廠
行政院農業委員會動植物防疫檢疫局



二、適時成立檢疫站：金門、馬祖及澎湖檢疫站



三、嚴格把關

由於大陸目前係狂犬病、馬鼻疽、口蹄疫、高病原性家禽流行性感冒等動物疫病及多種重大動物疫病疫區，加上大陸未能主動向世界動物衛生組織公布其境內疫情，致多項疫病之疫情不明，故比照國際慣例視為疫區，對其大部分動物產品禁止輸入。



四、成立檢疫犬隊

我國加入WTO後，農產品輸入的數量、種類大幅增加，加上財政部實施快速通關政策以來，對於旅客攜帶行李的查驗時間相對減少，為避免形成檢疫漏洞，防檢局比照美國、加拿大、紐西蘭、澳洲等先進國家成立檢疫犬隊。



1. 91年5月自美國Orlando受訓回國的3組檢疫犬隊，派往桃園國際航空站2組，高雄航空站1組，於10月起正式執行檢疫偵測勤務。
2. 至今全國共有19組偵測犬，分別派駐桃園國際機場12組（包括偵測快遞貨物的主動偵測犬隊2組）、高雄國際機場4組與金門水頭碼頭2組及中華郵政股份有限公司台北郵件處理中心1組。



3. 94年8月補助屏東科技大學興建之「偵測犬訓練中心」落成，對該校協助進行檢疫犬本土化訓練助益極大。



4. 檢疫犬偵測標的物包括新鮮蛋肉類與加工肉製品，活鳥、活昆蟲等65種動物產品及鮮果實、蔬菜、種子、苗木等230種植物產品，平均偵測正確率達8成5。
5. 自91年10月至96年7月，檢疫犬隊已截獲動植物產品7萬4千餘批、計11萬餘公斤，將有罹染口蹄疫、禽流感、果實蠅及其他重要性疫病蟲害之虞的農畜產品在國際港埠予以成功攔截，對於防杜動植物疫病害蟲入侵之績效顯著。





出國去渡假吧!

但可別攜帶植物
產品回國囉~



請勿攜帶植物及其產品入境!



行政院農業委員會動物防疫檢疫局 編印

行政院農業委員會動物防疫檢疫局 編印

五、走私動物及其產品所造成之危害

1. 86年**我國**因非法走私豬隻而爆發口蹄疫，撲殺超過500萬頭豬，造成鉅大經濟損失及社會衝擊。
2. 90年**英國**發生嚴重之口蹄疫疫情，亦肇因於走私動物肉類及其產品造成口蹄疫病毒傳播，撲殺超過238萬隻動物。
3. 94年**日本**發生之禽流感疫情，懷疑肇因於走私非法動物疫苗所造成，該國為控制疫情撲殺約580萬隻雞，造成極大之經濟、社會衝擊。



六、加重擅自輸入禁止輸入檢疫物者之罰責

1. 對於擅自輸入禁止輸入檢疫物者，加重其罰則為「處7年以下有期徒刑，得併科新臺幣300萬元以下罰金」。(95.5.24.公布修正動物傳染病防治條例條文第41條)
2. 增訂運輸工具所有人於一定期間內，自行或因其故意、重大過失致使第3人以其運輸工具從事以輸入禁止輸入之檢疫物為主要目的之行為，而散播特定種類動物傳染病或有散播之虞者，沒入其運輸工具；其沒入，由查緝機關為之。(95年5月24日公布增訂動物傳染病防治條例條文第41條之1)

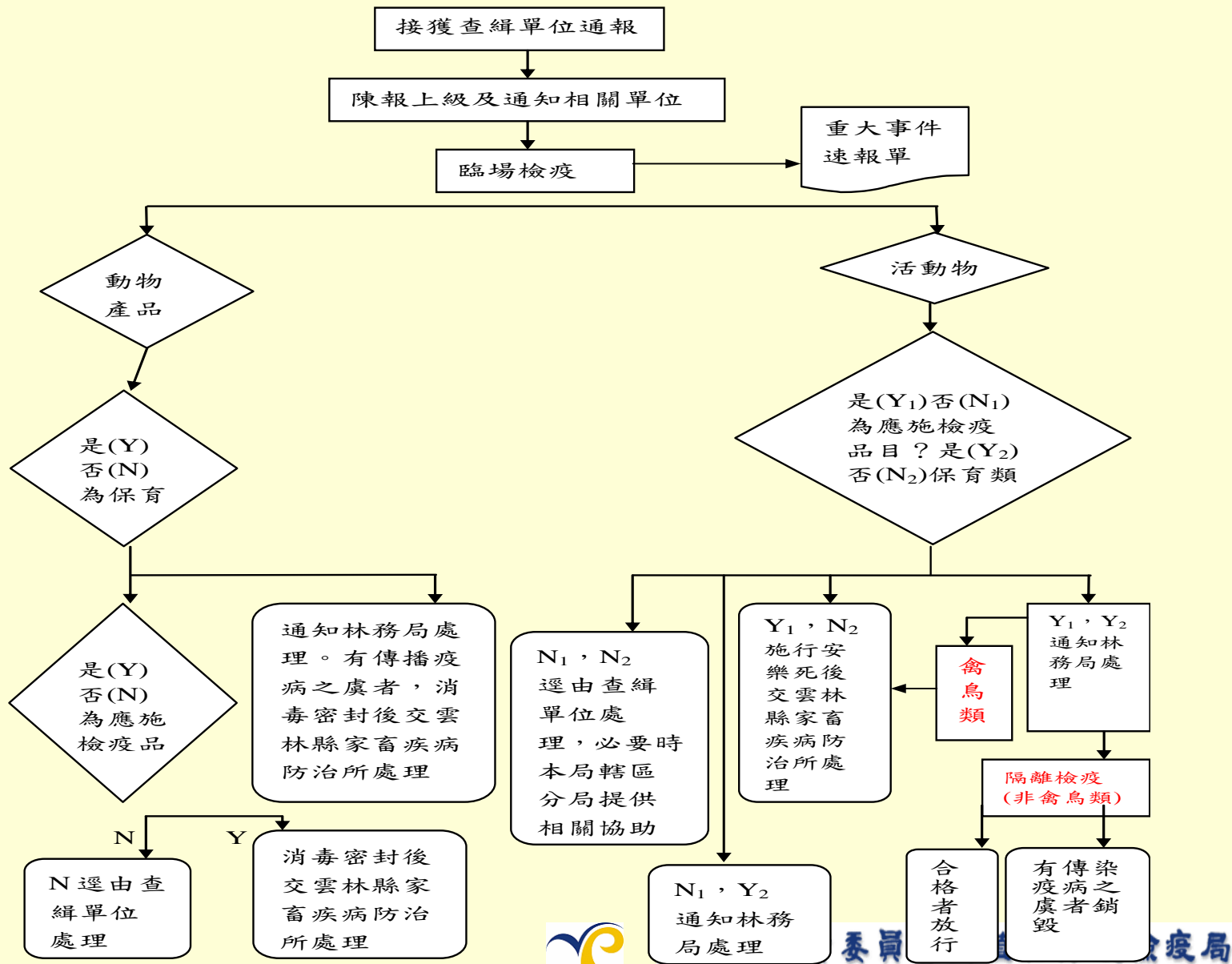


七、鼓勵檢舉及查緝走私

1. 最高獎金由原先之新臺幣360萬元提高為500萬元。(95.1.16.公告修正「檢舉走私進口動植物及其產品獎勵辦法」第7條)
2. 檢舉走私進口動物經檢出高病原性家禽流行性感冒病毒、口蹄疫病毒或狂犬病病毒者，檢舉人獎金依緝獲物價值10倍計算核發，最低新臺幣25萬元，最高500萬元。(另第7條之1規定)
3. 檢舉人獎金最高金額新臺幣500萬元為限，查緝機關實際參與人員依前項各款減半計算，最高金額以新臺幣250萬元為限。其他法令規定之檢舉獎金優於本辦法者，從其規定，擇一取。



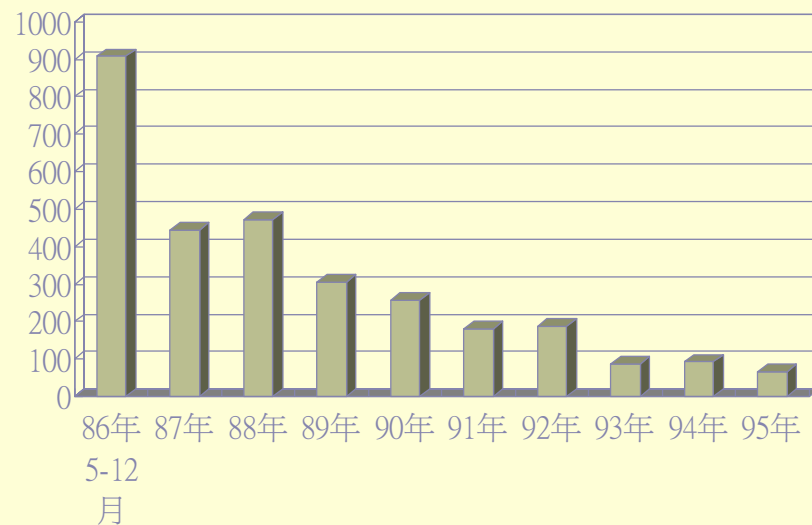
4. 走私動物及其產品處理標準作業程序流程圖



5. 歷年走私動物及其產品銷燬統計數量

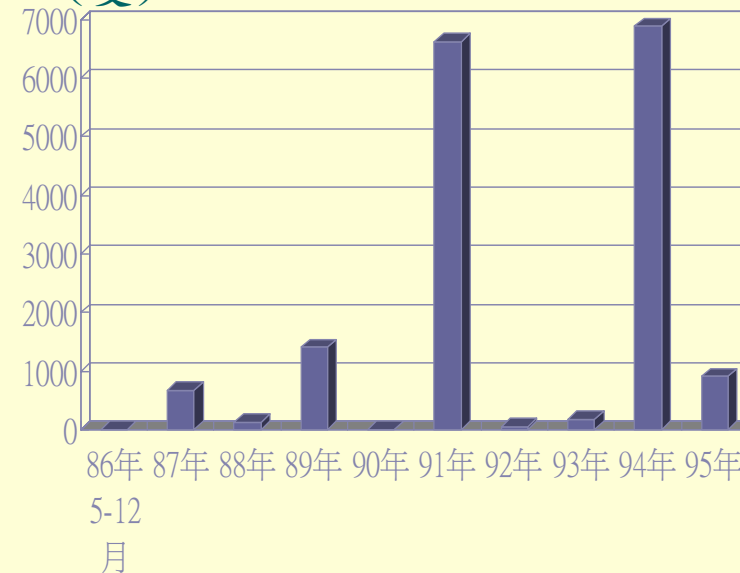
動物產品

(公噸)



活動動物

(隻)



	86年5-12	87年	88年	89年	90年	91年	92年	93年	94年	95年
動物產品(KGM)	907531	443304	472868	305494	255973	180456	186386	86781	92187	65879
活動動物(隻)	0	677	130	1402	0	6621	59	174	6888	909



玖、行政院限制入境旅客攜帶動植物及其產品相關措施

1. 為維護國人健康、保護國內生態及防疫檢疫需要，行政院自96年1月1日起實施**管制入境旅客攜帶動植物及其產品**之措施。
2. 密切與海關協調配合，聯合執行禁止旅客攜帶活動物及其產品，並設置農畜產品棄置箱，俾利入境旅客主動棄置違規攜入之動植物及其產品。





行政院農業委員會動植物防疫檢疫局

管制入境旅客攜帶動植物及其產品類表

禁止攜帶項目	除外項目
活動物及其產品	1. 符合動物傳染病防治條例規定之 犬、貓、兔及動物產品 2. 經乾燥、加工調製之水產品
活植物及其生鮮產品	符合植物防疫檢疫法規定者
新鮮水果	



結語

動植物之防疫檢疫工作對國家經濟、社會安定、自然生態環境與國人生活層面之影響是全面性的，其成效不僅有賴健全的法令與制度，專業的知能與技術，充足的人力與配備，相關機關之配合與支持，亦須有國際的宏觀與連繫，最重要的是必須有全民的參與及配合。



防檢局之成立即是在展現政府有確實做好防疫檢疫把關工作的決心。未來防檢局仍將賡續積極推動各項防疫檢疫重點工作，並落實改進對策以克服問題。另檢疫工作亦必須與國內防疫工作密切配合，更須仰賴全體國民共同遵守相關法規，以及相關機關配合，全心戮力合作來推動執行，以防止國外疫病蟲害入侵，保護國內農業環境，維護國人健康，俾達到「全民防疫，專業檢疫」的目標。

