

本地養雞場 推行禽流感疫苗注射計劃 最新情況



漁農自然護理署助理署長
薛漢宗

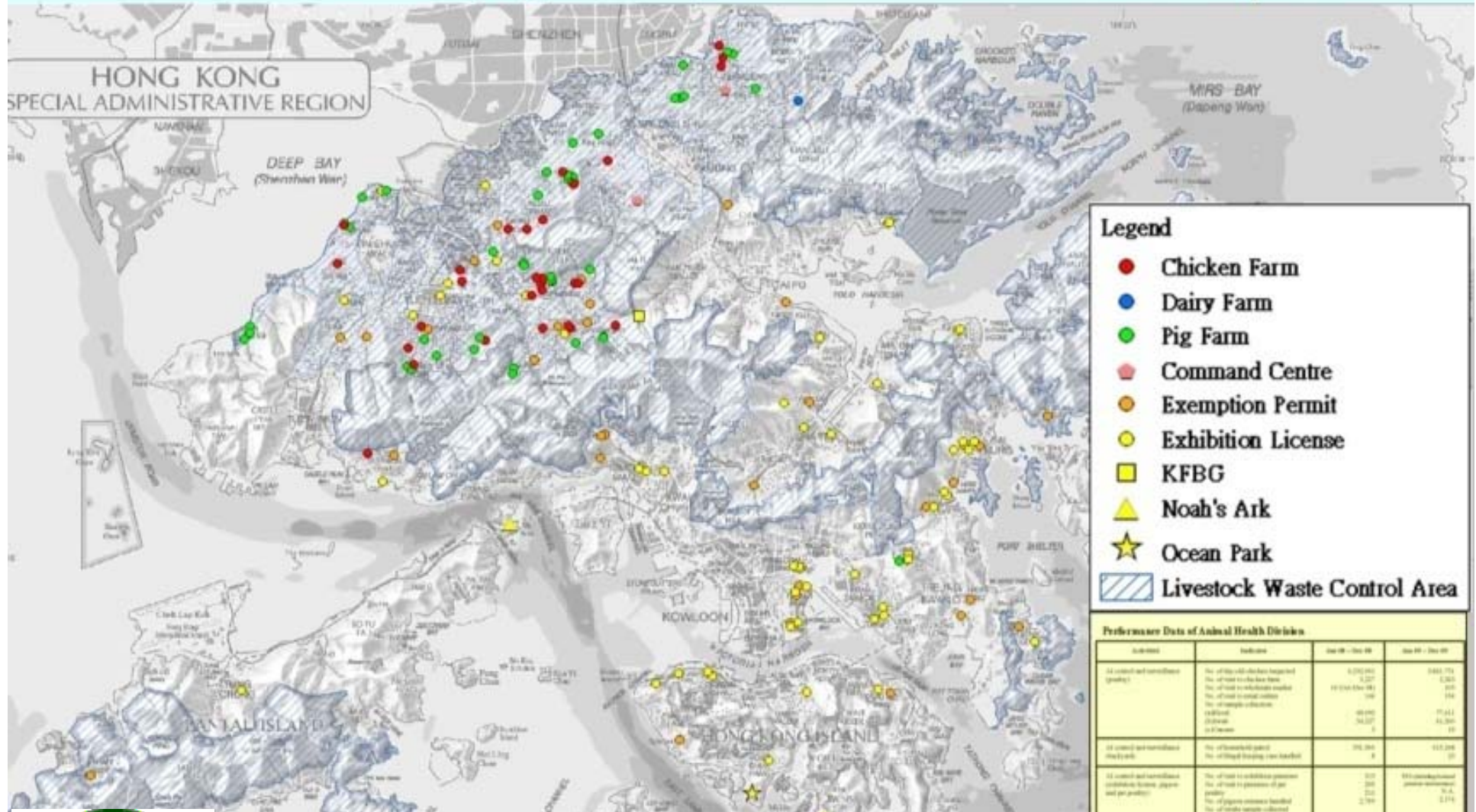
H5N1病毒在香港的爆發

- 在**1997年**，**18人**感染了**H5N1**禽流感病毒。最後導致**6人**死亡，及**130萬**隻活雞被銷毀。



漁農自然護理署動物衛生科

Animal Health Division, Agriculture, Fisheries and Conservation Department



Legend

- Chicken Farm
- Dairy Farm
- Pig Farm
- Command Centre
- Exemption Permit
- Exhibition License
- KFBG
- ▲ Noah's Ark
- ★ Ocean Park
- ▨ Livestock Waste Control Area

Performance Data of Animal Health Division

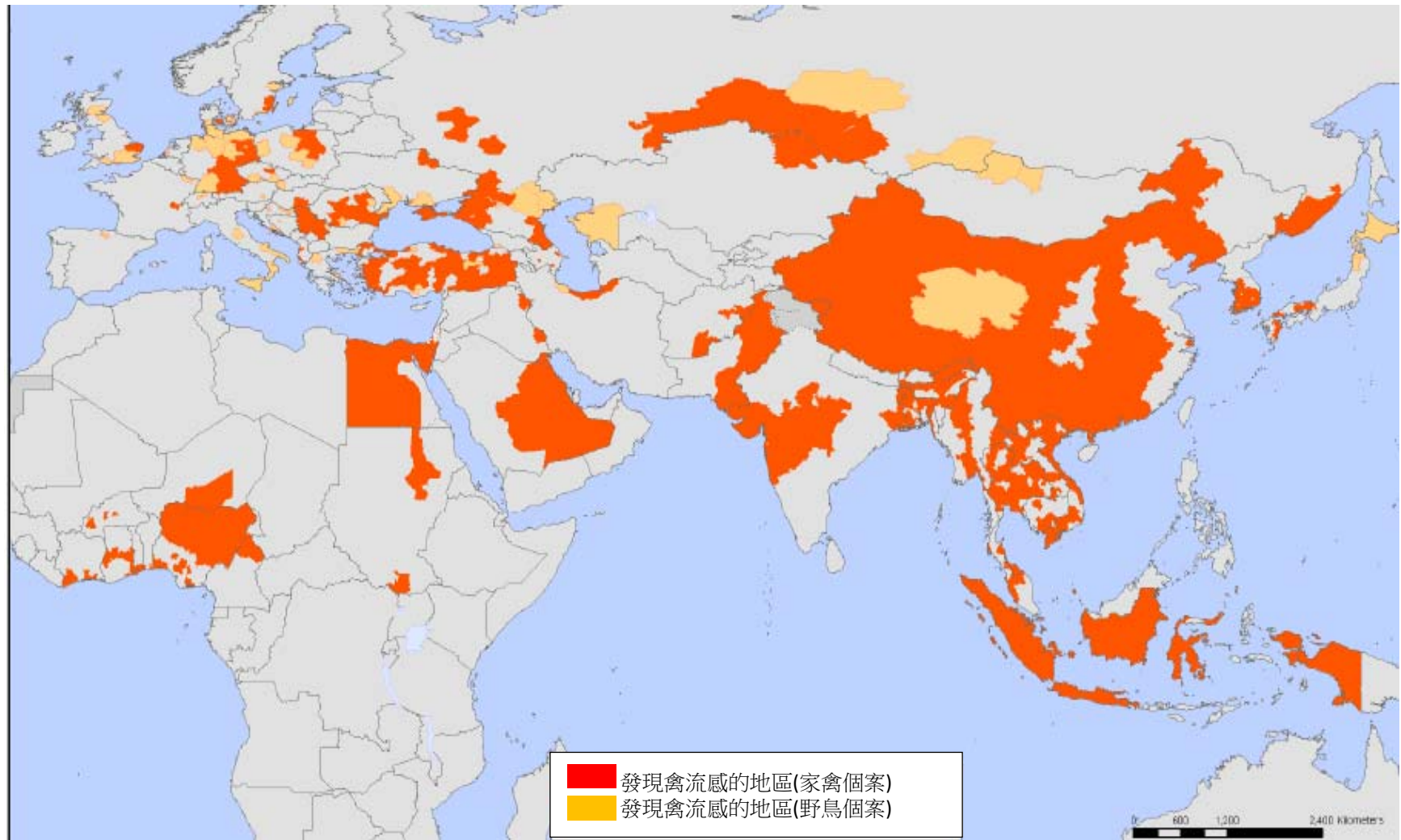
Indicator	Indicator	Dec 08 - Dec 08	Dec 09 - Dec 09
All control and surveillance (poultry)	No. of live wild-birds inspected	6,020,000	6,660,750
	No. of live wild-birds banded	3,227	3,260
	No. of dead wild-birds sampled	19,034 (Dec 08)	190
	No. of samples collected	190	190
All control and surveillance (pigs)	No. of live wild-pigs inspected	46,000	77,411
	No. of dead wild-pigs sampled	34,507	43,300
	No. of samples	0	10
	No. of samples collected	0	0
All control and surveillance (cattle)	No. of live wild-cattle inspected	29,284	112,296
	No. of dead wild-cattle sampled	8	0
	No. of live wild-cattle banded	0	0
	No. of samples collected	0	0
All control and surveillance (other animals)	No. of live wild-animals inspected	1,000	10,000
	No. of dead wild-animals sampled	1,000	1,000
	No. of live wild-animals banded	0	0
	No. of samples collected	0	0
Enforcement control and surveillance	No. of investigations	0	0
	No. of warnings	0	0
	No. of prosecutions	0	0
	No. of samples collected	0	0
Farms suitable for production	No. of pig compliance inspected	0	0
	No. of pig compliance inspected	0	0
Other farms control	No. of live wild-animals inspected	1,000	1,000
	No. of dead wild-animals sampled	0	0
	No. of live wild-animals banded	0	0
	No. of samples collected	0	0



本港飼養雞隻的情況：

- 現時香港有**30**個飼養雞場
- 總許可飼養量為**130**萬隻
- 個別農場的許可飼養量為由 **10,000-162,300**隻
- 種雞數目，約有**40,000**隻

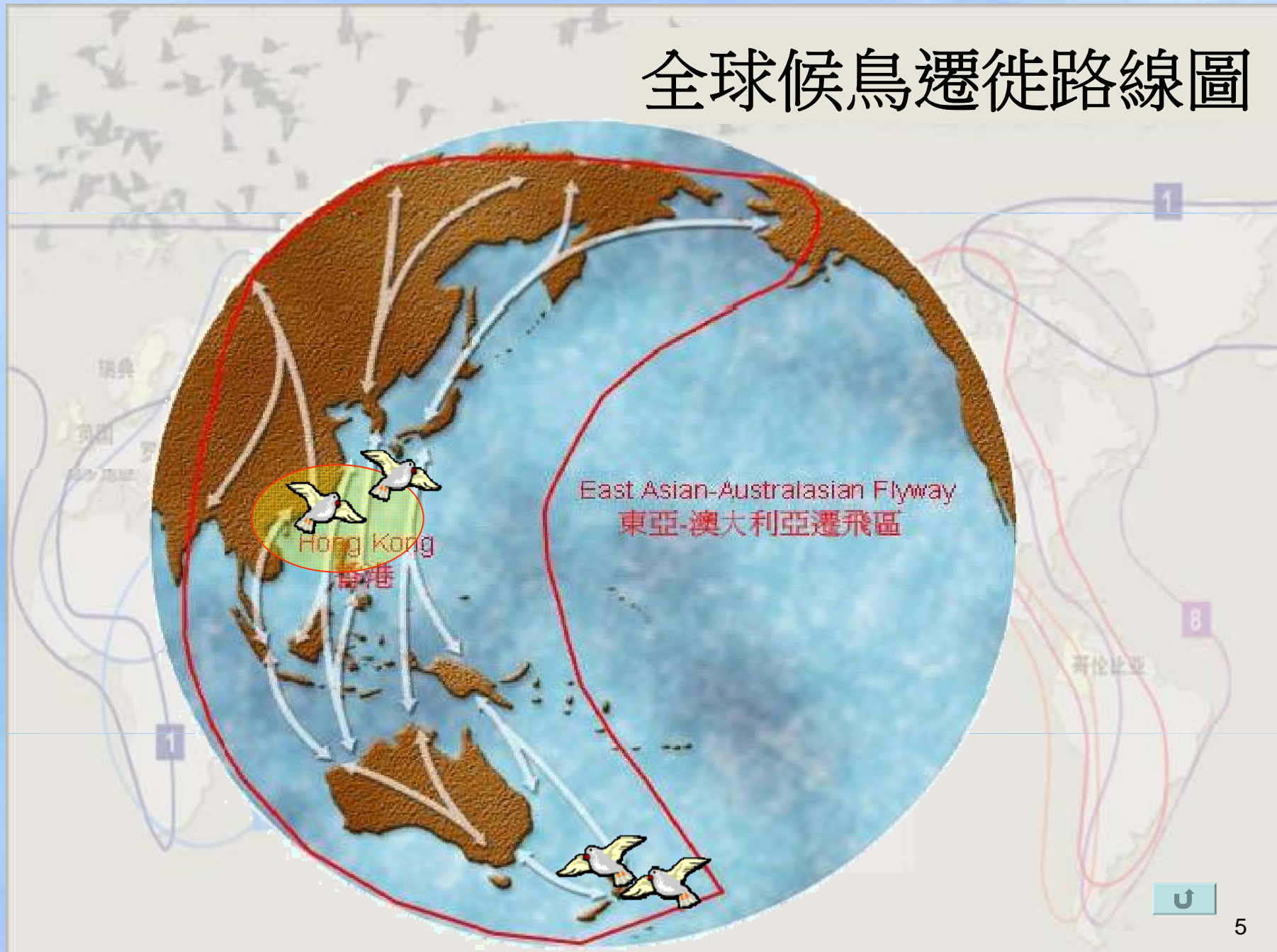
2003-2008年禽流感個案分布圖 (家禽個案、野鳥個案)



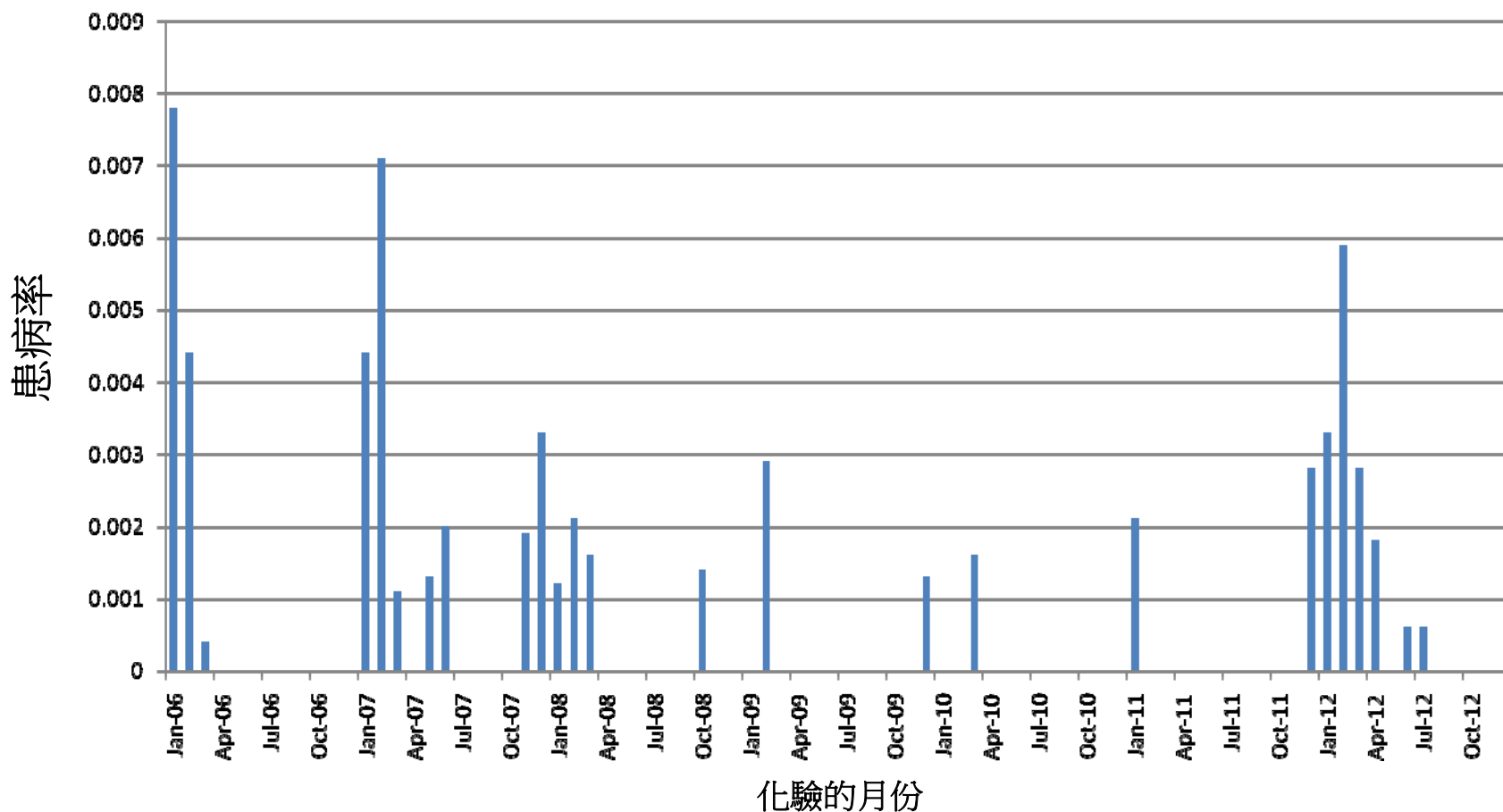
於62 國家分別在**家禽**、**野鳥**或**兩者**身上發現H5N1 高致病性禽流感病毒個案

日本、韓國、**中國**、**蒙古**、**緬甸**、**老撾**、**泰國**、**柬埔寨**、**越南**、**馬來西亞**、**印尼**、**孟加拉**、**印度**、**巴基斯坦**、**阿富汗**、**伊朗**、**阿塞拜疆**、**喬治亞**、**伊拉克**、**科威特**、**沙特阿拉伯**、**土耳其**、**以色列**、**俄羅斯**、**哈薩克**、**烏克蘭**、**羅馬尼亞**、**保加利亞**、**阿爾巴尼亞**、**塞爾維亞**、**匈牙利**、**斯洛伐克**、**捷克**、**克羅地亞**、**波蘭**、**斯洛文尼亞**、**波斯尼亞**、**希臘**、**瑞士**、**奧地利**、**法國**、**意大利**、**德國**、**荷蘭**、**丹麥**、**瑞典**、**西班牙**、**英格蘭**、**愛爾蘭**、**吉布提**、**加沙地帶**、**埃及**、**蘇丹**、**尼日尼亞**、**尼日爾**、**喀麥隆**、**布吉納法索**、**象牙海岸**

全球候鳥遷徙路線圖



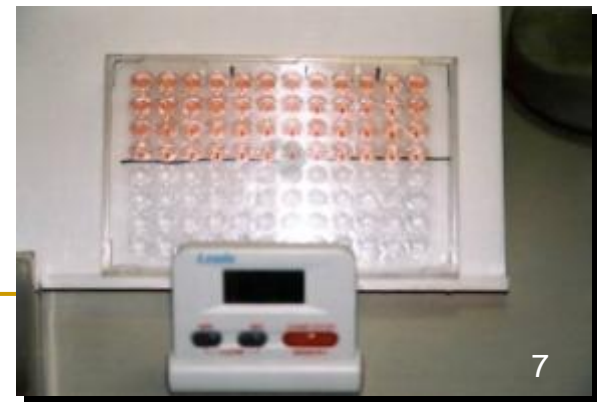
香港對野鳥監察禽流感病毒的資料



在2006-2012, 共送交83,724 隻雀鳥屍體到化驗所。當中, 有75隻証實是禽流感個案, 禽流感的患病率為 0.09%。每月的患病率不超過0.8%。

禽流感疫苗 (H5N2)

- 所有本地農場雞隻已於二零零三年六月實施強制性禽流感疫苗注射計劃。疫苗雞必須要到達滿意的H5抗體滴度，才能運往批發市場銷售。



現行措施

- 全港的雞場經已引入了生物保安規條；
- 在二零零五年十月開始，為公眾提供收集病雀及死鳥的服務；
- 政府在二零零六年二月，禁止在香港散養家禽；



現行措施

- 長沙灣臨時家禽批發市場每天在完成早市後，都會進行清潔及消毒；



現行措施

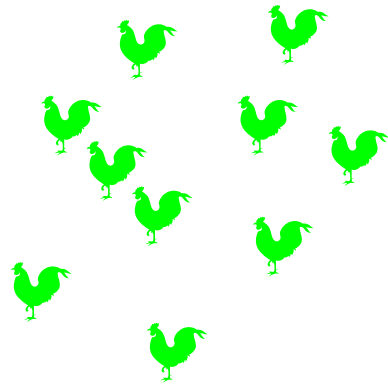
- 由二零零八年七月開始，禁止在所有零售點存留活家禽過夜；
- 所有活家禽必須於每晚八時前屠宰。



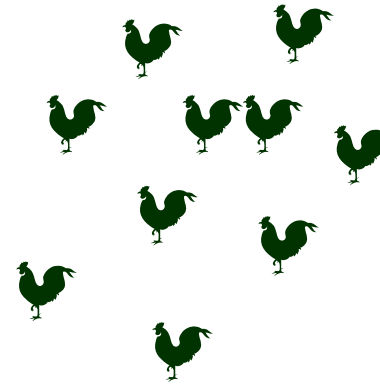
Re5, Intervet H5N2 及 H5N3的 疫苗攻毒研究

- 疫苗攻毒研究的變數，包括：
 - 注射疫苗後及攻毒研究的禽流感抗體滴度；
 - 氣管及泄殖腔的病毒；
 - 臨牀病徵及死亡率。

疫苗攻毒研究



對照組



疫苗組



對照組(並無注射疫苗的群組)



疫苗組(注射疫苗的群組)

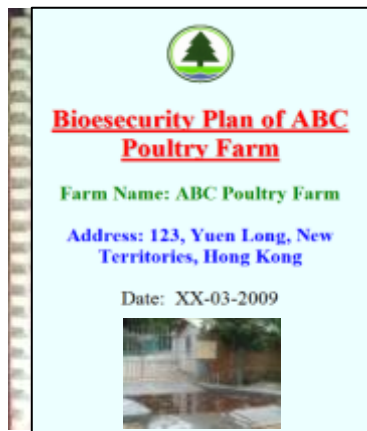
Re5疫苗在本地家禽農場實地試驗



Re5 及 Re6 已經在衛生署成功註冊。

全面風險評估

- 嚴格的生物保安及衛生設施，使人類因為接觸活雞而感染禽流感的風險，維持在低水平。
- 現有的研究顯示，禽流感病毒由禽鳥傳染人類的機率，依然有限。



- 高致病性禽流感病毒，經已在區內不同的地方流行；
- 禽流感的情況，在過去的幾年，經已有相當大的改善；
- **1997**年之後，再沒有人類感染禽流感病毒的本地個案。



東南亞國家

小型農場

- 散養家禽



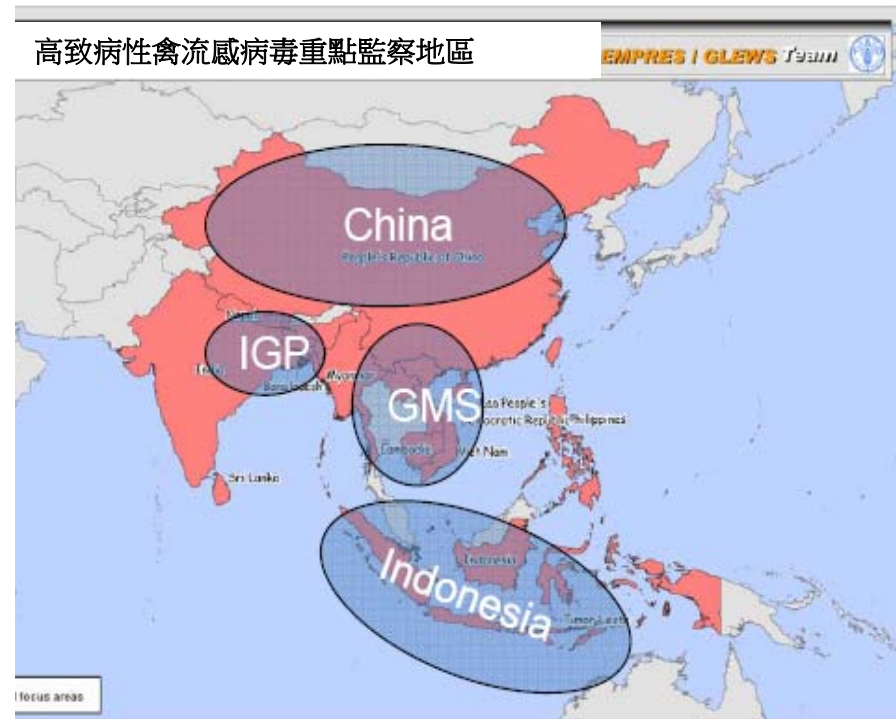
香港禽流感的防控措施

禽流感檢測統計數字2010-2012

	2010		2011		2012	
	樣本數目	百分比	樣本數目	百分比	樣本數目	百分比
本地家禽農場	8068	18.71%	10807	23.89%	6840	14.27%
入口家禽	12039	27.93%	10849	23.98%	11239	23.44%
家禽市場	4060	9.42%	3692	8.16%	3087	6.44%
其他地點	740	1.72%	1101	2.43%	972	2.03%
寵物雀鳥	3810	8.84%	4043	8.94%	4767	9.94%
公園內的雀鳥	2579	5.98%	2993	6.62%	3732	7.78%
野鳥	11815	27.41%	11760	25.99%	17308	36.10%
總和	43111	100.00%	45245	100.00%	47945	100.00%

區域策略

- 檢討及更新現有策略
- 考慮疾病發展時的狀況
 - 高致病性禽流感病毒傳播至東南亞
 - 出現地區性流行病
 - 需要設立長遠策略
 - 需要加強地區性策略
 - 出現新型疾病



加強動物疾病資訊的聯繫

● 主要目標

- 分享最新的動物衛生資訊以及分享亞洲的疾病防控經驗
- 討論如何改善動物衛生資訊的聯繫



多謝