

立法會 *Legislative Council*

立法會CB(2)713/10-11(04)號文件

檔 號：CB2/PL/FE

食物安全及環境衛生事務委員會

立法會秘書處為2011年1月11日會議 擬備的背景資料簡介

香港為控制禽流感而進行的疫苗注射

目的

本文件簡述食物安全及環境衛生事務委員會(下稱"事務委員會")就香港為控制禽流感而進行的疫苗注射的商議工作。

背景

2. 2002年4月，政府在白沙區推行疫苗試驗計劃，主要目的是評估接種疫苗可在香港控制H5N1禽流感病毒工作中擔當的角色。疫苗計劃採用的英特威Nobilis H5流感疫苗(下稱"英特威疫苗")，是含不活性H5N2病毒的商業用疫苗。區內共有22個農場納入試驗計劃。為方便蒐集更多數據，用以評估接種疫苗可在香港控制H5N1禽流感病毒工作中擔當的角色，當局在2002年12月擴展這項試驗計劃，為白沙附近一帶農場的雞隻接種疫苗。納入試驗計劃的農場數目共增加了53個。

3. 除了測試於農場的已注苗雞隻外，漁護署也在實驗室進行簡單的攻毒研究。漁護署從農場取得已注苗雞隻和無注苗雞隻後，在實驗室對牠們注射新近從零售市場取得的H5N1病毒。另外，世界衛生組織(下稱"世衛組織")轄下禽流感諮詢中心的Robert Webster博士亦曾利用該疫苗進行3次實驗室攻毒。此外，當局亦分析了3個於2003年1月受感染農場的測試結果，以評估H5N2疫苗的效用。根據試驗計劃的結果，政府當局認為H5N2疫苗是適合用作接種雞隻的疫苗，可作為香港對付禽流感的額外防治措施。本地家禽自2003年起一直採用該疫苗。

4. 政府當局表示，當局一直採用一套全面的預防和監察計劃，以減低本港爆發禽流感的風險。有關措施包括在本地農場實施嚴格的生物安全措施和進行疫苗注射、加強進口管制、為批發市場和零售市場制定嚴格的衛生規定等。行政長官在其2009-2010年的施政報告中宣布，政府會繼續收緊有關禽畜的規管架構，以改善公眾衛生和食物安全。因應一個本地雞場在2008年12月爆發禽流感，政府當局成立了兩個調查組，分別負責對受感染農場進行流行病學研究及疫苗研究。流行病學研究調查組會研究受感染農場的生物保安措施、嘗試找出感染的源頭、檢視農場現有的生物保安措施及建議採取加強措施，以協助雞農對付禽流感。疫苗調查組會負責就香港現時所使用的H5N2疫苗的效力進行研究及測試，並研究可替代的疫苗的效用及質素。漁農自然護理署(下稱"漁護署")已委託3間獲世界衛生組織或世界動物衛生組織認可的參考實驗室進行攻毒測試。政府會視乎測試結果決定是否需要更換疫苗。

事務委員會的商議工作

5. 在2003年5月27日的會議上，政府當局向委員簡介本港為控制H5N1禽流感的疫苗注射工作。委員就雞隻注射疫苗而提出的主要關注簡述於以下段落。

6. 委員關注到英特威疫苗的效用。政府當局表示，雞隻在接種疫苗後產生令人滿意的抗體水平，成功率達80%，而20%的雞隻未能產生足夠的抗體。測試結果顯示，已接種疫苗的雞隻仍然排放可傳染的H5N1病毒，雖然與沒有接種疫苗的雞隻相比，所排放的病毒量已減少1 000倍。政府當局認為，所採用的英特威疫苗適合接種於雞隻，作為香港對付禽流感的額外防治措施。為控制禽流感，本地農場的所有雞隻現正接種該疫苗。鑒於流感病毒可能在已接種疫苗雞隻內變種，當局會於兩年後檢討全面接種疫苗的決定。政府當局會繼續實施全面監控和監察計劃，以偵測新傳入的H5病毒並鑑認其特徵。這項計劃包括監察各批本地雞內無接種疫苗的哨兵雞，以察看有否受H5禽流感病毒感染；每日從批發市場收集所有死雞進行病毒培養；以及從家禽零售市場的死雞和每月隨機取得的雞籠拭子樣本進行病毒培養。本地農場的監察工作將會包括抗體測試，以確保已注苗雞羣的H5病毒抗體維持在有效水平。

7. 委員要求政府當局提供有關與內地商討為輸港活雞注射在內地註冊使用的等效疫苗的最新進展。政府當局表示，內地當局願意為輸港的內地活雞注射疫苗，以預防H5N1禽流感。

政府當局現正與內地當局聯絡，商議日後實施的進口管制措施。待雙方就該等措施達成協議後，內地當局便會為輸港的活雞推行疫苗計劃。

8. 委員指出，在荷蘭爆發H7N7禽流感期間，一名獸醫感染了H7N7流感病毒，其後死亡。委員關注負責在實驗室進行攻毒研究的漁護署人員是否獲提供足夠的保護裝備。政府當局解釋，漁護署的有關人員一直獲提供高度防護的裝備，而且已訂定一連串預防措施以防受到感染。當局並告知委員，在實驗室進行的攻毒研究現已完成，無需再進行研究。

最新發展

9. 政府當局表示，所有本地家禽農場已於2010年4月底前完成提升其生物保安措施的工作，該項工作已減低禽流感發生的會。自本港於2003年3月起使用現時的H5N2疫苗後，元朗一個農場的已接種疫苗及未有接種疫苗雞隻在2008年12月被偵測為受禽流感感染，而至今只有一宗本地農場爆發H5N1高致病性禽流感的報告。

10. 一如2010-2011年的施政綱領所述，漁護署擬為使用H5N1疫苗的本地農場進行一項自願性的實地試驗計劃，以進一步確定其在香港的適用性。政府當局將於2011年1月11日的會議上，向事務委員會匯報就在本地雞場使用哈爾濱H5N1 Re-5株禽流感疫苗對抗高致病性禽流感而進行的實地試驗計劃。

相關文件

11. 相關文件的一覽表載於**附錄**，方便委員參閱。委員可於立法會網站(網址：<http://www.legco.gov.hk>)瀏覽該等文件。

立法會秘書處
議會事務部2
2011年1月6日

有關文件／文獻

會議	會議日期	文件／議案辯論
食物安全及環境衛生事務委員會	2003年5月27日	政府當局文件 立法會CB(2)2170/02-03(03)號文件 http://www.legco.gov.hk/yr02-03/chinese/panels/fseh/papers/fe0527cb2-2170-03-c.pdf 會議紀要 立法會CB(2)3007/02-03號文件 http://www.legco.gov.hk/yr02-03/chinese/panels/fseh/minutes/fs030527.pdf
	2009年3月10日	政府當局文件 立法會CB(2)1015/08-09(03)號文件 http://www.legco.gov.hk/yr08-09/chinese/panels/fseh/papers/fe0310cb2-1015-3-c.pdf
	2009年10月16日	政府當局文件 立法會CB(2)41/09-10(01)號文件 http://www.legco.gov.hk/yr09-10/chinese/panels/fseh/papers/fe1016cb2-41-1-c.pdf
	2010年10月15日	政府當局文件 立法會CB(2)50/10-11(01)號文件 http://www.legco.gov.hk/yr10-11/chinese/panels/fseh/papers/fe1015cb2-50-1-c.pdf