

立法會 *Legislative Council*

立法會CB(2)742/12-13(08)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2013年3月12日會議 擬備的背景資料簡介

本地養雞場推行的禽流感疫苗注射計劃

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")委員就本地養雞場推行的禽流感疫苗注射計劃提出的關注。

背景

2. 禽流感是由主要影響鳥類和家禽的流感病毒引致。在不同的禽流感病毒類別中，H5N1尤其受到關注，因為該病毒經確認能直接從禽鳥傳至人類。本港在1997年首次爆發禽流感。為減低本港爆發禽流感的風險，政府當局已採取預防及監察計劃，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、進口管制、為批發市場和零售市場制定嚴格的衛生規定等。

3. 政府在2002年推行疫苗試驗計劃，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。根據試驗計劃的結果及相關研究，政府在2003年6月推行強制性禽流感疫苗注射計劃，為本地農場的雞隻接種英特威Nobilis H5N2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。此後，當局在2008年12月接獲一宗位於元朗的本地雞場爆發禽流感的報告。政府隨後成立了疫苗調查組(下稱"調查組")，負責就香港現時所使用的英特威疫苗的效力進行研究及測試，並尋找可替代的疫苗。

4. 漁農自然護理署得到調查組同意後，在2010年11月就哈爾濱H5N1 Re-5株疫苗(下稱"Re-5疫苗")展開為期一年的實地試驗計劃，以評估疫苗的效力，以及觀察在本地環境使用有關疫苗，會否對雞隻產生不良影響。這次實地試驗，以及先前進行的疫苗攻毒研究均顯示，Re-5疫苗的安全度及效力不但與英特威疫苗不相伯仲，而且在對抗H5N1禽流感病毒株方面，Re-5疫苗亦能提供最佳的防護。因此，當局已引入Re-5疫苗，作為除現時的英特威疫苗外，另一可供香港本地雞場使用的疫苗。

事務委員會的商議工作

5. 事務委員會曾分別於2011年1月及2012年6月的兩次會議上討論Re-5疫苗的實地試驗計劃及本地雞場在注射禽流感疫苗方面的最新發展。委員的商議工作及提出的關注事項綜述如下。

使用Re-5疫苗

6. 委員察悉，政府當局會就Re-5疫苗進行為期一年的實地試驗，以評估其在本地農場環境下使用的效力及影響。由於按照現行安排，倘若本地雞場爆發禽流感，政府當局會宰殺有關農場及附近農場的所有雞隻，部分委員關注到試驗期間爆發禽流感的風險，及對附近雞農的生計所構成的影響。他們要求當局就一旦參與試驗的農場爆發禽流感所採取的措施提供資料。

7. 政府當局表示，參與試驗的農場如於試驗期間出現異常情況，當局將根據既定的禽流感應變計劃採取措施。政府當局會密切監察已注射疫苗雞隻的情況，並在試驗期內對禽流感保持警覺。

8. 有委員就禽流感會否變種，並在使用Re-5疫苗後變得更強大提出關注。委員獲告知，禽流感病毒的基因漂移隨不同環境自然發生。注射疫苗不一定會是造成抗原漂移的原因。事實上，注射疫苗會減慢病毒散播，讓當局有時間銷毀受感染農場的家禽，以及避免病毒進一步散播至附近的農場。政府當局會定期監察不同地區禽流感病毒的基因漂移、掌握其流行病毒品種的最新情況及選用最能對抗常見支系的適當疫苗。

9. 有關Re-5疫苗的成本及使用，委員獲告知，每劑Re-5疫苗的平均成本少於1元，約為英特威疫苗平均成本的一半。雞農可選擇轉用Re-5疫苗或繼續使用英特威疫苗。

新的Re-6 H5N1疫苗(下稱"Re-6疫苗")

10. 委員察悉，Re-6新疫苗會在內地推出，要求政府當局就此新疫苗的效力，以及會否考慮以Re-6新疫苗代替Re-5疫苗提供資料。

11. 政府當局表示，Re-6疫苗是由哈爾濱獸醫研究所研製，以對抗目前在區內常見的禽流感病毒株。當局會密切監察Re-6疫苗的發展，並會在疫苗的效力、安全度及質素得到證實後，考慮把疫苗引入香港。

近期發展

12. 在事務委員會2013年1月21日的特別會議上，委員在聽取食物及衛生局局長就2013年施政報告中有關食物安全及環境衛生的事宜進行簡報時察悉，在調查組的支持下，政府當局已由2012年11月起引入Re-6疫苗，此疫苗在對抗區域內野鳥中流行的主要禽流感病毒品種方面提供最佳的防護。預計到2013年年中，所有本地家禽都會注射Re-6疫苗。

相關文件

13. 立法會網站的相關文件載列於**附錄**。

立法會秘書處
議會事務部2
2013年3月6日

本地養雞場推行的禽流感疫苗注射計劃的相關文件

委員會	會議日期	文件
食物安全及環境衛生事務委員會	2011年1月11日 (項目 III)	議程 會議紀要
食物安全及環境衛生事務委員會	2012年6月12日 (項目 IV)	議程 會議紀要

立法會秘書處
議會事務部2
2013年3月6日