

立法會 *Legislative Council*

立法會 CB(2)329/19-20(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 2019 年 12 月 10 日的會議 擬備的背景資料簡介

政府當局防治鼠患的工作

目的

本文件就政府當局防治鼠患的工作提供背景資料，並綜述食物安全及環境衛生事務委員會("事務委員會")委員曾就此議題提出的主要關注事項。

背景

防治鼠患

2. 自 2000 年以來，食物環境衛生署("食環署")一直採用鼠患參考指數¹及指數趨勢反映各區整體的鼠患情況，並據此制訂滅鼠措施，以及評估食環署防鼠滅鼠工作的整體成效。一個地區的鼠患參考指數是根據該區的鼠餌被老鼠咬嚙的比率而計算得出。

3. 根據政府當局於 2019 年 6 月提供的資料，政府當局一直十分重視滅鼠工作，並已在 2019 年 5 月 20 日起推展為期 3 個月的全城清潔行動²，特別針對重點範圍包括後巷、屋苑、食肆及

¹

$$\text{鼠患參考指數} = \frac{\text{被老鼠咬嚙的鼠餌數目}}{\text{於選定地點收回之鼠餌總數}} \times 100\%$$

² 2019年5月20日展開的全城清潔行動為期3個月，之後延長3個月至2019年11月中結束。

公眾街市，進行清潔及加強執法工作，並加強公眾教育和宣傳。各政府部門採取的防治鼠患措施包括：

- (a) 路政署已加強巡查各區鼠患較為嚴重的後巷，即時維修損毀的路面或去水明渠，進行路面改善工程，並在過程中堵塞鼠洞；
- (b) 房屋署已檢視全港 180 多個公共租住房屋屋邨("公屋屋邨")內的防鼠裝置是否有效運作，並已修補或加固現有裝置或增添新裝置，以阻截老鼠活動及匿藏；
- (c) 食環署已加強街道潔淨服務，推行防治鼠患的宣傳及教育工作，並對食肆違法棄置廢物加強執法；及
- (d) 民政事務總署轄下各區民政事務處及食環署亦會與物業管理公司、區議會及地區人士加強聯繫，以及透過地區宣傳，提高市民對保持個人和環境衛生的意識，在家居和屋苑等私人地方積極防治鼠患。

4. 此外，防治蟲鼠督導委員會³一直有舉行會議，商討加強清潔及防治鼠患工作的對策，並檢視各部門的工作成效。

人類感染大鼠戊型肝炎病毒個案及政府當局的應變行動

5. 2018 年 9 月至 2019 年 11 月期間，衛生署衛生防護中心錄得共 8 宗人類感染大鼠戊型肝炎病毒個案。該 8 宗個案涉及 6 男 2 女，年齡介乎 43 至 82 歲。衛生防護中心的流行病學調查顯示病人分別居於黃大仙、九龍城、南區、屯門及葵青，全部均有長期病患。其中一名 74 歲患者因長期病患於 2019 年 4 月 28 日入住屯門醫院接受治療，並於 2019 年 5 月 4 日因與戊型肝炎無關的原因離世，其餘 7 宗個案的患者情況穩定。

6. 政府當局表示，已採取一系列防治措施，跟進人類感染大鼠戊型肝炎病毒個案。除了上文第 3 段所述各政府部門採取的防治鼠患措施，衛生署已：

³ 防治蟲鼠督導委員會("督導委員會")由食物及衛生局副局長主持，其職權範圍涵蓋防治蟲鼠事宜，當中包括防治鼠患。督導委員會旨在協調各政策局和部門的防治蟲鼠工作。出席督導委員會會議的政府部門包括食環署、房屋署、路政署及民政事務總署等。

- (a) 透過不同的途徑(包括衛生署衛生防護中心網頁)，向公眾和相關持份者傳達健康訊息，包括戊型肝炎預防措施及最新資訊；
- (b) 製作一系列的健康教育教材，以提高公眾對保持良好個人、食物及環境衛生的意識；
- (c) 將人類感染大鼠戊型肝炎病毒個案通知食環署的防治蟲鼠事務諮詢組，以便視乎情況及需要進行防治鼠患工作和調查；
- (d) 與香港大學("港大")微生物學系合作，為大鼠戊型肝炎病毒感染者抽取樣本進行分析；及
- (e) 密切監察人類感染大鼠戊型肝炎病毒的全球情況。

委員的關注事項

7. 委員對政府當局的滅鼠工作一直十分關注。他們提出的主要意見綜述如下。

防治鼠患工作的成效

8. 委員深切關注到，鼠患問題在多個地區(特別是在較多人進行活動的地方(例如公眾街市和公屋屋邨))日趨嚴重。部分委員不滿各相關部門(包括食環署及房屋署)未有積極跟進公屋屋邨居民有關鼠患問題的投訴。有委員詢問，食環署會否統籌和積極參與公屋屋邨的滅鼠工作。

9. 政府當局表示，食環署一直以多管齊下的策略杜絕鼠患，打造清潔衛生的社區。為持續深化地區防治鼠患的成效，食環署自 2017 年 5 月起，會定期在各區進行為期 2 個月的目標小區滅鼠行動。行動期間，食環署會加強人手及資源，透過杜絕老鼠"食"、"住"、"行"三方面的生存條件防治鼠患，即斷絕老鼠的食物來源(食)、清除老鼠的藏匿點(住)及堵塞老鼠來往的通道(行)。目標小區滅鼠行動完成後，當局會在全港各區進行工作評估，加強監察滅鼠成效。

10. 政府當局亦表示，為應對公屋屋邨的鼠患問題，食環署聯同房屋署曾於 2018 年 12 月在兩個公屋屋邨進行為期 3 個月的目標小區滅鼠行動試驗計劃。行動旨在協調食環署、房屋署

及領展房地產投資信託基金的滅鼠工作，並透過多管齊下的策略防治鼠患，包括加強清潔、滅鼠及執法三方面。在研究試驗計劃的成效和整合所得經驗後，房屋署或會將有關滅鼠模式推展至其他公屋屋邨。

11. 委員詢問，食環署將如何處理持牌食肆在後巷、水渠和污水渠非法傾倒廚餘/垃圾的問題，特別是食肆林立的地區。有委員認為，政府當局應嚴厲執法，打擊在後巷非法棄置垃圾的問題。政府當局表示，針對因食肆於後巷非法棄置廚餘及垃圾所引致的環境衛生問題，食環署曾在 2018 年 12 月至 2019 年 1 月在各區後巷黑點採取特別行動。行動的首兩個星期主要是藉着教育及宣傳工作，加強食肆對保持街道清潔的意識，而當局在其後 3 個星期則透過加強執法及檢控，打擊在後巷非法棄置袋裝垃圾的問題。

鼠患參考指數調查的可信程度

12. 有委員質疑，鼠患參考指數在反映監察地點的鼠患情況方面是否可信。部分委員表示，某些地區即使錄得的鼠患參考指數甚低，但他們仍接獲很多鼠患投訴。有委員認為，食環署應檢討目前監測鼠患程度的方法，並考慮委聘獨立機構進行監察工作，令調查結果更為可信。

13. 政府當局表示，除鼠患參考指數外，食環署前線人員亦會透過留意鼠蹤、投訴數字及地區和市民的意見等，評估個別地區的整體鼠患情況。食環署除進行捕鼠器及殺鼠劑的測試外，亦會繼續研究改善鼠患參考指數的數據收集和調查方法，務求更準確反映各區的鼠患分布情況。食環署亦會考慮邀請外間(如大專院校)的專家協助，就未來路向進行研究。

應用新科技防治鼠患

14. 委員認為，食環署應檢討防治鼠患措施的成效，並應參考外國/外地經驗，採用新的防治鼠患方法/技術。有委員詢問，食環署會否就應用新科技監察/防治鼠患訂定時間表，以加強環境衛生和防止流行性疾病在社區爆發。

15. 政府當局表示，食環署目前採用的殺鼠劑和防治鼠患方法/技術均與國際間所倡議的一致。食環署會繼續留意鼠患控制方法和技術的最新進展。值得注意的是，食環署現正與香港科技園公司及其他科技公司探討合適的科技應用。若物色到合適的技術，署方會進行初步測試，並因應實際情況作出調整，

繼而評估技術的可行性及成效。經測試有效的技術，將推展至全港各區使用。在監察鼠患方面，食環署會考慮在鼠患嚴重的地點安裝夜視攝錄機和熱能影像攝錄機，利用人工智能分析鼠患問題的範圍及嚴重程度(例如鼠隻密度及活動情況)。使用夜視攝錄機監察老鼠活動是一項由一家私人公司新開發的技術。食環署計劃在兩個地點(一個濕街市及一條後巷)試行安裝夜視攝錄機，以監察該兩處的老鼠活動。在完成試驗計劃後，食環署會評估在本港廣泛使用這技術的可行性。此外，食環署曾在濕街市進行捕鼠器測試。初步結果及觀察所得顯示成效並不理想。食環署將會再進行測試，以評估新式氣壓滅鼠器(包括A24捕鼠器)是否適合在本地使用。

人類感染大鼠戊型肝炎的威脅

16. 委員關注到，香港是否受到大鼠戊型肝炎的威脅，以及衛生署有何措施阻止該病症蔓延及演變成風土病。

17. 政府當局表示，人類感染大鼠戊型肝炎病毒個案屬於零星個案，至今未有發現任何流行病學關連，而有關病人的家居接觸者亦沒有出現病徵。衛生署的流行病學調查尚未能確定有關病人感染病毒的源頭及途徑。此外，目前尚未有科學證據顯示大鼠戊型肝炎病毒可直接人傳人。自2018年11月開始，衛生署已與港大微生物學系合作，加強對戊型肝炎病毒的監測，除了恆常檢測戊型肝炎患者樣本中的人類戊型肝炎病毒分型外，更會進一步檢測相關樣本中有否帶有大鼠戊型肝炎病毒。

最新發展

18. 政府當局將於事務委員會2019年12月10日的會議上，向委員簡介其推行各項防治鼠患措施的情況，以及未來的工作重點。

相關文件

19. 立法會網站的相關文件一覽表載於**附錄**。

立法會秘書處

議會事務部 2

2019年12月4日

政府當局防治鼠患的工作
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	2018年11月13日 (項目IV)	<u>議程</u> <u>會議紀要</u>
	2019年2月12日 (項目III)	<u>議程</u> <u>會議紀要</u>
立法會	2019年6月5日	<p><u>會議過程正式紀錄第7942頁至7948頁(何啟明議員就"鼠患問題及人類感染大鼠戊型肝炎"提出的口頭質詢)</u></p> <p><u>會議過程正式紀錄第8090頁至8099頁(梁美芬議員就"防治蟲鼠"提出的書面質詢)</u></p> <p><u>會議過程正式紀錄第8109頁至8113頁(葛珮帆議員就"鼠患及環境衛生問題"提出的書面質詢)</u></p>
食物安全及環境 衛生事務委員會	2019年6月11日*	政府當局題為"因應新出現人類感染大鼠戊型肝炎個案採取的跟進行動及全港防治鼠患的工作"的文件(立法會 <u>CB(2)1631/18-19(01)</u> 號文件)

* 發出日期