

2020年6月9日
討論文件

立法會食物安全及環境衛生事務委員會

香港寵物食品研究結果

目的

本文件旨在向委員簡介香港寵物食品研究(該研究)的結果。

背景

2. 目前，食用動物飼料的供應及使用受到《公眾衛生(動物及禽鳥)(化學物殘餘)規例》(第139N章)規管。寵物食品的生產、進口或分銷一般則於本地法例沒有規管。大部分商業寵物食品¹都是從外地進口的。據我們所知，本地並沒有大型的寵物食品生產。

3. 為評估香港的寵物食品安全需要關注的程度，漁農自然護理署(漁護署)於2017年10月委託承辦機構進行研究，過程中收集和測試了總共360個在本地市場常見的寵物食品。研究於2020年2月完成，最終報告載於漁護署網站²。下文概述研究內容和測試結果—

研究內容

4. 該研究先後六次收集市場上出售的寵物食品樣本，每次收集60個樣本，總共收集和測試了360個寵物食品樣本，並對以下八種常見的有害微生物和物質進行檢測：

¹ 商業寵物食品是指市面上通常經預先包裝／處理供寵物食用的食品。這類寵物食品可以是乾糧、濕糧、半濕糧、冷凍脫水糧及急凍糧。

² https://www.afcd.gov.hk/english/whatsnew/what_qua/files/common/Pet_food_Testing_Exercise_Report.pdf (只提供英文版)

- (i) 沙門氏菌；
- (ii) 大腸桿菌，包括O157型大腸桿菌；
- (iii) 李斯特菌；
- (iv) 黃曲霉毒素B1；
- (v) 三聚氰胺
- (vi) 馬拉硫磷
- (vii) 鉛
- (viii) 砷

5. 經參考本港不同種類寵物的估計數目³，在360個樣本當中，有180個樣本(即50%)為狗隻乾糧和濕糧；108個樣本(即30%)為貓隻乾糧和濕糧；72個樣本(即20%)為其他種類的狗糧和貓糧，例如零食、半濕糧和冷凍脫水糧，以及雀鳥、兔子和齧齒動物等其他物種的飼料。

6. 承辦機構首先進行市場調查，收集市面普遍有售的寵物食品的資料，以便進行隨機抽樣。調查進行期間，承辦機構到訪140間售賣寵物食品的商店，包括連鎖超級市場、連鎖寵物店和獨立寵物店，一共找到5 915款不同種類的寵物食品，包括3 391款狗糧、2 029款貓糧和595款其他寵物飼料(即兔子、齧齒動物和雀鳥)⁴，並根據調查結果(即調查中得知各款食品的普及程度)隨機抽選寵物食品進行測試。

7. 所有收集的樣本都以 Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) 認可計劃認可的飼料測試方法進行測試。DAkkS 是德國的認可機構，亦是創新科技署香港認可處轄下香港實驗所認可計劃相互承認安排夥伴之一。

研究結果

8. 由於現時並沒有一套在國際間公認的寵物食品安全標準，該研究在釐定八種有害微生物或物質測試結果的滿意準則時，參考了已廣泛制定寵物食品安全規管標準的其他地方／地區的相關法例，包括歐盟、日本、內地和台灣。儘管不同地方／地區之間的標準略有不同，該研究將這些地方／地區最常採納的標準視為滿意準則。是次研究採用的滿意準則概述如下—

³ 根據香港獸醫管理局於 2017 年發表的香港獸醫專業發展顧問研究報告，香港共有大約 681 600 隻寵物，包括 297 500 隻狗、213 100 隻貓和 171 100 隻其他種類寵物(例如倉鼠、絨鼠、兔子和雀鳥等)。

⁴ 根據有關報告，由於部分寵物食品可供多於一種動物物種食用(例如供貓狗食用的罐頭食品)，同一食品可能會計作兩款寵物食品，即一款狗糧和一款貓糧；因此不同動物物種的食品的總和多於 5 915 款。

表一：該研究中八種有害微生物或物質
測試結果的滿意準則

	有害微生物或物質	滿意準則
1.	沙門氏菌	沒有檢出
2a.	大腸桿菌	每克樣本少於10個菌落形成單位 ⁵ (<10 cfu/g)
2b.	O157型大腸桿菌	沒有檢出
3.	李斯特菌	沒有檢出
4.	黃曲霉毒素B1	12%水含量測出每公斤含0.01毫克 ⁶ (0.01 mg/kg)
5.	三聚氰胺	12%水含量或「出售時」 ⁷ 狀態測出 每公斤含2.5毫克 (2.5 mg/kg)
6.	馬拉硫磷	10%水含量測出每公斤含10毫克 (10 mg/kg)
7.	鉛	12%水含量測出每公斤含5毫克 (5 mg/kg)
8.	砷 (無機砷)	12%水含量測出每公斤含2毫克 (2 mg/kg)

9. 所有樣本進行微生物測試後結果均為滿意，沒有樣本對沙門氏菌、大腸桿菌(包括O157型大腸桿菌)和李斯特菌測試呈陽性反應。所有樣本進行化學污染物測試後結果亦均為滿意，沒有樣本被測出黃曲霉毒素B1、三聚氰胺、馬拉硫磷、鉛和無機砷水平超出滿意準則。總括而言，按照表一列明的準則，沒有樣本出現欠佳的測試結果。

⁵ 大腸桿菌是常用的糞便污染指示微生物。一般而言，食物中含有大腸桿菌表示食物直接或間接受到糞便污染。該研究使用的大腸桿菌測試方法將下限設定為每克樣本含 10 個菌落形成單位。

⁶ 不同種類的寵物食品在水含量上可以存在頗大差異，因而影響樣本中測出的化學物水平。因此，其他地方／地區訂立寵物食品的化學污染物標準時通常會指明特定的水含量。該研究結果按相關化學污染物滿意準則的水含量作出調整，以便比較。

⁷ 參考內地和歐盟標準，罐頭寵物食品可以按「出售時」狀態進行測試(即無須按水含量調整測試結果)。

觀察所得

10. 大部分在本港供應的商業寵物食品均從其他地方進口，同類食品亦供應到當地市場。雖然現時並沒有一套在國際間公認的標準，該研究結果反映在本地市場有售的寵物食品整體而言屬安全。此外，本港近年亦沒有發生有關寵物食品安全的重大事故⁸。

11. 我們會繼續密切監察本地情況，並留意國際間有關寵物食品安全的最新發展，同時推行適切的公眾教育。

徵詢意見

12. 請委員備悉上述研究結果。

食物及衛生局
漁農自然護理署
2020年6月

⁸ 過去五年，漁護署平均每年接獲約五宗有關寵物食品的投訴個案，當中沒有涉及寵物因進食寵物食品而感到不適的爆發個案。