

防治虫鼠简讯

防治虫鼠事务咨询组出版

第二十五期 2012年1月

本期
内容

施放杀鼠剂的方法

引致蝇蛆病的常见苍蝇品种

施放杀鼠剂的方法



防干扰的鼠饵箱(箭咀所示者)



每个鼠饵施放地点均须张贴警告告示

杀鼠剂是杀灭鼠类的毒药。施放杀鼠剂以防治鼠患是大部分综合虫鼠管理计划内的一项重要措施，尤其遇到紧急情况或在鼠患严重的时候。为有效防治鼠患，施放杀鼠剂时应注意以下事项：

- 在放置毒饵前及等待老鼠进食毒饵的过程中，尽量断绝老鼠的食物来源。
- 在老鼠出没的路径和其匿藏处附近放置毒饵。记下每个鼠饵的位置，以便跟进及管理。
- 应放置充足的毒饵，以确保所有鼠只均有充分机会进食致死剂量的毒饵。如果使用含有0.005%溴敌拿鼠的小丸状即用毒饵，则应把15克左右的丸状毒饵包裹在打了数个孔的薄胶袋中，然后才放置于目标地点。每包毒饵足以杀灭两至三只老鼠。薄胶袋可防止丸状毒饵四散，并保护毒饵以免容易受潮。每个施饵点相隔5米，一般已足以控制鼠患。但在一些鼠患严重的地点，则可把施饵点之间的距离缩短至1米。
- 至少每星期检查鼠饵施放地点一次，并补充毒饵。已放置太久、有昆虫滋生或发霉的毒饵不能吸引鼠只，因此应予更换。不过，无论毒饵的质素如何，如果有很多不同种类食物供老鼠选择，它们可能也不会进食毒饵。

- 有时候在放置鼠饵后，初时鼠只吃鼠饵的情况理想，令鼠只的数目得以减少。其后，虽然仍有老鼠出没，但它们开始不进食鼠饵。这些老鼠不吃鼠饵，可能与鼠饵的配方或放置地点有关。如出现这种情况，可考虑改用另一种类或品牌的鼠饵及/或把鼠饵放在其他位置。倘若这样做仍未能奏效，可使用其他的防治方法(例如诱捕法)。
- 如有需要，可使用鼠饵箱，以防非目标动物或人类接触鼠饵而意外中毒。此外，合适的鼠饵箱能提供一个较受保护的地点，这样更能吸引老鼠进食鼠饵。

由于放置毒饵并不能完全防止老鼠再度为患，因此只可视作防治鼠患的辅助措施。若要长期防治鼠患，我们必须进行全面的防鼠工作，并须保持四周环境清洁卫生。

杀鼠剂可能危害人类和非目标动物。在使用杀鼠剂时，必须时刻遵守除害剂标签上所述的指引及采取有关的安全预防措施。此外，必须给予足够的口头及书面警告，以防发生意外中毒事件。**如发现鼠患，宜聘请灭虫公司提供专业和安全的防治鼠患方案。**

防治虫鼠主任 梁子伟

引致蝇蛆病的常见苍蝇品种



蛆症金蝇的四龄幼虫



蛆症金蝇成虫

蝇蛆病是由寄生在人类或其他动物身上的双翅目幼虫引致的疾病。这种疾病除了危害人类的健康外，也令畜牧业每年要花大量金钱和人力物力进行防治工作。蝇蛆病可根据苍蝇与宿主的寄生关系，分为专性、兼性和偶然性蝇蛆病。

引致专性蝇蛆病的苍蝇品种，其幼虫在发育阶段必须寄生在宿主的活组织上。这些品种包括广泛分布于东南亚的蛆症金蝇和主要在美洲出现的螺旋蝇。引致兼性蝇蛆病的苍蝇品种，例如绿头苍蝇和麻蝇，它们一般会进食腐烂的动物组织，但间或会进食宿主身上坏死的组织。至于引致偶然性蝇蛆病的苍蝇品种，它们并没有在宿主身上觅食和生长的习性，但亦有在很例外的情况下出现。

在香港，大部分的蝇蛆病个案(人类和动物的病例)都是由丽蝇科的蛆症金蝇(俗称食肉蝇)引致的。苍蝇的成虫会进食腐烂的尸体、腐烂物、排泄物及花朵维生。雌性成虫繁殖时，往往会被或可成为活宿主的人或动物身上伤口的液体或血液所吸引。它们会在宿主身上表面的伤口或自然的身体口产卵。在理想的环境下，蝇卵通常在24小时内孵化为幼虫。幼虫会钻进宿主的身体组织内进食这些组织，然后才掉到地面上化蛹。根据记录，狗只(主要是流浪狗)是香港最常见的动物宿主。

本港录得的蝇蛆病感染个案，受感染者大部分是长期卧床或须乘坐轮椅的病人(他们可能需要或不需靠鼻胃喉管进食食物)，以及伤口长期未愈合的非卧床病人。人体受侵扰的部位，主要是有伤口的下肢、口腔及胸部。

虽然引致蝇蛆病的苍蝇对我们的健康和经济构成威胁，但绿头苍蝇(可引致兼性蝇蛆病的苍蝇组群)现已可用于有益于人类的用途。无菌丝光绿蝇幼虫已商品化，并用于清除病人无法治愈的坏死组织，这种疗法称为蛆清创疗法。

要预防蝇蛆病，我们应保持良好个人卫生，并妥善处理及包扎所有伤口。负责照顾易受感染人士的人员应保持良好环境卫生，以减少受照顾人士被成蝇侵扰的机会，并应定时检查受照顾人士的伤口或溃疡处，若已受感染，亦可及早发现及延医治疗。饲养宠物人士应定时检查宠物狗只的身体状况，如发现狗只身上有伤口，须送交兽医治理。动物尸体必须妥善处理，以避免苍蝇接触到尸体。一般而言，改善卫生情况和采取防蝇措施能有效防止成蝇为患。

防治虫鼠主任曾颖诗女士