宠物口粮环境印记待降低

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/20922.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

宠物口粮环境印记待降低。一篇研究巴西宠物的论文认为，猫和狗的主人通过喂食干粮(由干猫狗粮或饼干等组成)，而非含水量较高的湿粮，可以大为降低宠物饮食的环境影响。这些发现凸显出宠物主人能如何更可持续地喂养动物，同时给宠物提供充足营养和热量。相关研究近日发表于《科学报告》。

全球宠物数量正在增长。据估计，当前美国有7680万只狗，5840万只猫，巴西有5220万只狗，中国有5310万只猫。但宠物饮食的环境影响尚不明确。

巴西圣保罗大学的Marcio Brunetto和同事评估了巴西618种犬类食物和320种猫类食物的环境影响(包括温室气体排放、土地利用和水使用)。作者调查了在巴西主要宠物食品零售商网站上找到的商业湿粮和干粮。这些食品也和自制食物(由公司生产，或宠物主人用公司提供的配方在家烹饪的食物)做了比较。此外，作者还评估了不同食物的营养和热量组成。

就所有变量而言，猫狗湿粮的环境影响最大，尤其是与干粮相比。自制饮食的环境影响居中，但自制猫食的水使用和干粮差不多。作者估计，一只10公斤的狗，平均每天摄入534卡热量，如果喂食干粮，每年会带来828.37公斤的二氧化碳，相比之下，湿粮会带来6541公斤二氧化碳——几乎增加7倍(689%)。

干粮提供的每克能量最高，湿粮和自制食品则提供更多蛋白质。和干粮相比，湿粮中几乎两倍的能量是由动物成分提供的(45.42%和89.27%)，这可能造成了它们更大的环境影响。

这些结果凸显出宠物食品的广泛环境影响，以及有必要使其更可持续，并指明如何实现。(来源：中国科学报晋楠)

相关论文信息：https://doi.org/10.1038/s41598-022-22631-0

作者：Marcio Brunetto 来源：《科学报告》

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发