
农夫和蛇其实可以共存

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/26506.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！

农夫和蛇其实可以共存。对养殖场的蟒蛇进行的分析显示，蟒蛇肉可能是其他养殖肉的一个更可持续的替代品。这项3月15日发表于《科学报告》的研究发现，网纹蟒和缅甸蟒在12个月内的喂食频率不像其他牲畜那样频繁，但它们的生长速度却很快。

环境和人口压力影响着传统农业系统。在畜牧业中，鱼和昆虫这类冷血动物的能源利用效率明显高于牛或家禽这类恒温动物。一些动物食物来源（如蛇肉）的受欢迎度在有食用这些动物传统的部分亚洲国家快速上升，但整个产业规模仍很小。

澳大利亚麦考瑞大学Daniel Natusch和同事研究了泰国程逸府和越南胡志明市两个蟒蛇养殖场的4601条网纹蟒和缅甸蟒的生长率。他们在这些蟒蛇被人为捕杀前的12个月里，每周喂食它们各种本地取材的蛋白质，包括野外捕获的啮齿动物和鱼粉，并测量蟒蛇的身长和体重。作者发现，这两种蟒蛇的生长速度都很快，能达到每天46克，而且雌性比雄性的生长速度更快。在摄入食物后，一条蛇在生命头两个月里的生长速度最能预测其日后体型。

作者在胡志明养殖场的58条缅甸蟒中测试了不同蛋白质来源，包括鸡肉、猪肉屠宰废弃物、啮齿动物和鱼粉的组合，发现每摄入4.1克食物就可以收获1克蟒蛇肉。这种食物转换率在不同蟒蛇饮食间的差别不大，而且蛋白质转换率比目前研究的其他牲畜都高。此外，其中61%的缅甸蟒在第20天到127天间会禁食，但同期体重几乎不会下降。

作者认为，研究表明蟒蛇商业养殖或可成为一种可行且可持续的食品生产选择，有望补充目前的畜牧业体系。作者强调，有必要进一步研究生产这种新型牲畜类群的最高效、最人道方式。（来源：中国科学报 赵路）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s41598-024-54874-4>

作者：Daniel Natusch 来源：《科学报告》

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

本文版权归作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://iikx.com)转发