
蟒蛇养殖或是更可持续肉类来源

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/26480.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！

蟒蛇养殖或是更可持续肉类来源。 澳大利亚科学家对泰国和越南两个养殖场的蟒蛇生长率的分析显示，养殖蟒蛇肉或是其他养殖肉的一个更可持续的替代品。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。相关研究3月15日发表于《科学报告》。

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。一些恒温动物食物来源（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。

麦考瑞大学的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，在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。结果发现，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。

研究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更高。此外，其中61%的缅甸蟒在第20天到127天之间会禁食，但同期体重几乎不会下降。

研究结果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。研究者表示，有必要进一步研究生产这种新型牲畜类群的最高效、最人道的方式。（来源：中国科学报 冯维维）

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