“父女”关系好的雌性狒狒活得更久

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/34020.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！

“父女”关系好的雌性狒狒活得更久
。除了人类，很少有哺乳动物中身为“父亲”的雄性会照顾幼崽。而它们承担起这份责任，对幼崽来说很有益处。

近日一项发表于英国《皇家学会学报B》的新研究发现，早期“父女”关系的强度，会导致雌性狒狒生存情况出现差异。该研究是东非安博塞利狒狒研究项目的一部分。该项目始于1971年，是世界上运行时间最长的灵长类动物研究之一，由美国国家科学基金会（NSF）和美国国立卫生研究院（NIH）资助。

“雄性狒狒往往在年轻时达到繁殖顶峰。但一旦它们有了几个幼崽，繁殖状态就会下降并进入‘爸爸模式’。”该研究通讯作者、美国圣母大学的生物科学教授Elizabeth Archie说，在这种模式下，它们不会与家人离得太远，也不会那么努力地交配，自然就有时间陪伴幼崽了。不过，很少研究关注，早期“父女”关系对磁性狒狒后续生存情况的影响。

为此，研究人员观察了安博塞利生态系统中的216只雌性狒狒及其父亲，发现大约1/3的雌性狒狒与父亲生活在同一社会群体中3年或更长时间。而其余2/3的雌性狒狒的父亲要么离开了群体，要么在雌性狒狒出生后的3年内去世了。

研究人员还评估了雌性幼崽与父亲和其他成年雄性的修饰行为，即相互清洁、梳理毛发等，可以揭示“父女”关系和其他关系的潜在力量。Archie介绍，狒狒间的这种卫生和社交行为相当于“人类坐下来，喝杯咖啡、聊天”。

该研究表明，与父亲关系密切、与父亲同住3年及以上或两者兼而有之的雌性狒狒比“父女”关系较弱的雌性狒狒寿命长2到4年。

“在许多哺乳动物中，父亲在悠哉的照护方面并没有作出太大贡献，但我们的研究表明至少在狒狒身上，即使父亲做些微不足道的贡献，对幼崽来说仍然非常重要。”Archie说，“雄性似乎在某种程度上扩大了幼崽的社交网络。很多狒狒都会过来与雄性狒狒互动。因此，与只和妈妈一起出去玩的幼崽相比，在雄性附近玩耍的幼崽的社交互动更加多样化。爸爸们可以为雌性幼崽创造一个安全区。”

研究人员表示，该研究可能有助深入了解人类父母照顾孩子这一行为的进化的根源。

相关论文信息：

作者：许悦 来源：中国科学报

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