

食物变化量对艾虎取食行为的影响

杨生妹1, *, 魏万红1,3, 殷宝法1, 樊乃昌2, 周文扬3

1. 扬州大学 生物科学与技术学院, 江苏 扬州 225009; 2. 浙江师范大学 生命与环境科学学院, 浙江 金华 321004;
3. 中国科学院西北高原生物研究所, 青海 西宁 810001

收稿日期 2007-9-6 修回日期 网络版发布日期 2008-2-22 接受日期 2007-11-21

摘要 在室内条件下, 通过双通道选择实验比较艾虎在不同饥饿条件下对固定食物量斑块和变化食物量斑块的利用程度, 确定艾虎对食物变化量的敏感性, 以验证风险敏感取食原理。研究表明, 训练期实验中, 艾虎对固定食物量斑块中的取食量和利用频次明显高于变化食物量斑块, 而对两个斑块的利用时间基本相同; 艾虎饥饿一天后对固定食物量斑块中的利用频次明显高于变化食物量斑块, 而对两个斑块的利用时间和取食量基本相同; 艾虎饥饿两天后对两个斑块利用程度与训练期的结果相同; 同时, 艾虎在两个斑块中的取食量均与饥饿程度无关, 而对两个斑块的利用时间和利用频次均随饥饿程度明显降低。因此, 艾虎对固定食物量斑块和变化食物量斑块的利用程度基本相同, 食物变化量对艾虎的取食行为没有明显影响, 艾虎对食物变化量是不敏感的。产生这种结果的主要原因可能是艾虎的能量代谢水平较低, 在食物受到限制时主要采用降低活动使单位活动时间内所获得的能量值达到最大的取食对策增加自身的存活机率。

关键词 [艾虎](#); [饥饿风险](#); [食物变化量](#); [取食行为](#)

分类号 [Q959.838](#)

DOI:

通讯作者:

杨生妹 yang_sm@hotmail.com

作者个人主页: 杨生妹1; *; 魏万红1; 3; 殷宝法1; 樊乃昌2; 周文扬3

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(218KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“艾虎; 饥饿风险; 食物变化量; 取食行为”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [杨生妹](#)
-
- [魏万红](#)
-
- [殷宝法](#)
- [樊乃昌](#)
- [周文扬](#)