

甘肃兴隆山保护区圈养雄性马麝繁殖性能的行为判别

孟秀祥^{1,2,3}, 杨奇森^{2,*}, 冯祚建², 冯金朝¹, 周宜君¹, 徐宏发³

1. 中央民族大学 生命与环境科学学院, 北京 100081 2. 中国科学院动物研究所, 北京 100080 3. 华东师范大学 生命科学学院, 上海 200062

收稿日期 2006-11-12 修回日期 网络版发布日期 2007-4-22 接受日期 2007-2-5

摘要

2000年6月至2001年2月, 采用焦点取样连续记录方法, 对甘肃兴隆山自然保护区马麝 (*Moschus sifanicus*) 繁育中心的雄性马麝进行了行为取样。按马麝爬跨结果, 将样本动物区分为爬跨成功雄麝和爬跨失败雄麝, 并对两类群雄麝在非交配季节 (6—10月) 和交配季节 (11月—翌年1月) 的行为格局分别进行了比较分析。结果表明, 在单位取样时间 (5 min) 内, 爬跨成功雄麝在非交配季节的摄食行为持续时间显著少于爬跨失败雄麝, 而静卧和蹭尾行为的持续时间显著多于爬跨失败雄麝。爬跨成功雄麝在交配季节的静卧时间显著少于爬跨失败雄麝, 而攻击行为、蹭尾及粪尿标记的持续时间显著多于爬跨失败雄麝。根据以上结果, 在麝类迁地保护和驯养实践中, 雄性马麝的静卧和蹭尾行为 (尤其是蹭尾) 可以作为其爬跨成功率及繁殖性能的行为判别指标。这为马麝驯养实践, 尤其是在提高配种雄麝选取的直观性及可操作性方面提供了量化行为参数。

关键词 [圈养](#) [马麝](#) [雄性](#) [爬跨](#) [行为比较](#)

分类号 [Q959.842](#) [S821.2](#)

DOI:

通讯作者:

杨奇森 yangqs@ioz.ac.cn

作者个人主页:

孟秀祥^{1;2;3}; 杨奇森^{2;*;}; 冯祚建²; 冯金朝¹; 周宜君¹; 徐宏发³

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(363KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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“圈养”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [孟秀祥](#)

•

•

• [杨奇森](#)

•

• [冯祚建](#)

• [冯金朝](#)

• [周宜君](#)

• [徐宏发](#)