

研究简报

猕猴被毛微量元素含量的测定与分析^{*}

鲁帅尧¹, 赵远¹, 和占龙¹, 陈培富², 王俊斌¹, 陈丽雄¹, 杨亮宇^{2**}

1. 中国医学科学院, 北京协和医学院医学生物学研究所, 云南 昆明 650118;
2. 云南农业大学动物科学技术学院, 云南 昆明 650201

收稿日期 2008-1-2 修回日期 2008-2-16 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用原子吸收或原子荧光分光光度法, 对分别生活于人工圈笼、猴园和野外的3组猕猴(每组10只)被毛中的6种微量元素(Cu, Fe, Mn, Zn, Pb与As)进行测定和分析。结果发现, Cu和Fe的含量无差异($P > 0.05$), 但人工饲养(猴园和笼养)猕猴被毛中Mn, Pb和As的含量均极显著高于野外猕猴($P < 0.01$), 而野外猕猴被毛中Zn的含量显著高于人工饲养猕猴($P < 0.05$)。将上述结果与已报道的川金丝猴和人类毛发相应元素的含量做比较分析, 提示适当调整人工饲养猴饲料中Mn, Zn, Pb的添加量可作为改善猕猴被毛质量的尝试方法。

关键词 [猕猴](#); [被毛](#); [微量元素](#)

分类号 [TS 564](#)

DOI:

通讯作者:

杨亮宇 yangliangyu2004@163.com

作者个人主页: [鲁帅尧¹](#); [赵远¹](#); [和占龙¹](#); [陈培富²](#); [王俊斌¹](#); [陈丽雄¹](#); [杨亮宇^{2**}](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(492KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“猕猴; 被毛; 微量元素”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [鲁帅尧](#)
 - [赵远](#)
 - [和占龙](#)
 - [陈培富](#)
 - [王俊斌](#)
 - [陈丽雄](#)
 - [杨亮宇](#)