

研究报告

利用微卫星标记对蒙古马和纯血马遗传多样性的研究

李金莲, 芒来, 石有斐

内蒙古农业大学动物科学与医学学院, 呼和浩特 010018

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 通过13个微卫星座位对蒙古马和纯血马两大品种的60匹马进行了遗传检测。用8%非变性聚丙烯酰胺凝胶电泳分离PCR扩增产物,并用银染法显色。通过软件计算了各微卫星座位的等位基因频率、有效等位基因数(Ne)、多态信息含量(PIC)和杂合度(H)。结果13个座位中UCDEQ440变异最大,TKY16变异最小;纯血马的Ne、PIC和H的平均值均稍高于蒙古马;总群体的平均遗传分化系数是0.042 9。这些研究将为今后我国培育优良品种马提供思路。

关键词 [蒙古马](#); [纯血马](#); [微卫星](#); [遗传多样性](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [李金莲](#); [芒来](#); [石有斐](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(1144KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)

▶ [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“蒙古马; 纯血马; 微卫星; 遗传多样性”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李金莲](#)

· [芒来](#)

· [石有斐](#)