

遗传繁育

10个绵羊品种的微卫星DNA多态性研究

仲涛^{1, 2}, 马月辉^{1*}, 关伟军¹, 凌英会¹, 郭军¹, 赵倩君¹, 何晓红¹

1. 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所, 北京 100193; 2. 中国农业科学院研究生院, 北京 100081

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本研究利用FAO和ILRI推荐的21个微卫星引物, 结合荧光标记PCR, 检测了中国9个地方绵羊 (Ovis aries) 品种和1个外来绵羊品种的遗传多样性。21个微卫星座位均呈现出高度多态, 多态性信息含量和杂合度均表明我国地方绵羊品种有着丰富的遗传多样性。本研究共检测到342个等位基因, 有效等位基因数在2.175 2~9.499 7之间, 座位平均杂合度在0.524 8~0.855 1之间, 品种平均杂合度在0.633~0.761之间。聚类关系和主成分分析结果与其起源、育成历史及地理分布基本一致。

关键词 [绵羊](#); [遗传多样性](#); [遗传距离](#); [聚类关系](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

马月辉 yuehui.ma@263.com

作者个人主页: [仲涛^{1, 2}](#); [马月辉^{1*}](#); [关伟军¹](#); [凌英会¹](#); [郭军¹](#); [赵倩君¹](#); [何晓红¹](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (966KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“绵羊; 遗传多样性; 遗传距离; 聚类关系”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [仲涛](#)

· [马月辉](#)

· [关伟军](#)

· [凌英会](#)

· [郭军](#)

· [赵倩君](#)

· [何晓红](#)