

## 遗传繁育

### 中国部分山羊品种线粒体DNA D-loop序列遗传多样性分析

刘益平; 曹少先; 傅泽红; 徐敏; 刘铁铮

1. 江苏省农科院畜牧所, 南京, 210014; 2. 四川农业大学动科院, 雅安 625014

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 分析了中国部分本地山羊品种(18个品种200个个体)以及在中国饲养的引入品种(4个品种25个个体)线粒体DNA控制区(D-loop)的全序列,结合已报道的世界其它地方的山羊(15个品种77个个体)以及2只野山羊的线粒体DNA控制区(D-loop)全序列共304个个体,分析结果表明:山羊线粒体DNA控制区约为1 212bp,检测到228个变异位点,203种单倍型,单倍型多样性为 $0.993 \pm 0.001$ ;核苷酸多样性 $0.018 \pm 0.001$ 。中国部分山羊的变异类型主要为类型A和B,而在巴基斯坦山羊中还检测到类型C和D。比较分析结果表明中国山羊遗传多样性和基因交流比中国黄牛品种要高。

**关键词** [山羊](#); [线粒体DNA](#); [D-loop](#); [遗传多样性](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [刘益平](#); [曹少先](#); [傅泽红](#); [徐敏](#); [刘铁铮](#)

## 扩展功能

### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(441KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“山羊; 线粒体DNA; D-loop; 遗传多样性”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [刘益平](#)

· [曹少先](#)

· [傅泽红](#)

· [徐敏](#)

· [刘铁铮](#)