

畜牧

四川黄牛品种线粒体DNA遗传多样性研究

赖松家,刘延鑫,李学伟,张晓玲,刘益平

四川农业大学动物科技学院, 雅安 625014

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 测定了四川黄牛5个品种的线粒体细胞色素b部分片段(420 bp) 42个个体以及28个个体线粒体DNA控制区(D-loop)的全序列,结合已报道的中国8个黄牛品种22个个体的线粒体DNA控制区(D-loop)全序列,分析结果表明:四川黄牛的部分Cyt b基因片段有5个变异位点,7种单倍型可分为以2个单倍型为主的2大类型;线粒体DNA控制区检测到64个变异位点,28种单倍型,单倍型H1~H23为普通黄牛类型,单倍型H24~H28为瘤牛类型的单倍型。在四川黄牛中,67.86%为普通牛类型,32.14%为瘤牛类型。研究结果表明四川黄牛主要有2类母系来源。

关键词 [黄牛; 线粒体DNA; D-loop; 起源](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [赖松家](#); [刘延鑫](#); [李学伟](#); [张晓玲](#); [刘益平](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (1487KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“黄牛; 线粒体DNA; D-loop; 起源”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [赖松家](#)

· [刘延鑫](#)

· [李学伟](#)

· [张晓玲](#)

· [刘益平](#)