

研究简报

中国斗鸡mtDNA遗传多样性及起源研究

朱文奇, 李慧芳*, 郭军, 宋卫涛, 徐文娟, 陈宽维*

中国农业科学院家禽研究所 江苏省家禽遗传育种重点实验室, 扬州 225003

收稿日期 2008-7-23 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

本研究旨在探究中国斗鸡的遗传多样性和起源。运用DNA测序的方法测定了河南斗鸡、鲁西斗鸡、吐鲁番斗鸡、西双版纳斗鸡和漳州斗鸡5个斗鸡品种40个个体的mtDNA细胞色素b (Cytb) 的部分碱基序列(535 bp)。结果表明, 这5个斗鸡品种共有6种单倍型; 单倍型多样性为0.428 57~0.785 71; 核苷酸多样性为0.000 80~0.006 54; 漳州斗鸡与其它斗鸡的遗传距离均较远; 基于单倍型构建的系统发生树分析表明中国斗鸡母系起源于多个红色原鸡亚种。结论, 漳州斗鸡的遗传多样性最丰富, 而西双版纳斗鸡和吐鲁番斗鸡最贫乏; 中国斗鸡母系起源于多个红色原鸡亚种。

关键词 [斗鸡](#); [细胞色素b](#); [遗传多样性](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

陈宽维 lhxf_002@yahoo.com.cn; E-mail: ckw0079@163.com

作者个人主页: 朱文奇; 李慧芳*; 郭军; 宋卫涛; 徐文娟; 陈宽维*

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(603KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“斗鸡; 细胞色素b; 遗传多样性”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [朱文奇](#)
 - [李慧芳](#)
 - [郭军](#)
 - [宋卫涛](#)
 - [徐文娟](#)
 - [陈宽维](#)