

动物科学

文山山地乌骨鸡微卫星DNA多态性分析

苗永旺^{1,2}, 叶朗惠¹, 陈涛¹, 霍金龙¹, 李大林³

1. 云南农业大学 动物科学技术学院, 云南 昆明 650201;
2. 云南大学, 云南省生物资源保护与利用重点实验室, 云南 昆明 650091;
3. 云南省家畜改良工作站, 云南 昆明 650021

收稿日期 2008-1-31 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用位于家鸡24条染色体上的33个微卫星标记对云南文山山地乌骨鸡50个个体进行了遗传多样性检测。共检测到118个等位基因, 每个座位等位基因数目从2到9个不等, 平均等位基因数为 3.5758 ± 1.5619 , 有效等位基因数在1.4274~6.1250之间, 平均为 2.9750 ± 1.1389 ; 群体平均表观杂合度、期望杂合度及平均多态信息含量分别为 0.8927 ± 0.2172 , 0.6214 ± 0.1259 和 0.5447 ± 0.1528 。研究结果表明: 文山山地乌骨鸡群体内存在丰富的遗传多样性。

关键词 [文山山地乌骨鸡](#); [微卫星标记](#); [遗传变异](#); [多态信息含量](#); [杂合度](#)

分类号 [S 831.2](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [苗永旺^{1,2}](#); [叶朗惠¹](#); [陈涛¹](#); [霍金龙¹](#); [李大林³](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(400KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“文山山地乌骨鸡; 微卫星标记; 遗传变异; 多态信息含量; 杂合度”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [苗永旺](#)
- [叶朗惠](#)
- [陈涛](#)
- [霍金龙](#)
- [李大林](#)