

## 雪峰乌骨鸡自然群体遗传多样性的微卫星分析

魏麟<sup>1,2#</sup>, 刘胜贵<sup>2</sup>, 史宪伟<sup>3\*</sup>

1 (湖南农业大学动物科学技术学院, 长沙 410128)

2 (湖南怀化学院生物工程系, 怀化 418008)

3 (云南农业大学动物科学技术学院, 云南省生物多样性与生物技术人才培养基地, 昆明 650201)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 雪峰乌骨鸡是具有独特遗传特性的优质肉药兼用地方家禽品种。为了评价雪峰乌骨鸡现有品种资源的遗传背景、群体遗传结构等, 提出合理的保种方法和措施, 本研究筛选了家鸡基因组23条染色体上的23个微卫星标记, 对采自湖南怀化的50只纯种乌骨鸡个体进行了多态性检测。结果表明: 23个微卫星座位共检测到79个等位基因, 所有座位都呈现出多态性, 每个座位的等位基因数在2–6个之间, 平均为3.435个。群体表现出较高的平均杂合度和平均多态信息含量, 分别为0.6285和0.5496, 说明雪峰乌骨鸡自然群体具有较丰富的遗传多样性。研究结果将为雪峰乌骨鸡种的保护和利用提供重要的理论依据。

**关键词** [雪峰乌骨鸡](#) [微卫星标记](#) [多态信息含量](#) [杂合度](#)

分类号

**DOI: 10.3724/SP.J.1003.2008.07320**

通讯作者:

作者个人主页: [魏麟<sup>1;2#</sup>](#); [刘胜贵<sup>2</sup>](#); [史宪伟<sup>3\\*</sup>](#)

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(290KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(318KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [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“雪峰乌骨鸡”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [魏麟](#)

·

· [刘胜贵](#)

· [史宪伟](#)