

动物科学

利用微卫星DNA标记进行黄牛的亲子鉴定\*

钱林东<sup>1</sup>, 张自芳<sup>1</sup>, 田应华<sup>1</sup>, 袁峰<sup>2</sup>, 钱坤<sup>3</sup>, 苗永旺<sup>2\*\*</sup>

1 云南农业职业技术学院, 云南 昆明 650212; 2 云南农业大学 动物科学技术学院, 云南 昆明 650201; 3 湖州师范学院, 浙江 湖州 313000

收稿日期 2009-3-23 修回日期 2009-4-29 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 亲子鉴定在畜牧业生产中具有重要实际应用价值, 常见其用于建立准确的系谱档案和家畜归属的诉讼案件。其中标准的三联体(即在母子关系是已知的情况下, 鉴定假设父亲与子畜是否有亲生关系)和单亲[即父子(女)或母子(女)亲生关系的确定]两种情况下的亲子鉴定在畜牧生产中具有普遍意义。以云南文山黄牛为试验材料, 采用10对常染色体微卫星DNA标记对这两种情况下的亲子关系进行了检测分析。结果表明, 常染色体微卫星DNA标记在标准的三联体和单亲两种情况下都能用来进行亲子鉴定, 结果较准确, 但标准三联体情况下的亲子鉴定更准确。确定的不同模式下亲子鉴定的方法, 可为家养动物亲子鉴定标准方法和流程的建立提供依据。

**关键词** [DNA标记](#); [微卫星DNA](#); [亲子鉴定](#)

**分类号** [S 823.2](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [钱林东<sup>1</sup>](#); [张自芳<sup>1</sup>](#); [田应华<sup>1</sup>](#); [袁峰<sup>2</sup>](#); [钱坤<sup>3</sup>](#); [苗永旺<sup>2\\*\\*</sup>](#)

#### 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1009KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“DNA标记; 微卫星DNA; 亲子鉴定”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [钱林东](#)
- [张自芳](#)
- [田应华](#)
- [袁峰](#)
- [钱坤](#)
- [苗永旺](#)