

畜牧兽医科学

福建黄兔的遗传多态性及分类

<,P class=MsoNormal style=

福建农林大学动物科学学院, 福建福州 350002

收稿日期 2008-4-28 修回日期 2007-5-19 网络版发布日期 2008-8-7 接受日期

**摘要** 用8个微卫星标记对福建黄兔的等位基因频率、多态信息含量、杂合度和有效等位基因数等指标进行统计分析, 并在此基础上对其进行聚类分析和分类研究。结果表明: (1) 8个微卫星标记在所检测的福建黄兔群体中都表现出较丰富的多态性, 在6个群体微卫星标记的平均多态信息含量(PIC)为0.6622(0.5723~0.7222), 各群体的PIC差异不显著; 全部群体平均杂合度为0.6857(0.5904~0.7267)。这显示黄兔群体的多态信息含量、杂合度等指标有较好的一致性, 说明福建黄兔品种内在微卫星位点上均具有丰富的遗传多样性。(2) 根据奈氏标准遗传距离, 并进行UPGMA聚类分析, 结果显示6个群体间的遗传变异不大。福建黄兔地方品种在微卫星位点上具有丰富的遗传多样性; 从遗传距离及聚类分析结果表明这些群体黄兔属于同一个地方品种。

**关键词** [关键词: 微卫星; 福建黄兔; 遗传多态性](#)

分类号 [S828](#)

**DOI:**

对应的英文版文章: [2008-0080](#)

通讯作者:

梁学武 [E-mail: fauliu@126.com](mailto:fauliu@126.com)

作者个人主页: <P class=MsoNormal style=

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (525KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“关键词: 微卫星; 福建黄兔; 遗传多态性”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

.

.