

## 遗传繁育

华东27个地方鸡品种(品系)的遗传变异

陈宽维,李慧芳,王金玉,汤青萍,沈见成,章双杰

1.中国农业科学院家禽研究所,扬州 225003; 2.扬州大学畜牧兽医学院,扬州 225009

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 应用30个微卫星标记对华东27个地方鸡品种(品系)进行了遗传多样性分析,计算了多态信息含量、平均杂合度和遗传距离等遗传参数,并用类平均法进行了聚类分析。结果表明:平均杂合度最高的是河田鸡,为0.6870,最低的是狼山鸡,为0.6170;27个地方鸡品种(品系)的杂合度都较高,反映了这些品种的多种多型;各品种的平均遗传距离反映了各品种分化时间的长短;UPGMA的聚类分析将27个品种(品系)聚为10类:丝绒乌骨鸡、济宁百日鸡、河田鸡、安义瓦灰鸡、仙居鸡、江山乌骨鸡、溧阳鸡、金湖乌凤鸡、灵昆鸡、余干乌骨鸡、康乐鸡、萧山鸡、琅琊鸡、淮北麻鸡、淮南三黄鸡为第1类,白耳鸡为第2类,浦东鸡为第3类,崇仁麻鸡与丝羽乌骨鸡为第4类,狼山鸡与寿光鸡为第5类,鹿苑鸡、东乡绿壳蛋鸡、汶上芦花鸡各独自聚为第6、7、8类,鲁西斗鸡与宁都三黄鸡聚为第9类,漳州斗鸡独自聚为第10类。通过微卫星标记对华东27个地方鸡品种(品系)遗传变异的分析说明这些地方品种的遗传多样性极其丰富,各具特色,应促进资源优势向经济优势转化。

**关键词** [鸡](#); [微卫星](#) [品种](#); [品系](#); [遗传多样性](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 陈宽维;李慧芳;王金玉;汤青萍;沈见成;章双杰

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(496KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“鸡;微卫星”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [陈宽维](#)

· [李慧芳](#)

· [王金玉](#)

· [汤青萍](#)

· [沈见成](#)

· [章双杰](#)