

采用微卫星DNA标记分析部分地方鸡种保种场的保种效果

曲鲁江, 吴桂琴, 李显耀, 杨宁^①

中国农业大学动物科技学院;北京 100094

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用28对微卫星引物分析了我国两个地方鸡种大骨鸡和北京油鸡不同保种场的保种效果。检测了大骨鸡和北京油鸡共计125个个体的基因型, 通过计算等位基因数、等位基因频率、遗传杂合度(H)、多态信息含量(PIC)、F统计量、Nei氏遗传距离, 采用UPGMA聚类法等分析了大骨鸡和北京油鸡群体内与群体间的遗传变异, 比较了两个鸡种不同保种场的保种效果。在所检测的4个群体中, 各群体均有较高的多态性, 其杂合度都超过了0.55, 各位点等位基因的数目为2~22。除LEI10194和MCW0032外, 其余26个微卫星位点都处于基因平衡状态。结果表明, 4个保种场均较好的保存了这些品种的遗传多样性, 但同一品种保种场间保种群体已经产生了差异。

关键词 [保种](#) [大骨鸡](#) [北京油鸡](#) [微卫星](#)

分类号

College of Animal Science and Technology; China Agricultural University; Beijing 100094;China

Abstract

Key words [conservation](#) [Dagu Chicken](#) [Beijing Fatty Chicken](#) [microsatellite](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(203KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“保种”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [曲鲁江](#)
- [吴桂琴](#)
- [李显耀](#)
- [杨宁](#)