

利用模糊数学方法分析家禽种群的遗传差异

段章雄, 程光潮

中国科学院遗传研究所, 北京

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文试图利用模糊数学的方法对家禽育种工作中的种群遗传差异进行初步的分析探讨, 一祁对亲本选配提供信息包括两项内容: 1. 亲本与子代的比较, 其结果可作为综合评判遗传力大小及子代与亲本相似程度的参考。2. 对北京白鸡配合力测定中的7个纯系及其杂交组合进行模糊聚类。从而对各品系间遗传差异进行分析和讨论。其结果完全符合种群来源的客观实际, 说明模糊数学方法有可能作为遗传育种中分析遗传差异、种群相似关系以及配合力测定中的亲本选配方法。

关键词 [模糊数学](#) [模糊等价关系](#) [遗传差异](#) [亲本聚类](#)

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“模糊数学”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [段章雄](#)
- [程光潮](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者