

# 影响动物模型MBLUP评定准确性的主要因素研究

鲁绍雄<sup>1</sup>, 吴常信<sup>2</sup>, 连林生<sup>1</sup>

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 标记辅助最佳线性无偏预测 (marker-assisted best linear unbiased prediction, MBLUP) 是对动物实施标记辅助选择 (marker-assisted selection, MAS) 的一种重要方法。通过计算机随机模拟研究了所选性状的遗传力、QTL方差和相邻两个标记间图距3个因素对动物模型MBLUP评定准确性的影响。结果表明, 性状的遗传力越高、QTL方差和相邻两个标记间图距越小时, 动物模型MBLUP评定的准确性越高; 相反, 当性状的遗传力较低、QTL方差和相邻两个标记间图距较大时, 动物模型MBLUP评定的准确性则较低。

**关键词** [1.云南农业大学动物科技学院 昆明 650201](#) [2.中国农业大学动物科技学院 北京 100094](#)

**分类号**

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(225KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“1.云南农业大学动物科技学院” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [鲁绍雄](#)
- [吴常信](#)
- [连林生](#)

## Abstract

## Key words

DOI:

通讯作者