

动物科学

昆明犬选育及导入外血改良前后繁殖性能的比较分析研究

李 杰, 彭建国, 黎立光, 强京宁

公安部 昆明警犬基地, 云南 昆明 650204

收稿日期 2007-11-13 修回日期 2008-3-7 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 通过对昆明犬选育改良前后的繁殖性能及生长发育数据进行比较研究, 进一步明确昆明犬今后繁育工作的发展方向, 为昆明犬今后的选种、选配和保种提供更为科学的依据。研究表明: 2004年度的窝产仔数、产活仔数、初生重和二月龄重均高于1987年度的统计数据, 经方差分析得出窝产仔数、产活仔数的差异极显著 ( $P < 0.01$ ), 初生重和二月龄重差异显著 ( $P < 0.05$ )。比较2004和2006年的繁殖性能, 除窝产仔数外, 2006年度的其余繁殖性状均高于2004年度数据, 其中, 断奶窝重和二月龄重差异显著 ( $P < 0.05$ )。比较2004年和2006年度的昆明犬二月龄生长性能, 其中体重、体长和胸围差异显著 ( $P < 0.05$ )。比较选育改良后的昆明犬(2006年度)和比利时马里努阿犬, 窝产仔数、断奶重和断奶存活数呈差异显著 ( $P < 0.05$ ); 产活仔数、初生重、初生窝重、断奶窝重及二月龄重差异极显著 ( $P < 0.01$ )。综合分析得出, 经过选育和导入外血缘使昆明犬的性状得到遗传改良, 其繁殖性能指标得到全面提高, 并趋于稳定。

关键词

[昆明犬](#); [选育](#); [改良](#); [繁殖性能](#)

分类号 [S 829.2.2](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [李 杰](#); [彭建国](#); [黎立光](#); [强京宁](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(452KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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 “](#)

[昆明犬; 选育; 改良; 繁殖性能](#)

[” 的 相关文章](#)

- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [李 杰](#)
- [彭建国](#)
- [黎立光](#)
- [强京宁](#)