

植物保护科学

黑线姬鼠不同体重种群繁殖力变化

杨再学¹, 郑元利¹, 郭永旺², 金星³, 刘晋³

¹贵州省余庆县植保植检站, 贵州余庆 564400; ²全国农业技术推广服务中心, 北京 100026;

³贵州省植保植检站, 贵阳 550001

收稿日期 2008-5-26 修回日期 2008-6-25 网络版发布日期 2008-9-5 接受日期

摘要 对贵州省余庆县1987~2007年2563只黑线姬鼠体重统计分析, 结果表明: 黑线姬鼠体重最低5.36g, 最高53.41g, 平均体重为 26.31 ± 8.14 g, 其个体体重主要分布在15.01~35.00g之间, 占总鼠数的79.01%, 是活动能力较强的个体。黑线姬鼠怀孕鼠最低体重为17.61g, 睾丸下降鼠最低体重为16.50g, 体重达16.0g以上时开始繁殖, 随着体重的增加, 种群繁殖力不断增加, 体重达24.0g以上时, 种群繁殖力迅速增加, 怀孕率、睾丸下降率分别达31.82%、67.02%, 接近雌鼠总怀孕率30.06%和雄鼠总睾丸下降率52.67%, 繁殖指数达0.7138, 亦接近总繁殖指数0.7599。黑线姬鼠不同年龄组种群繁殖力存在显著差异, 随着种群年龄的增长, 雌鼠怀孕率、胎仔数、雄鼠睾丸下降率、繁殖指数不断增加, 成年I组、成年II组、老年组是黑线姬鼠种群的繁殖群体, 因此, 它们在种群中所占比例的多少与种群数量消长关系密切, 可以作为预测黑线姬鼠种群数量的重要依据。

关键词 [黑线姬鼠](#); [体重](#); [个体分布](#); [繁殖力](#); [贵州省](#)

分类号 [Q958.1](#)

DOI:

对应的英文版文章: [2008-0153](#)

通讯作者:

作者个人主页: [杨再学¹](#); [郑元利¹](#); [郭永旺²](#); [金星³](#); [刘晋³](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(532KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“黑线姬鼠; 体重; 个体分布; 繁殖力; 贵州省”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [杨再学](#)
- [郑元利](#)
- [郭永旺](#)
- [金星](#)
- [刘晋](#)