

饲养密度和鸡笼局部遮光对肉种鸡产蛋期行为与福利的影响

赵阳¹, 赵亚军^{2,*}, 李保明^{1,2,*}, 施正香¹

1. 中国农业大学 农业建筑与环境工程系, 北京 100083; 2. 中国农业大学 农业部设施农业生物环境工程重点开放实验室, 北京 100083

收稿日期 2006-3-7 修回日期 网络版发布日期 2006-8-22 接受日期 2006-5-9

摘要 用行为录像记录分析仪(The Observer Video-Pro, Noldus)观察和测定肉种鸡在产蛋期行为的变化。对两种不同饲养密度(或者空间供给: 单鸡笼组, 1 600 cm²/只; 双鸡笼组, 800 cm²/只)及鸡笼后部局部遮光与对照组进行比较实验结果表明, 单鸡笼组肉种鸡的转身、挠头等行为均显著多于双鸡笼组, 而展翅行为显著少于双鸡笼组; 遮光组的肉种鸡采食行为显著多于未遮光组; 遮光单鸡笼组肉种鸡, 其产蛋行为趋向选择暗光区域。研究提示, 虽然密度对蛋鸡行为的效应大于遮光的效应, 但是局部遮光能够在一定程度上增加盒式笼养鸡的环境丰富度, 降低密度增大引起的拥挤效应, 可能缓解其较差的福利状态。

关键词 [肉种鸡](#); [盒式鸡笼](#); [饲养密度](#); [局部遮光](#); [环境丰富度](#); [行为与福利](#)

分类号 [S831.4](#)

DOI:

对应的英文版文章: [200604433](#)

通讯作者:

赵亚军; 李保明 libm@cau.edu.cn; yajunzhao1@263.net

作者个人主页: 赵阳¹; 赵亚军^{2,*}; 李保明^{1,2,*}; 施正香¹

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(805KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“[肉种鸡](#); [盒式鸡笼](#); [饲养密度](#); [局部遮光](#); [环境丰富度](#); [行为与福利](#)”的 [相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [赵阳](#)

· [赵亚军](#)

· [李保明](#)

· [施正香](#)