

畜牧·兽医·资源昆虫

肉鸡心脏热应激损伤和热休克蛋白mRNA转录水平的相关性

孙培明, 鲍恩东, 王志亮

南京农业大学动物医学院

收稿日期 2005-3-2 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 通过分光光度计、组织病理学和荧光定量反转录PCR检测技术, 研究肉鸡心脏热应激损伤和热休克蛋白mRNA变化的相关性。试验结果显示, 热应激过程中肌酸激酶和谷丙转氨酶的活性呈现波动性变化, 肌酸激酶的变化更明显; 心脏的组织病理学变化主要表现为心肌纤维变性和坏死; 热应激过程中HSC70 mRNA也呈现波动性变化, 而 HSP70 mRNA水平呈现上升趋势。结果提示, HSC70 mRNA与肌酸激酶活性变化呈现一定负相关, HSC70有可能作为心脏热应激损伤的标志物。

**关键词** [肉鸡](#) [热休克蛋白](#) [荧光定量反转录PCR](#) [心脏](#) [热应激](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

鲍恩东 [b\\_endong@njau.edu.cn](mailto:b_endong@njau.edu.cn)

作者个人主页: [孙培明](#); [鲍恩东](#); [王志亮](#)

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (516KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (OKB)

▶ [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“肉鸡”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [孙培明](#)

· [鲍恩东](#)

· [王志亮](#)