

基础兽医

维拉帕米对肉鸡腹水综合征患鸡心肌细胞c fos和c jun表达的影响

利凯^{1, 2}, 马利芹¹, 徐彤^{1, 2}, 王建琳², 王慧钰^{2*}, 乔健²

1.河北北方学院动物科技学院, 张家口 075131; 2.中国农业大学动物医学院, 北京 100193

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 右心肥大衰竭是导致腹水综合征(ascites syndrome, AS)患鸡发病的重要因素。作者通过免疫组化和原位杂交技术初步探讨c fos和c jun在AS肉鸡右心肥大和衰竭过程中的变化及维拉帕米对其表达的影响。结果发现:在22、29、36、43和50日龄时,与对照组肉鸡相比,低温组肉鸡右心室心肌细胞c fos/c jun蛋白和mRNA的平均光密度值显著或极显著($P < 0.05$; $P < 0.01$)升高,其mRNA的阳性面积百分比也极显著升高($P < 0.01$);与低温组肉鸡相比,维拉帕米组肉鸡右心室心肌细胞c fos/c jun蛋白和mRNA的平均光密度值显著或极显著($P < 0.05$; $P < 0.01$)降低,其mRNA的阳性面积百分比也极显著降低($P < 0.01$)。结果表明c fos和c jun癌基因在右心肥大和衰竭中起着重要作用。维拉帕米可有效抑制c fos和c jun癌基因的表达,有利于防止右心肥大和功能性衰竭。

关键词

[肉鸡](#); [腹水综合征](#); [维拉帕米](#); [心肌细胞](#) [原癌基因](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

王慧钰 qiaojian@cau.edu.cn

作者个人主页: [利凯^{1,2}](#); [马利芹¹](#); [徐彤^{1,2}](#); [王建琳²](#); [王慧钰^{2*}](#); [乔健²](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1948KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“](#)

[肉鸡; 腹水综合征; 维拉帕米; 心肌细胞” 的相关文章](#)

- ▶ 本文作者相关文章

- [利凯](#)
- [马利芹](#)
- [徐彤](#)
- [王建琳](#)
- [王慧钰](#)
- [乔健](#)