

未定

高铜对雏鸭肾脏细胞周期和凋亡影响的研究

崔伟,彭西,赵丽,杨帆,崔恒敏

四川农业大学

收稿日期 2007-6-25 修回日期 2007-9-27 网络版发布日期 2008-4-17 接受日期

摘要 360只1日龄天府肉鸭随机分为6组,分别喂以对照日粮(Cu 8mg/kg)和高铜日粮(Cu 100mg/kg,高铜I组;Cu 200mg/kg,高铜II组;Cu 400mg/kg,高铜III组;Cu 600mg/kg,高铜IV组;Cu 800mg/kg,高铜V组)6周,以流式细胞术研究高铜对雏鸭肾脏细胞周期和凋亡的影响。结果表明,肾脏细胞的凋亡比例随日粮铜水平的升高而升高,当日粮铜水平达到400mg/kg以上时,肾脏细胞凋亡比例与对照组比较差异极显著($P<0.01$)。日粮铜水平在100mg/kg、200mg/kg时,肾脏细胞的增殖分化得到促进;达到400mg/kg以上时,肾脏细胞的增殖分化受阻。

关键词 [高铜](#) [肾脏](#) [流式细胞术](#) [细胞凋亡](#) [细胞周期](#) [雏鸭](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

崔恒敏 cui580420@sicau.edu.cn

作者个人主页: [崔伟](#); [彭西](#); [赵丽](#); [杨帆](#); [崔恒敏](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (OKB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“高铜”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [崔伟](#)
- [彭西](#)
- [赵丽](#)
- [杨帆](#)
- [崔恒敏](#)