

基础兽医

### 1株H5N1亚型高致病力禽流感病毒人工感染鸭的细胞凋亡观察

李玉谷, 叶远兰, 崔聪颖, 周泉鹤, 张媛, 马勇江, 李楚宣

华南农业大学兽医学院, 广州 510642

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** TUNEL染色法和透射电镜观察表明, 鸭静脉接种或眼-鼻-口腔-泄殖腔混合接种高致病力禽流感病毒A/duck/Guangdong/220/2004(H5N1)后, 心、肝、脾、肺、肾、胰、肠、脑、胸腺和法氏囊均可发生细胞凋亡。其中, 凋亡主要发生在胰腺泡上皮细胞、肾小管上皮细胞、肝细胞和肠黏膜上皮细胞; 也有少量神经元、神经胶质细胞、心肌细胞、呼吸毛细管上皮细胞, 胸腺、脾脏和法氏囊淋巴细胞发生凋亡。

**关键词** [H5N1亚型禽流感病毒; 细胞凋亡; 鸭](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

李玉谷 [liyugu@scau.edu.cn](mailto:liyugu@scau.edu.cn)

作者个人主页: 李玉谷; 叶远兰; 崔聪颖; 周泉鹤; 张媛; 马勇江; 李楚宣

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(2341KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“H5N1亚型禽流感病毒; 细胞凋亡; 鸭”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李玉谷](#)

· [叶远兰](#)

· [崔聪颖](#)

· [周泉鹤](#)

· [张媛](#)

· [马勇江](#)

· [李楚宣](#)