

预防兽医

1株H5N1亚型高致病力禽流感病毒人工感染鸭的抗原定位观察

李玉谷, 叶远兰, 周泉鹤, 崔聪颖, 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** 通过对鸭静脉接种或眼 鼻 口腔 泄殖腔接种禽流感病毒A/duck/Guangdong/220/2004 (H5N1) 后, 采用免疫组织化学方法检查病毒核蛋白抗原, 探讨了该病毒在组织器官中的定位与分布。结果表明, 病毒核蛋白抗原主要胞、肝细胞、枯否氏细胞、胰腺泡上皮细胞、肾小管上皮细胞、血管内皮细胞和血液吞噬性白细胞; 在气管和支气管黏膜上皮, 脑组织, 肠黏膜上皮, 胸腺、法氏囊、脾脏和肺脏的巨噬细胞或组织细胞以及坏死的细胞碎片中也可检查到少量。在食管、胃、睾丸、卵巢、甲状腺、肾上腺、哈德氏腺、骨骼肌等未检查到该抗原。

**关键词** [H5N1亚型禽流感病毒](#); [核蛋白抗原](#); [免疫组织化学](#); [鸭](#)

分类号

**DOI:**

---

通讯作者:

作者个人主页: 李玉谷;叶远兰;周泉鹤;崔聪颖;张媛;马勇江;李楚宣