

兽医

镉致鸡脾脏淋巴细胞DNA损伤的研究

李金龙,熊永忠,徐世文,王秀荣,李 术

1.东北农业大学动物医学院,哈尔滨 150030; 2.中国农业科学院哈尔滨兽医研究所,
农业部动物流感重点开放实验室及兽医生物技术国家重点实验室,哈尔滨 150001

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 应用片段化DNA定量分析法和碱性单细胞凝胶电泳法,检测了10 μmol/L镉对体外不同时间培养的鸡脾脏淋巴细胞DNA损伤的情况,结果表明:10 μmol/L的镉能够明显损伤鸡脾脏淋巴细胞DNA,并且呈现时间效应。提示镉致淋巴细胞DNA损伤是镉对禽类免疫毒性的重要机制之一。

关键词 [镉](#); [鸡](#); [脾淋巴细胞](#); [DNA损伤](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [李金龙](#); [熊永忠](#); [徐世文](#); [王秀荣](#); [李 术](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(933KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)

▶ [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“\[镉\]\(#\); \[鸡\]\(#\); \[脾淋巴细胞\]\(#\); \[DNA损伤\]\(#\)”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [李金龙](#)

• [熊永忠](#)

• [徐世文](#)

• [王秀荣](#)

• [李 术](#)