畜牧兽医学报 2009 40 (8): 1215-1221 ISSN: 0366-6964 CN: 11-1985/S

预防兽医

地方柴鸡中J亚群禽白血病与马立克氏病的混合感染

张洪海，刘青，邱波，刘功振，成子强*

山东农业大学 动物科技学院，泰安 271018

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 2008年9月，山东省菏泽市某柴鸡养殖专业户6 000只鸡80日龄时开始发病，至120日龄时死亡率高达15%。病鸡颜面苍白，机体进行性消瘦，瘫痪，最后衰竭死亡。部分鸡只可见单侧肢体麻痹症状和皮肤型肿瘤。对66份采自发病鸡群的血清及新生羽毛囊进行血清学检测。琼脂扩散试验结果显示所采的66份待检羽髓抗原MDV阳性率为59.09%，血清中MDV抗体阳性率为65.16%，抗原、抗体双阳性率为37.88%。采用酶联免疫吸附试验(ELISA)检测鸡血清中ALV J、REV抗体，结果显示ALV J抗体阳性率为7.58%，REV抗体检测全部呈阴性。剖检病鸡可见内脏器官普遍肿大，肝、脾、肾表面及切面有大小不等的灰白色肿瘤样结节。病理组织学观察肿大的器官和组织内都有不同程度的淋巴细胞增生，并可在肝、脾、肾、腺胃等组织内同时观察到淋巴细胞样瘤细胞和髓样瘤细胞2种典型的肿瘤灶。免疫组织化学检测结果表明，发病鸡组织内同时存在MDV和ALV J抗原的阳性信号。PCR检测结果显示6只来检病鸡MDV和ALV J均呈阳性，都扩增出相应的条带，REV未扩增出任何条带，PCR呈阴性。以上结果表明地方柴鸡鸡群中存在MDV和ALV J的共感染，提醒我们应当注意地方柴鸡肿瘤性疾病的预防和净化工作。

关键词 地方柴鸡；J亚群白血病；马立克氏病；血清学；免疫组织化学；PCR

分类号

DOI:

通讯作者:
成子强 czqsd@126.com
作者个人主页: 张洪海;刘青;邱波;刘功振;成子强*

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(3527KB)

[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“地方柴鸡；J亚群白血病；马立克氏病；血清学；免疫组织化学；PCR”的 相关文章

本文作者相关文章

· 张洪海
· 刘青
· 邱波
· 刘功振
· 成子强