



广州市兽医学术编辑部
地址：广东省广州市

一例番鸭肉毒中毒的诊治



张耀成 杨俊忠

鸭肉毒中毒通常是由鸭吃了腐败鱼类或其它动物尸体而引起的，养鸭场多有发生。下面介绍一例番鸭肉毒中毒的诊治，特别提醒养殖户，一旦发现水塘有死鱼、死鸭，要及时打捞清理深埋。

一 发病情况

2003年9月17日，某养鸭场饲养的1300只32日龄番鸭有30多只突然出现全身痉挛、抽搐，很快死亡，还有200余只表现精神迟钝，头颈痉挛下垂，游水困难，病鸭还有增加的趋势，鸭主急速求诊。经询问，该鸭场的水塘在鸭群发病的前几天曾死了不少鱼，鸭主没有打捞清理。笔者到现场观察到，水塘水面还漂着腐烂的鱼尸。

二 临床症状

病鸭精神迟钝，食欲废绝，腹泻呈水样，羽毛逆立，两翅下垂，头颈痉挛下垂，游水困难；严重中毒的病鸭全身痉挛、抽搐，约半小时后死亡。

三 病理变化

小肠壁充血、粘膜水肿，心内、外膜上有点状出血，肺、肝充血，泄殖腔松弛。

四 实验室检查

1. 细菌检查：取病死鸡的肝、脑组织涂片做革兰氏和瑞氏染色、镜检，未发现细菌；取上述病料接种于营养琼脂、血液琼脂和普通肉汤培养基作细菌培养，未见细菌生长。

2. 人工发病试验：取死鸡10只，取

其胃肠内容物300克加入灭菌生理盐水600毫升浸泡1小时，用灭菌纱布过滤，滤液分作2份。一份供毒素试验用，另一份经100℃灭活30分钟，作对照用。取7日龄健康雏鸭10只，分作2组，每组5只。一组为试验组，腹腔注射毒液2毫升，另一组为对照组，腹腔注射灭活液2毫升。2小时后试验组雏鸭有1只出现麻痹现象，4小时后全部出现不同程度的麻痹现象，26小时后有1只死亡，48小时后全部死亡；对照组则全部存活。

五 诊断结果

根据发病情况、临床症状、剖检变化及实验室检查情况，确诊本病为鸭肉毒中毒。

六 治疗措施

打捞清理鱼尸，换水并消毒水体。C型肉毒梭菌抗毒素是治疗本病的特效药，但在没有该药的情况下，可按下述措施进行治疗。

(1) 鸭群用电解多维50克、葡萄糖1公斤混水40公斤口服，连饮3天；恩诺沙星15克拌料40公斤，连续喂3天。

(2) 病鸭每只用2%复方恩诺沙星0.3毫

升肌肉注射，每天2次，连用3天；大黄苏打片，每只2片，用以上电解多维、葡萄糖水灌服，每天2次，连用3天。

采取以上措施，除重症病鸭死亡外，其余续步康复，6天后停止死亡。

(☐524500 吴川市兽医防疫检疫站)



“第四届全国农业科技博览会”招商启事

“第四届全国农业科技博览会”是由中国工业经济联合会信息工作委员会、中国国际经济技术合作促进会、中国世界贸易组织研究会、中国农药工业协会、中国国际化肥工业协会、中国畜产品流通协会、中国农业科学院农业经济研究所、山东省农业机械技术推广站等 10 家单位共同主办的，将于 2004 年 11 月 27~29 日在山东省德州市召开。经过 3 届的培育，农业科技博览会已具有了一定规模，并在全国农业领域已有较大影响力。

第三届农业科技博览会达到室内 300 多个展位、专业观众 2 万余人、订货额近 2 亿，并为当地带来了很大的社会效益。本届农博会参展企业将达到 500 家以上，规模创历届展会之最。为了把本届农博会办得更好，更能体现科技、创新、交流、发展的主题，大会组委会还将同期举办农业科技发展论坛、农业科技学术交流会及新产品、新技术评比活动。

广东省农科院科技情报研究所代理本届博览会的广东招商工作，现已接受各商家的报名，欢迎来电洽谈业务。

联系人：杨丽芳

电话：020-87582709

020-87593196（传真）