

疾病概述 肉鸡坏死性肠炎由魏氏梭菌引起,该病主要侵害2~5周龄地面平养的肉仔鸡。该病以严重消化不良、生长发育停滞为主要特征。其发生特点是:大群中有10%~20%的鸡只发病,出现严重消化不良,生长停滞。该病经常与小肠球虫病并发或继发,且一般的药物和常规剂量难以产生疗效,给广大养鸡场(户)造成了较大的经济损失,并同时带来了饲养管理上的麻烦。笔者总结多年工作经验,用痢菌净、羟氨苄青霉素等治疗该病,同时配合小肠球虫病的防治,效果良好。

流行特点及临床症状 本病涉及区域广泛,发病率为6%~38%,死亡率一般在6%左右。其显著的流行特点是,在同一区域或同一鸡群中反复发作,断断续续的出现病死鸡和淘汰鸡,病程持续时间长,可直至该鸡群上市。

本病主要侵害2~5周龄地面平养的肉仔鸡,2周龄以内的雏鸡也可发病。病鸡表现明显的精神沉郁,闭眼嗜睡,食欲减退,腹泻以及羽毛粗乱无光易折断,病鸡生长发育受阻,排黑色、灰色稀便,有时混有血液。与小肠球虫病并发时,粪便稍稀呈柿黄色或间有肉样便。病程稍长,有的出现神经症状。病鸡翅膀麻痹,颤动,站立不起,瘫痪,双翅拍地,触摸时发出尖叫声。

病理变化 眼观病变仅限于小肠,特别是空肠和回肠,部分盲肠也可见病变。肠壁脆弱、扩张,充满气体,肠粘膜附着疏松或致密伪膜,伪膜外观呈黄色或绿色。肠壁浆膜层可见出血斑,有的



毛细血管破裂形成血晕。粘膜出血深达肌层,时有弥漫性出血并发生严重坏死。与小肠球虫病并发时,肠内容物呈柿黄色,混有碎的小血凝块,肠壁有大头针帽样出血点或坏死灶。

诊断 本病常与小肠球虫病并发,极易被后者所掩盖。最后的确诊依赖于实验室诊断。

防治方法 该病确诊后,应以治疗坏死性肠炎为主,兼治小肠球虫病为辅,投喂高敏药物。

首先加强通风换气,全群隔日带鸡消毒1次。痢菌净0.03%饮水1日2次,每次2~3小时,连用3~5天;饲料中拌入 15×10^{-6} 浓度的杆菌肽和 70×10^{-6} 浓度的盐霉素。2周龄以内的雏鸡,100升饮水中加入羟氨苄青霉素15克,每日2次,每次2~3小时,连用3~5天。

用药24小时后,粪便颜色明显改观,病鸡症状减轻,采食量增加,3天后症状消失,鸡群恢复正常,以后再加强用药2天。

江苏省靖江市新桥镇畜牧兽医站
(214500) 张长国 龚乔林