



土鸡球虫病继发 坏死性肠炎的诊治

刘涛¹ 王瑞¹ 酒雅丽² 魏爱枝¹

随着土鸡消费量的日益增加,小肠球虫病在土鸡的饲养过程中造成的损害越来越明显,其中主要以毒害艾美耳球虫的侵害为主,发病日龄多在8周龄以后,若继发魏氏梭菌感染,则死亡率明显升高,且病死鸡表现出明显肠毒血症症状。

(一) 发病情况与临床特征 发病鸡群为90日龄肉鸡,存栏500只,白天山林放养,夜间回大棚。发病初期病鸡精神沉郁,采食减少,逐渐消瘦,鸡冠苍白,排水样稀粪;严重者排深褐色和番茄样粪便,有刺鼻难闻的气味,粪便中含有血液和黏液,出现零星死亡。3天以后,病鸡不愿走动,尖叫,夜间死亡明显增多,最高1昼夜死亡20只;部分病鸡死前精神、采食基本正常,突然死亡。

(二) 剖检变化 十二指肠肿胀,肠壁脆弱、扩张、增厚,充满气体,剪开时外翻,肠道黏膜坏死,呈大小不等、形状不一的麸皮样坏死灶,外观呈黄色。肠道表面呈灰色或褐绿色,呈斑块状出血,肠内容物有未消化的饲料,有的呈橘红色,回肠末端呈番茄酱稀便,混有泡沫,浆膜面有白色坏死的出血

点,肝肿大,有明显的淤血斑,黄色坏死条纹明显,脾脏有出血点。

(三) 实验室检查 从病死鸡的小肠中段病变部刮取肠黏膜涂片,用生理盐水稀释,加盖玻片镜检,可看到成簇的大型裂殖体。通过细菌学检查、生化试验等进一步确诊为魏氏梭菌感染。

按常规药敏纸片试验方法进行,各种抗生素对细菌的耐药情况如下表1。

(四) 诊断 根据该病发病情况、病理变化、实验室诊断确诊为魏氏梭菌和毒害艾美耳球虫混合感染。

(五) 治疗方案 用地克珠利、左旋氧氟沙星按0.01%浓度饮水,连用5天,夜间在水中用碳酸氢钠按0.1%浓度饮水。另外补加VK₃粉、复合维生素B、维生素A粉,连用7天。用药3天后,鸡群的精神、食欲、粪便颜色基本恢复正常。

(六) 体会

1. 小肠球虫中以毒害艾美耳球虫危害性较大,在小肠中部存在成簇的大型裂殖体是毒害艾美

耳球虫的特征病症。该种球虫繁殖速度慢,不能与其他球虫竞争,多见于较大日龄的鸡,通常发生在8周龄以后,在饲养期长的土鸡与蛋鸡上较为多见。

2. 一般情况下,梭菌通常不致病,在突然更改日粮成分、严重应激、球虫感染等因素才发病。在该病例中由于小肠球虫的大量增殖,破坏了肠黏膜的完整性,造成继发魏氏梭菌病。这也是部分鸡出现急性死亡的原因。

3. 对发病鸡群应及时选用最敏感的抗球虫、抗菌药物治疗。治疗肠炎用药时必须和抗球虫药同时使用,切不可单治。为避免抗药性的产生,尽量使用原来没有用过的药物。

4. 建议停药后注意加投2次生物制剂(如EM液等),以便尽快恢复肠道正常菌群比例,从而减少或避免产气荚膜梭状芽胞杆菌出现异常繁殖,导致坏死性肠炎的继续发生。(1. 河南省信阳农业高等专科学校 2. 河南省信阳市畜产品质量检验监测中心 邮编: 464000)

表 1 细菌对各种抗菌药物药敏试验结果

单位: 毫米							
丁胺卡纳霉素	多西环素	氧氟沙星	万古霉素	洁霉素	卡那霉素	红霉素	泰乐菌素
20	24	28	—	—	—	—	18