

# 1 例蛋鸡慢性呼吸道疾病 继发大肠杆菌病的诊治

王海丰

辽宁省抚顺市动物疫病预防控制中心, 辽宁抚顺 113006

**摘要** 本文主要从发病过程、临床症状、剖检症状、病原诊断和治疗效果等方面介绍 1 例鸡群感染呼吸道疾病后继发感染大肠杆菌病的治疗过程, 并提出保护呼吸道、肠道黏膜, 免疫接种, 及时治疗等防控措施。

**关键词** 蛋鸡; 慢性呼吸道疾病; 大肠杆菌; 治疗

## 1 发病过程

某蛋鸡场鸡群 53 日龄时, 有 2% 鸡只出现呼吸道症状, 未见死亡。畜主以为是鸡慢性呼吸道疾病, 在全群饮水中添加 0.05% 强力霉素, 治疗 4 d, 但鸡群呼吸道症状未得到控制, 随后鸡群出现精神沉郁, 出现死亡, 每天死亡 4~6 只, 从发病到痊愈持续 20 d 左右。

## 2 临床症状

发病初期, 病鸡出现食欲减退、精神萎靡、羽毛松乱症状, 并伴随轻微的啰音、甩头, 个别鸡呼吸困难。发病后期呼吸道啰音症状加重, 个别鸡拉黄绿色稀便, 并伴有未消化的食物残渣, 肛门周围因拉稀黏有粪便。

## 3 剖检症状

发病初期剖检病死鸡, 可见肝表面有条状坏死灶, 呈黄白或灰黄色; 心包膜增厚; 胸气囊混浊、增厚、有黄色或黄白色块状干酪样物附着。后期剖检症状可见心脏、肝脏表面有黄白色纤维素膜覆盖, 呈现包心包肝症状, 个别鸡只腹部伴有淡黄色积液。

## 4 病原诊断

根据临床症状、剖检变化和病原菌的培养鉴别(采病料涂抹在麦康凯琼脂上生长成红色菌落), 确诊该鸡群为慢性呼吸道疾病继发大肠杆菌病。

## 5 治疗效果

发病初期, 连续使用强力霉素饮水 4 d, 未见效果。确诊后, 首先根据药敏试验结果, 选择红霉素和氟苯尼考联合投药, 连续使用 6 d, 鸡群病症得到有效控制, 无新发病例, 无死鸡。然后停药 2 d 后, 继续投红霉素和氟苯尼考 3 d, 同时饮水中加 0.03%  $V_c$ 。最后停药 3 d 后观察鸡只精神状态好转, 饮水采食基本恢复正常。

## 6 预防措施

1) 保护呼吸道、肠道黏膜。在育雏期间, 保证鸡舍内温湿度, 确保湿度不低于 50%, 同时做好通风换气, 保证风速小于 0.2 m/s, 维持舍内温度均匀稳定。另外, 加强饲养管理, 做好带鸡消毒, 消毒药应定期交替使用, 降低病原菌耐药性, 减少鸡舍病原菌含量。

2) 控制疾病发生。当鸡群出现新城疫、禽流感、慢性呼吸道病、传染性支气管炎、传染性鼻炎等疾病时易继发大肠杆菌病。应做好相关疾病免疫预防, 如有发生应及时对症治疗, 防止继发感染。

3) 免疫接种。大肠杆菌血清型多且复杂, 所以接种大肠杆菌疫苗很难达到理想的预防效果。但当鸡群发生大肠杆菌感染时, 可分离鸡群大肠杆菌菌株, 制作灭活苗进行免疫接种, 效果一般比较理想。

4) 治疗措施。鸡群一旦发生大肠杆菌病要尽早治疗, 选择药物时应进行药敏试验或选用近期未使用过的药物。

收稿日期: 2017-12-19

王海丰, 男, 1981 年生, 高级兽医师。