

1 例产蛋鸡滑液囊霉形体病的诊治

林 玲

辽宁省海城市腾鳌动物卫生监督所, 辽宁海城 114200

摘要 滑液囊霉形体病鸡出现采食量下降, 鸡腿瘸、爪子肿、胸部有肿大包的现象, 解剖病死鸡, 可见黏稠的黄色胶冻样渗出液, 或有大小不等的黄白色干酪样物沉积, 使用抗菌素药物可以治愈。本文介绍了该病的发病情况、临床症状、病理剖检以及治疗情况。

关键词 产蛋鸡; 滑液囊霉形体病; 诊治

近年来, 鸡滑液囊霉形体病在国内报道逐渐增多, 尤其以 1~3 月龄育雏、育成期鸡发生本病的报道较多, 而商品蛋鸡产蛋期发生本病的报道甚少, 故将海城市 1 起商品蛋鸡在产蛋期发生滑液囊霉形体病的病例诊治情况介绍如下。

1 发病情况

海城市一养殖户饲养海兰褐商品蛋鸡 3 000 只, 在开产后陆续发病, 据畜主介绍, 鸡群开产初期发现有轻微呼吸道症状, 用药 1 周后鸡群呼吸道症状渐好转, 但现在又发现鸡群出现腿瘸、鸡爪子肿、胸部有肿大包现象, 2016 年 6 月 5 日前来求诊, 笔者立即赶到现场进行诊断。

2 临床症状

笔者现场发现病鸡采食量下降, 鸡冠色淡、萎缩, 病鸡喜卧, 腿瘸, 机体较瘦, 腿部关节肿胀, 尤其爪垫肿胀明显, 在胸骨部位触摸有明显水泡样肿物, 发病明显的病鸡约占 5% 左右, 鸡群产蛋率降低至少 10%, 对所产蛋检查发现约 15% 的蛋小头蛋壳粗糙不光滑, 打开蛋壳由内向外对光观察, 可见粗糙的小头蛋壳薄而透明, 呈现蛋壳钙盐沉积不均现象。

3 病理剖检

剪开肿胀的关节和肿胀的脚垫部位以及胸骨部位明显水泡样肿物, 可见有大量淡黄色或黄白色

黏稠的渗出液流出, 有的内部呈现黏稠的黄色胶冻样渗出液或有大小不等的黄白色干酪样物沉积, 脏器剖检变化不明显, 只个别可见气囊浑浊、增厚, 气囊炎变化。

4 治疗情况

现场根据上述情况初步诊断为滑液囊霉形体病, 并立即按该病采取治疗措施, 同时采样送检进行确诊。针对鸡群给土霉素饮水, 按 1 L 水加 250 mg 土霉素比例连饮 5 d, 并对个体重症者每只鸡同时口服土霉素片(规格 0.125 g)1 片, 1 次/d, 连服 3~5 d, 在给抗生素的同时又拌料补充 5 d 维生素, 并每天用过氧乙酸 1:800 带鸡消毒 1 次, 连续消毒 5 d, 以后坚持每周消毒 2 次, 通过上述措施, 疫病得到有效控制, 15 d 后回访了解, 鸡群产蛋逐渐趋于正常。

5 实验室检验

采样送检结果: 血清 ELISA 抗体检测滑液囊霉形体阳性, 病料 PCR 病原检测滑液囊霉形体阳性。

6 小结与讨论

1) 根据发病情况、临床症状、病理剖检、治疗情况、实验室检验确诊为滑液囊霉形体病。

2) 滑液囊霉形体病多发于 1~3 月龄鸡, 而商品蛋鸡在产蛋期发生本病比较少见。本次发病之前