

# 肉鸡痛风症 诊治

吴宏新

(广西柳州畜牧兽医学校, 广西 柳州 545003)

中图分类号: S858.316.5

文献标识码: C

文章编号: 1001- 8964(2007) 05- 0058- 01

家禽痛风症又称尿酸盐沉着症或尿石症, 这是鸡体内蛋白质代谢障碍引起的高尿酸血症。其病理特征为血液尿酸水平增高, 并沉积在关节囊、关节软骨、内脏、肾小管及输尿管中。本病常发生于肉用仔鸡、火鸡、水禽, 鸽子也可发生本病。

## 1 发病情况

某养殖户饲养三黄鸡 1500 只, 110d 时鸡群采食量减少, 排白色稀粪, 个别鸡只瘫痪, 最后病鸡衰竭死亡。鸡发病前半个月用自配饲料饲喂, 自配料豆粕的含量增加了 15%, 动物性油渣(动物性脂肪经高温脱脂后留下的残渣和油底, 但还含有很高的蛋白质和脂肪) 为 8kg。自从喂了自配料后, 鸡群采食量逐渐降低, 继而拉白色稀粪。

## 2 临床症状

病鸡精神较差, 开始少食, 渴欲增加, 消瘦, 贫血, 鸡冠和肉髯苍白, 被毛干燥, 继而排白色稀粪, 许多鸡肛门松弛, 收缩无力, 尾部羽毛被污染, 挂着石灰渣样物。部分鸡不能站立, 关节肿胀、发炎, 最后衰竭死亡。每次清除鸡粪时都发现地面上覆盖着一层白色的石灰状物。发病一周以来每天死鸡 3~5 只。

## 3 剖检变化

病鸡腿部、胸部肌肉脱水, 发绀; 各脏器粘连; 心脏、肝脏、肾脏、气囊、肠系膜等表面有一层白色薄膜; 肾脏肿大, 表面有许多灰白色斑点, 呈花斑状; 输尿管增宽, 内有白色石灰样物充盈; 直肠黏膜充血、出血, 并充满白色稀粪; 其他脏器未见实质变化。剖检有关节炎的死鸡 4 只, 发现关节内充满白色的胶冻样黏液, 严重的 1 只病鸡关节发生溃疡。

## 4 实验室诊断

4.1 采病、死鸡的心血、肝脏、肾脏、气囊渗出物、关节滑液等涂片, 经美兰染色, 镜检, 未发现病原菌。

4.2 无菌采取以上病料接种于普通琼脂培养基、鲜血培养基, 置于 37℃ 温箱培养 24~48h, 未发现细菌生长。

4.3 取直肠、小肠内容物, 用生理盐水稀释后涂片镜检, 未见球虫卵囊。

4.4 刮取气囊、关节处的白色石灰样物少许, 置显微镜下观察, 发现大量针尖大小的尿酸盐结晶。

## 5 诊断

根据发病情况、临床症状、剖检变化和实验室检查结果, 诊断为鸡群患痛风症。

## 6 治疗

6.1 立即停喂自配料, 改喂全价料或将自配料中的蛋白质、脂肪含量降低。

6.2 治疗用辛可芬拌料, 按 0.5~1.0g/只的比例混于日粮中。症状严重的病鸡在此基础上应用维生素 B<sub>1</sub>, 按 15mg/只肌肉注射, 连用 3d。

6.3 供给充足的饮水和新鲜的青绿饲料, 同时在饮水中加入 0.5% 的小苏打, 连用 3d 后, 改用 0.25% 的浓度连用 3d, 以促进体内尿酸盐的排出。

6.4 在饲料中增加维生素的含量, 特别是维生素 A、D、C 的含量。

6.5 降低饲养密度, 加强鸡舍通风, 改善卫生条件, 保证鸡群充足的运动和提供适当的光照。

## 7 体会

7.1 该养殖户增加饲料中蛋白质、脂肪的含量是引起痛风病的主要原因。早期误诊延误了治疗时机, 加大了治疗难度。

7.2 饮水不足, 禽舍拥挤, 密度过大, 通风不良, 卫生条件差, 缺乏运动等是引起本病的诱因。

7.3 鸡群不同的生长期所需的营养标准不同, 应注意各种营养物质的搭配, 特别是动物性蛋白质不能太高。

7.4 调整日粮中矿物质, 特别是钙、磷的含量。钙或镁的含量过高, 维生素 A、D 缺乏或维生素 A 和 D 长期过量也会引起痛风病。

7.5 平时少用或不用对肾脏有损害的药物。

7.6 注意该病与传染性支气管炎、传染性法氏囊炎、产蛋下降综合症、鸡白痢、球虫病、白冠病、螺旋体病等疾病的区别。

收稿日期: 2007- 03- 21

本版编辑: 徐海鹰