

# 西药治疗霉菌毒素引起的蛋鸡痛风

付丽媛

辽宁省沈阳市辽中区肖寨门动物卫生监督所, 沈阳 110200

**摘要** 本文介绍了 1 例由霉菌毒素引起蛋鸡痛风的病例, 主要对该病例的发病基本情况、诊断和治疗等进行报告, 提出加强饲养管理、供给充足新鲜的饲料和饮水等措施, 有效防控霉菌毒素引起蛋鸡痛风。

**关键词** 蛋鸡; 霉菌毒素; 痛风; 治疗

痛风是由蛋白质代谢障碍或肾脏损伤, 使尿酸或尿酸盐大量在体内蓄积引起鸡产蛋量下降, 甚至完全停产。痛风的发生严重影响鸡的生长发育和产蛋率, 给养鸡业造成严重的经济损失。引起痛风的原因有高蛋白、高钙饲料; 传染性支气管炎、法氏囊、鸡白痢等传染病; 化学药物、霉菌毒素中毒等; 饲料中长期缺乏维生素 A 等。笔者诊治 1 例玉米霉菌毒素引起蛋鸡的痛风, 现报告如下。

## 1 基本情况

1) 辽中区肖寨门蛋鸡养殖户刘某, 饲养 10 000 只 250 日龄蛋鸡。2017 年 10 月, 蛋鸡产蛋量缓慢下降, 个别鸡只精神萎靡, 排白色稀便。畜主采用大肠杆菌病药物进行治疗, 效果不明显, 产蛋量继续下降, 遂来笔者处就诊。

2) 笔者现场调查了解, 该养殖场蛋鸡表现采食量减少, 消瘦, 体温升高呈周期性, 鸡冠萎缩, 苍白, 粪便内含有大量白色尿酸盐, 泄殖腔松弛, 排粪失禁, 周围黏糊大量白色稀便, 个别蛋鸡出现呼吸困难症状。

3) 笔者剖检病死鸡 10 只, 病死鸡内脏器官黏连, 胸部、腿部肌肉有脱水现象, 肾脏肿大, 有白色的尿酸盐沉积, 肾脏呈花斑肾, 输尿管明显变粗, 呈白色, 官腔内充满石灰样沉积物, 输尿管粗细不均

匀, 心、肝、脾、肺、气囊和肠系膜等都覆盖 1 层白色的尿酸盐。个别鸡只肺脏有灰白色、灰黄色小结节, 结节变硬。

## 2 诊断和治疗

1) 根据发病情况、临床症状、剖检变化初步诊断发生蛋鸡痛风。笔者调查发现该批蛋鸡的饲料有部分发霉, 主要是因为夏季阴雨季节养殖户存放的数袋蛋鸡饲料被雨水浸泡, 没有及时晾晒而发生霉变, 养殖户一直少量添加给蛋鸡饲喂, 直到发病。确诊发生霉菌毒素引起痛风。

2) 立即停喂发生霉变的饲料, 全群鸡供给充足的新鲜饲料和清洁的饮水, 在饮水中添加 0.5% 小苏打, 3 d 饲喂 1 次, 肝肾康 500 mL 兑水 200 kg, 自由饮用, 饲料中加入制霉菌素 400 g/t。经治疗 5 d 大群鸡基本恢复正常。

## 3 小结

1) 痛风的防治要加强饲养管理, 保证饲料配方科学合理, 饲料中蛋白要控制在 20% 以下。

2) 供给充足新鲜的饲料和饮水, 丢弃发霉变质的饲料, 鸡舍保持干燥、通风、清洁。

3) 对肾脏有损伤的药物要慎用, 一定要按照说明书剂量使用, 不要超量使用。