

# 一起产蛋鸡发育不良综合征的诊断

郭玉凤

湖北省十堰市动物卫生监督所,湖北十堰 442000

畜禽在生长发育过程中,需要从饲料中摄取适当数量和质量的营养。任何营养物质的缺乏或过量都可能引起代谢失常,造成机体内某些营养物质代谢障碍,由此引发的疾病,称为营养代谢病。

随着畜牧业的发展,畜禽养殖已成为农民增收的重要途径,十堰市周边就涌现出了不少以生态散养为特色的蛋鸡养殖户,养殖品种以本地土杂鸡为主。但部分养殖户文化水平不高、专业理论知识缺乏、现代养殖观念不强,并且一味追求养殖效益的最大化,为了降低生产成本,常根据经验或对各种畜禽养殖相关文章断章取义,在蛋鸡饲养过程中随意更改日粮结构和饲料配方,从而导致蛋鸡营养缺乏,造成蛋鸡营养代谢障碍或畸形发育,影响了蛋鸡的生长、发育和生产,致使蛋鸡产蛋率下降(或不产蛋)甚至死亡。笔者于 2012 年 8 月接诊了一起以蛋鸡消瘦、生长发育迟缓、产蛋率极低为特征的病例,介绍如下。

## 1 发病情况

蛋鸡散养户张某饲养了 500 余只青腿麻蛋鸡,采用的是围栏散养方式,使用自己配制的饲料(玉米加青绿饲料)饲喂。在蛋鸡 182 日龄时,整群蛋鸡个体明显偏小、消瘦、精神差、羽毛杂乱无光泽、产蛋率只有 16% 左右、产畸形蛋且蛋壳薄而粗糙,其中有少部分鸡出现不明原因的跛行。临诊时笔者随手投喂了一些树叶,鸡群争相抢食,由此可判断鸡群处于饥不择食的状态。

## 2 剖检病变

笔者从该鸡群中挑选了一只跛行、消瘦、精神萎靡的鸡进行剖检发现,患鸡大腿骨骼异常、关节腔内有尿酸盐沉积,上消化道和呼吸道黏膜角化不全,腺胃黏膜糜烂,肝脏萎缩、颜色发黄、质地坚硬,肠道黏膜增厚并有少量点状出血,卵黄发育不全,输卵管内有一成形软壳蛋。

## 3 诊断

根据发病情况和剖检病变,诊断为由饲料单一且饲喂量少造成的产蛋鸡发育不良综合征。

## 4 小结

产蛋初期是鸡群生长发育的旺盛期,鸡群对各种营养物质的需求量增加,而养殖户为了节约成本,只饲喂简单的玉米和青菜,从而造成蛋鸡同时缺乏多种营养物质。

为保证蛋鸡的生长发育,一是要加强鸡群饲养管理,合理调配日粮,并保证日粮营养均衡;二是要制定合理的微量元素添加计划,适时添加一些维生素和微量元素,增强鸡群的抵抗力;三是要加强对鸡群采食和运动状况的观察,根据鸡群的实际情况合理调整日粮投喂量;四是要实施综合防治措施,认真观察鸡群生长变化,发现异常要及时采取防治措施,提高鸡群生产效率。

(责任编辑:郭会田)