

鸡痛风的诊断与防治



广州市农业技术推广中心制作
摘自《广东农村实用技术》

✧ 王伟丰

鸡痛风是由于蛋白质代谢障碍引起的尿酸血症。笔者在多年的鸡病诊治中,鸡痛风的病例时有发生,特别是幼龄的肉仔鸡和笼养产蛋鸡,给养鸡业造成了不同程度的经济损失。在病例诊疗中,应进行仔细的病理剖检,结合饲养调查、病因分析,及时确诊及消除致病因素,是治疗本病的关键。

一、病因分析

1. 营养比例失调:当饲料中蛋白质和核蛋白的含量过高时,体内尿酸的急剧增高超出了排泄的限度,从而以尿酸盐(主要为尿酸钠)的形式在关节、内脏的表面及皮下结缔组织沉积,引起一系列病理变化。尤其当饲料中钙磷比例失调、维生素A、D缺乏的鸡群中,本病更易发生。

2. 鸡肾功能障碍:当饲喂磺胺类药物过多及其它因素引起的肾功能障碍,使尿酸的排泄受阻而蓄积,可引起痛风发生。

二、发病情况和症状

本病无季节性,多呈群发型,一般为慢性经过。病鸡表现为全身性的营养障碍,食欲不振,逐渐消瘦,精神萎靡,羽毛松乱,贫血,冠苍白,周期性体温升高,心跳增速,从肛门排出白色半粘液状稀粪,粪中含有多量的尿酸盐。母鸡产蛋量下降,甚至完全停产。个别鸡呼吸困难,甚至出现痉挛等神经症状,多呈衰竭性死亡。关节痛风的特征是脚趾和腿部关节肿胀,运动迟缓,跛行,站立困难。

三、剖检病变

剖检时,可见肾脏明显肿大,颜色变淡,表面有尿酸盐沉积所形成的白色斑

点。严重的病鸡在其它内脏(肝、心、脾)及肠系膜的表面也常有这种石灰样的尿酸盐沉淀物覆盖着,多者可以形成一层白色的薄膜。关节痛风剖检时,可见关节表面和关节周围组织有白色尿酸盐沉着,有些关节表面发生糜烂。将沉淀物刮下放在显微镜下观察,可以看到许多针状的尿酸钠结晶。

四、诊断

鸡痛风的发病情况、临床表症易与其它疾病混淆,要根据病理剖检的特征性病理变化,结合饲喂调查及病因分析诊断鸡痛风。

五、防治

1. 推广使用全价饲料,防止营养失调。农户自配饲料必须按鸡不同品种、不同发育阶段、不同季节的要求设计配方,配制营养合理的饲料。防止盲目添加鱼粉等动物性蛋白饲料,尤其在冬季应注意适量添加维生素A、D。

2. 防治鸡病时,使用磺胺类、碳酸氢钠等药物,时间不宜过长,更应防止过量,或当痛风可疑时应停止使用。

3. 鸡舍过分拥挤,缺乏运动和光照不足,禽舍潮湿、阴冷,以及球虫病、鸡白痢、鸡新城疫等能影响肾脏的正常功能,都可促使本病的发生。因此要控制饲养环境,加强饲养管理,平时做好疫病的综合防治工作,能减少本病的发生。

4. 为了减少肾脏的损害,在鸡病防治过程中磺胺类药物应尽量少用或不用,并保持全天候充足饮水,保证肾脏有害毒物的排泄。

(214432 江苏省江阴市畜牧兽医站)