

# 大黄苏打可治疗鸡痛风病

(河北省邢台市兽医院 054001)  
邢兰君

鸡痛风病的特征,是血液中蓄积大量的尿酸,内脏和骨关节出现尿酸盐沉积,引起消瘦、衰弱、运动障碍等症状。引起本病的主要原因是:(1)饲料配合不当,饲料内加入石粉过量,含蛋白过高,缺乏维生素A;(2)饲养管理不良,饮水不足,运动不足;(3)药物,长期或过量投给磺胺类药物等。本病暴发后,缺少特效药物治疗。笔者曾多次应用大黄苏打片治疗内脏痛风,获得较好效果,现将两起典型案例治疗过程报告如下。

## 一、治疗方法

治疗中采用消除病因结合投服大

黄苏打片。(1)停用原饲料,改喂无石粉的低钙饲料;停用磺胺类药物;(2)投服大黄苏打片,每千克体重1.5片(含大黄0.15g,碳酸氢钠0.15g),重病鸡逐只直接投服,其余拌料,每天2次,连用3天。在投用大黄苏打片的同时,饲料内添加宝树诺维,AD3粉,并给予充足的饮水。用药后第3天鸡群精神状况明显好转,下痢减少,死亡停止,5天后,食欲恢复正常。

**病例一:**河北省永年县台湾村郭某饲养的蛋鸡2500只,110日龄,整个鸡群突然出现精神萎靡,食欲减少,每天死亡20~30只,出现以腹泻,排出乳白色的稀粪。2007年2月2日带病死鸡来邢台市兽医院诊治,共剖检9只病死鸡,肾脏肿大,颜色变淡,质脆,肾小管因蓄积尿酸盐而变粗,使肾表面形成花纹。输尿管明显变粗,内充满大量乳白色呈石灰样近似干酪样或浓稠尿酸盐。管腔内充满石灰样沉积物。心、肝及肠系膜表面有石灰样的尿酸盐沉积物附着,似薄膜状。腿关节腔内、足和翅膀关节内充满白色粘稠液体(尿酸盐沉积物),饲料为自配饲料在22天前换成蛋鸡料,石粉加到9%,根据发病情况、临床症状、剖检变化初步

诊断为痛风病。该养殖户曾用过肾宝和呼肾通散治疗,未见好转。后改用大黄苏打片治疗,用药3天后,鸡群精神状况明显好转,第5天鸡群恢复正常。

**病例二:**河北省柏乡县南阳乡王某饲养的1200只蛋鸡,74日龄,发生内脏性痛风,开始拉稀,曾用敌菌净,磺胺噻唑,磺胺二甲氧嘧啶等磺胺类药物治疗,不但不见好转,相反发现大群鸡精神沉郁,死亡增加,每天死亡10~15只,腹泻更加严重,排出乳白色的稀粪。2007年4月7日带病死鸡来邢台市兽医院诊治,共剖检病死鸡8只,肾肿大,输尿管明显变粗,内有大量的尿酸盐沉积物。后改用大黄苏打片治疗,第3天,全群精神明显好转,第5天恢复正常。

## 二、小结

1. 病例一发病原因是鸡群未到产蛋期就饲喂蛋鸡料,含石粉9%,青年鸡投喂高钙饲料易引起痛风的发生。病例二是由于过量和长期投服磺胺类药物造成的。笔者认为育成鸡时期食量较大,长期饲喂高钙饲料,在高密度笼养,无运动条件下很可能导致鸡只发生痛风。磺胺类药物是常用药物,如过量或长期投服会引起或加重肾功能损害,使尿酸盐在体内蓄积,引起鸡痛风死亡。

2. 大黄苏打片中所含的大黄有泻热通便、破积去瘀之功效。内服后,在体内分解成的大黄素能刺激肠壁、增强胃肠道的蠕动,促使排便。此外,大黄在体内产生的大黄酸主要经输尿管由尿中排出,它具有抗菌等功效。碳酸氢钠能使尿液碱性化,以提高其溶解度,便于尿酸盐的排出。二者的协调作用增强了输尿管中沉积物的排出和症状的改善,从而达到治疗痛风的目的。

