

肉鸡低血糖尖峰死亡综合症的防治

张海松

(河北农业大学中兽医学院 河北 定州 073000)

2006年7月初,河北省保定地区某养殖户所养殖的肉鸡由原来的零星出现精神不振、采食饮水量减少,生长缓慢等症状逐渐发展为越来越多,而且部分病鸡精神高度沉郁、闭眼、耷翅,羽毛松乱。

1 临床症状

发育良好的鸡突然发病,食欲减退。早期白色下痢明显,晚期常因排粪不畅而有异物堵塞肛门。头部轻微震颤、共济失调、大声唧叫、瘫痪、昏迷,蹲地。一般发病后3~5小时死亡,病程长的大约在26小时死亡。即使症状得到缓解或消失,也会常出现跛行,部分病鸡可康复。

2 病理变化

肝脏表面偶有散在或密布的坏死点。胸腺萎缩,肾脏偶有肿大或色淡,并且表面有尿酸盐沉积形成的白色斑点。轻微肠炎,直肠和盲肠也有白色尿酸盐。血浆呈现黄白色。法氏囊略肿大,严重的呈现紫黑色。部分肉鸡呈现佝偻、矮小及脱水病变。该病潜伏期为9~14天。

3 实验室检验

3.1 涂片镜检 取病死鸡的心、肝、脾、血液分别涂片,发现红细胞数目极少,革兰氏染色镜检未发现可疑细菌;将心肝脾血液分别接种于普通琼脂培养基、鲜血琼脂培养基,置于37℃的培养箱内培养

24小时,未见细菌生长。

3.2 鉴别诊断 与鸡传染性支气管炎区别。鸡传染性支气管炎剖检有明显呼吸道与“花斑肾”病变,而肉鸡低血糖尖峰死亡综合症不明显。

根据发病情况、临床表现、剖检变化及实验室检验确诊为肉鸡低血糖尖峰死亡综合症。

4 综合防治

4.1 预防 加强饲养管理,改善饲养环境,控制饲养密度,尤其应加强环境消毒。加强光照,补充维生素和矿物质,同时应用葡萄糖饮水。

4.2 治疗 菌净(75克)加乳糖加新双黄连(250毫升),配水200千克,每天2次,饮水3~5天;百炎康加黄芪多糖,配水300千克,每天2次,饮水3~5天;绿亨康威(饮水)加多维(拌料)。清开灵加黄芪多糖或干扰素肌肉注射。

5 小结

肉鸡低血糖尖峰死亡综合症所死亡的鸡既缺乏高血糖素,又缺乏糖原,在过冷过热、氨气过多、通风不良、噪声、停水等应激或强制停料时极易形成低血糖。预防该病时应遵循“防重于治”的原则。治疗该病时应中西药合用,以增强其抗病力。肉鸡低血糖尖峰死亡综合症至今仍是养禽业大敌之一。发现病情要尽早诊断,治疗不可盲目用药,以免延误治疗时机,给养殖户带来更大损失。④

以败血症、咽喉炎或肺炎为特征,常和猪瘟、猪气喘病等同时并发;三是猪丹毒,俗称“打火印”,是由猪丹毒杆菌引起的急性、高热性传染病,其特征是急性型表现为败血症,亚急性型表现为皮肤上出现指压退色的紫红色方形或圆形疹块,慢性型发生心内膜炎和关节炎。因此,在防疫上万万不可掉以轻心,特别在春秋两季,要一丝不苟地搞好“三针”注射,即注射猪瘟、猪丹毒、猪肺疫疫苗,否则将严重地威胁母猪的生长发育,引起流产和死胎。

3.2 寄生虫病

例如,猪蛔虫病是由猪蛔虫寄生在体内而引起

的一种寄生虫病,因其成虫寄生在小肠内,剥夺营养物质,加上此病流行较普遍,严重地危害着猪的生长发育,甚至引起死亡。其临床症状,从群体上看,普遍消瘦、被毛粗乱,乃至发生异食癖。在饲养管理上要搞好卫生,定期驱虫,母猪产前3个月用药驱虫一次,防止仔猪感染引起流产或死胎。

3.3 患有其他疾病

有些猪因感染了不致命的慢性疾病,导致猪只健康状况不佳,生长缓慢,严重影响母猪的正常生产,则往往不容易引起人们的注意,例如临床症状不明显的猪痢疾。④