

家禽痛风病的发生与防治

王庆云

河南省安阳市动物疫病预防控制中心,河南安阳 455000

摘要 在家禽的饲养管理过程中,不同周龄的家禽均可发生痛风病,尤其是小周龄的家禽更为多见。家禽发病后通常表现关节肿大、拐腿、采食量减少、慢性消瘦,剖解典型病变是内脏和关节腔内可见大量尿酸盐蓄积。如果不能及时查找发病原因,果断采取措施,就会严重影响家禽的生长发育、甚至造成大量死淘,给养禽场带来严重损失。

关键词 家禽;痛风病;诱因;防治

1 发病诱因

引起家禽发生痛风病的因素有许多,大部分是由营养因素如饲料中蛋白质、钙和镁的含量过高引起,致使家禽机体内营养代谢发生障碍,家禽发生痛风病。另一部分是由禽舍环境条件管理不善造成,如舍内通风不良、湿度过大等会增加机体内脏负担,尤其是心肺功能发生障碍,引起代谢紊乱发生痛风病。如果管理不当,禽群饮水不足或垫料潮湿发生霉变等也会对肾脏造成损伤,致使尿酸盐在肾脏积聚诱发痛风病。另外在治疗疾病过程中,如果长时间或者大剂量使用磺胺类和庆大霉素等抗生素药物时,都会对机体肾脏造成损伤,诱发痛风病的发生^[1]。

以上管理因素都能引起禽群体质和抵抗力下降,致使抵御外界环境中野毒的入侵能力降低,如家禽感染了星状病毒时就会发生代谢紊乱,引起机体血液中的尿酸盐含量大大增加,不能及时排出体外,大量蓄积在肝脏、心脏、肾脏和关节腔和胸腹腔表面,严重时可以在皮下,引发严重的痛风病^[1]。

2 临床症状

家禽感染痛风症后通常表现食欲不振、羽毛松散、采食量下降、精神萎靡、趴地不起或呆立角落,

有的发生腿拐或跛行。粪便发白呈稀水样,因不能直接掉落下来,往往粘附在肛门下方的羽毛上,致使腹部羽毛污秽、脏乱不堪。家禽整体羽毛失去光泽,随之病情的发展开始出现消瘦、甚至衰竭死亡。如果再加上环境条件较差,家禽会继发感染气囊炎,发生严重的呼吸道症状^[2]。这样更加容易诱发家禽感染其他呼吸道疾病,发生全身性败血症,从而引起死淘率明显增加,养殖效益受到严重影响。

3 剖检病变

对发病家禽进行剖检后,可以发现肝脏和心包膜上有 1 层白色豆渣样沉积物质并且不易剥离下来;肾脏肿大发白,上面出现斑点且有尿酸盐沉淀;有的腿部关节腔内白色尿酸盐沉积,有的胸腹部和腿部皮下有小气泡和尿酸盐沉着,有呼吸道症状的家禽剖检看见气囊上面有干酪样物质附着,气管明显出血。

4 治疗方法

应根据不同发病原因采取相应的防治措施,才能收到良好的治疗效果。如果家禽痛风病是由饲料中蛋白质、钙或镁含量过高引起,就要科学配置全价饲料,降低以上营养成分的含量;如果是由于长期缺乏维生素 A 引起的痛风病,就要补充维生素或

增加青绿饲料的添加量。可以给发病家禽适度补充维生素 A、复合维生素 B 和鱼肝油,也有的使用丙磺舒、肾肿解毒类药物或中药进行治疗。总之应认真查找发病原因,及时对症防治,促使家禽尽快恢复健康^[1]。

5 预防方法

应根据家禽品种、不同生长阶段和饲养环境等配制科学合理的饲料,将饲料营养中的蛋白质、能量、氨基酸、矿物质等控制在机体需要的范围内,避免营养含量过高,尤其是蛋白质、钙或镁的含量要适宜。避免添加过量的动物蛋白,同时适当增加维生素含量,以免发生维生素 A 缺乏引起的痛风症。在采购饲料原料时应严格把关,严禁使用含水量超标和发生霉变的原料,否则会引起饲料霉菌毒素超标,损害家禽身体健康、引起代谢紊乱和发生痛风病。另外,在采用垫料平养时应加强饮水管理,以免发生漏水和溢水现象,致使垫料潮湿发生霉变,每天定期翻动垫料,防止发生板结变质,及时清理潮湿或板结垫料,更换新鲜干净的垫料,避免家禽发生霉菌毒素中毒引发痛风病^[2]。

提高饲养管理水平,降低饲养密度,供给舒适的环境温度和湿度,加强通风管理,保证舍内空气新鲜,避免空气污浊给家禽心肺功能造成的损伤,确保机体健康状况,增加抵抗各种疾病的能力。同时,制定科学的免疫程序,按照程序认真操作,确保

免疫效果,防止家禽感染各种传染性疾病。另外,加强卫生消毒工作,定期对禽舍内外进行清扫和消毒,杀灭环境中存活的各种致病性病原体,切断疾病感染途径,以免病情发生传播和蔓延,增强家禽机体体质和抵抗疾病的能力,才能从根本上防控家禽发生痛风病^[3]。

在家禽饲养过程中许多细菌性疾病都选用抗生素药物来防治,虽然都能起到很好的防治效果,但是是一些药物如庆大霉素和磺胺类药物对机体肾脏的损害较大,容易引起尿酸盐在肾脏积聚。如果用量过大或使用时间较长,都能够引起家禽发生毒性反应而诱发痛风病。如果必需使用这些药物应同时添加一些促使尿酸盐排泄的药物,来缓解肾脏压力,避免家禽发生痛风症。家禽发生痛风症大多是因为机体内蛋白质代谢障碍引起,但是也有很多诱发因素,在实际生产中应根据具体情况改善饲养管理水平,及时进行防控,有利于减少痛风病给家禽带来的危害^[3]。

参 考 文 献

- [1] 蒋增海,陈益,娄飞.家禽痛风病的诊断与防治[J].中国畜牧兽医,2007,34(1):137.
- [2] 孙桂芹.家禽痛风病的发生与防治[J].中国动物保健,2018(1):49.
- [3] 李立虎.家禽痛风病的防治[J].畜牧与饲料科学,2009(22):38.

【责任编辑:胡 敏】