

1 例鸡盲肠肝炎的诊断与治疗

胡家振¹ 曾 媛² 黎志勇³ 李子秀⁴ 赵 弥⁵

- 1.贵州省毕节市七星关区朱昌镇农业服务中心,贵州毕节 551700;
- 2.贵州省毕节市七星关区畜牧业发展服务中心,贵州毕节 551700;
- 3.贵州省毕节市七星关区草地工作站,贵州毕节 551700;
- 4.贵州省毕节市动物疫病预防控制中心,贵州毕节 551700;
- 5.贵州省毕节市七星关区动物疫病预防控制中心,贵州毕节 551700

摘要 鸡盲肠肝炎属于急性原虫病,鸡群感染本病后的典型病变是盲肠和肝脏明显肿大 2~3 倍,盲肠发炎、肝脏上面产生坏死溃疡灶。2019 年某肉种鸡场在 26 周龄鸡群开产前发生本病,加强饲养管理、做好卫生消毒工作和加强饮水管理可以有效防治鸡盲肠肝炎。

关键词 鸡群;盲肠肝炎;原虫病;临床症状

鸡盲肠肝炎主要通过消化道进行传播,病鸡排出的粪便中含有大量的异次线虫卵。而虫卵中会隐藏许多组织滴虫的幼虫,因平养垫料中含有大量粪便,不能及时清理,这样就会污染饲料、饮水或设备,健康鸡群采食到组织滴虫幼虫后就会感染发病。

1 基本情况

某肉种鸡场在 2019 年 10 月引进 1 万套父母的肉种鸡,从育雏到产蛋期一直采取地面垫料平养,整个育雏和育成期鸡群生长发育良好,体重、均匀度和死亡率均很正常,当饲养到 26 周龄鸡群开产前发生异常情况,刚开始一些鸡只食欲下降、采食速度减慢、饮水量增加、发生腹泻、粪便发黄发绿,有的呈煤焦油样,个别鸡只腹部羽毛沾满黑色粪便,随着病情发展开始出现死鸡情况,死亡鸡只鸡冠发暗黑色并且已经消瘦,不再产蛋。

2 临床症状

鸡群从感染原虫到发病经过 2~3 周,一般情况下病鸡表现精神状况较差、食欲下降、采食量减少、羽毛无光泽、眼睛稍闭、翅膀下垂、躲避在角落、远离大群,然后出现腹泻症状,粪便呈淡绿色或硫磺

色,有的粪便呈煤焦油样发出亮光。病情严重的鸡只排出的粪便中带有大量血液,一些病鸡头部皮肤发黑,所以又称黑头病。刚开始发病的鸡只因没有得到及时救治,经过 1~2 周发生死亡。整个鸡群产蛋率由每天上升 3%~4%,逐渐不再上升,并且有的鸡舍产蛋率开始下降,蛋壳颜色没有变化^[1]。

3 剖检变化

鸡群发生盲肠肝炎病后,病情较轻的鸡只剖解可见一侧盲肠肿大发炎、出现病变,有的两侧盲肠同时发生病变,病情较急的鸡只剖解可见盲肠出血严重,肠腔内有大量血液,盲肠肿大如香肠样,因肠壁增厚且肠腔内容物干燥形成干酪样栓塞所致。用手术刀将栓塞切开可见切面呈同心层状,中间可见黑红色的凝血块,外面包裹着坏死物和渗出物。在剖解时可以看到许多死鸡发生腹膜炎,卵巢出血、坏死、变性,有的输卵管开始发炎。

病鸡的典型病变还表现在肝脏方面,整个肝脏明显肿大且坚硬,肝脏表面呈不规则或有圆形的、稍下陷的溃疡病灶,病灶边缘突起、中间呈淡绿色或淡黄色,并且大小不一致,一般病灶单独分开,有的病灶连成一片,形成溃疡区,整个肝脏呈现非常

收稿日期:2020-12-14

胡家振,男,1974 年生,兽医师。

典型的病理变化。同时腺胃黏膜脱落,腺胃乳头水肿,腺胃壁变薄且失去弹性,肌胃变化不明显^[2]。

4 诊断方法

依据本鸡群基本情况、典型的临床症状和病理变化,比较容易判断鸡群感染盲肠肝炎,一般在鸡群中看见鸡只头部皮肤发黑、粪便呈焦油样或出现血便,再通过剖解看到盲肠和肝脏典型的病理变化,可以初步诊断鸡群感染盲肠肝炎。为了进一步确诊,可以在无菌条件下刮取病鸡盲肠内容物或黏膜,研制涂片,通过镜检可以看到不规则的圆形虫体,虫体直径为 9~11 μm ,外膜较薄、内质呈网状,并且虫体拥有一根鞭毛呈钟摆式运动,通过综合分析可以诊断鸡群感染盲肠肝炎。

5 治疗措施

鸡群发病后第 6 天在每吨饮水中添加 400 g 地美硝唑和 300 g 维生素 C,连续使用 4 d,然后停止用药 3 d,再使用 1 个疗程。鸡群精神状态好转、采食量正常、产蛋率开始逐渐上升,没有再发生死亡鸡只情况。对于病情严重的鸡只使用氯苯胍,1.0~1.5 mg/kg,用蒸馏水配制成药液,然后进行肌肉注射,连续注射 3 d 后病鸡逐渐恢复健康。同时为了防治腹膜炎对鸡群产生的不良影响,需要在饲料中添加阿莫西林和氧氟沙星来辅助治疗,并防止鸡群发生继发感染,帮助鸡群尽快恢复健康。

6 发病原因分析

本场在鸡群 24 周龄时向舍内添加了一次新垫料,在新垫料铺设前发现里面有大量的甲壳虫,然后用编织袋装起垫料,先使用农药杀虫,再用甲醛进行熏蒸消毒,在确定甲壳虫被杀灭后才将垫料添加在 2 个舍内,其他 2 个舍没有添加垫料。同时鸡

舍饮水系统管理不良,鸡群在采食后集中饮水时间较长,水线向外洒水较多,架板下面形成积水,促使垫料潮湿。这样因垫料中的甲壳虫机械带虫,在环境温暖潮湿的情况下加快繁殖速度,增加鸡群与组织滴虫的接触机会,促使这 2 个舍的鸡群在 26 周龄开始发病,而其他 2 个舍鸡群正常。

7 小结

鸡群一旦发生盲肠肝炎后,不仅引起食欲下降、生长发育缓慢、产蛋率下降等,如果防治不及时还会造成较高的死亡率和进一步危害健康鸡群,所以必须做好日常预防工作才是管理者需要重视的问题。首先加强饲养管理措施,给鸡群提供营养全面的饲料,尤其需要适当补充维生素 A 的含量,以满足鸡群生长发育的需要。做好卫生消毒工作,定期清理舍内灰尘和废弃物,每周带鸡消毒 2~3 次,杀灭或减少环境中存活的病原微生物。加强饮水管理,避免水线漏水,保持舍内干燥。进行有效通风,供给新鲜充足的空气,降低舍内氨气、二氧化碳等有害气体的浓度,避免鸡群感染呼吸道疾病。根据鸡群生长阶段不同,及时分群管理,保持合理的饲养密度,减少单位面积内病原体的含量,还可以避免鸡群争抢饲料或饮水而引起体质下降^[3]。

参 考 文 献

- [1] 王百文.鸡盲肠肝炎的诊断与治疗[J].畜牧兽医杂志,2008(2):43.
- [2] 任继祖,王勤虎,王栓子.鸡盲肠肝炎的防治[J].甘肃畜牧兽医,1989(2):35.
- [3] 袁带秀.火鸡组织滴虫病及其虫体的体外培养的研究[D].长沙:湖南农业大学,2004.

【责任编辑:胡 敏】