

鸡肌胃腺胃炎的诊治

廖国强

广西钦州市灵山县畜牧技术服务站, 广西灵山 535400

摘要 本文主要从鸡肌胃腺胃炎的发病情况、流行特点、发病原因、临床症状和综合防治措施等 5 个方面简要进行了介绍, 对于鸡肌胃腺胃炎主要是以积极预防为主, 早发现早治疗, 为养鸡生产中该病的综合诊断和预防提供理论支持和技术指导。

关键词 鸡; 肌胃腺胃炎; 诊治

鸡肌胃腺胃炎是由病原微生物感染和饲养管理不当所造成的一种常见病, 但是其病因还不明确, 有待进一步的研究。本病会导致鸡生长不良、消瘦、鸡群整齐度低, 料肉比明显上升, 经济效益降低, 给养殖场带来很大损失, 临床必须予以重视。

1 发病情况

随着养鸡业的发展壮大, 集约化和规模化程度的提高, 各种群发性疾病也在不断流行, 鸡肌胃腺胃炎便是给养殖业带来重大威胁和损失的新疫病之一。个别地区由于对该病的关注较少, 没有及时采取有效的防治措施, 从而导致本病有愈演愈烈的态势。

2 流行特点

本病可发生于不同品种、不同日龄的肉鸡和蛋鸡, 但是目前以白羽肉鸡的发病率最高, 症状最为严重, 其次为蛋雏鸡和其他品种的肉鸡。各种日龄的鸡均可发病, 最早的可见于 7~8 日龄, 以 15~50 日龄为多发常发期, 发病率 10%~30%, 并呈间断性死亡, 死亡率在 30% 左右^[1]。成年鸡多为隐性发病, 感染率和隐发率高达 90%, 如无继发感染发生, 发病鸡的死亡率较低。本病的发病没有季节性差异, 一年四季均可发病流行, 但是以 4~9 月发病率最

高, 流行最为严重。

发病鸡的生长发育受阻, 生长缓慢, 病体消瘦, 蛋鸡产蛋率下降, 肉鸡料重比增大。该病能引起严重的免疫抑制, 导致免疫失败, 容易继发球虫病、肠炎、大肠杆菌病和新城疫等其他疾病。由于霉菌毒素是引起本病的潜在因素之一, 因此种鸡如因霉菌毒素而感染本病, 则霉菌毒素会长期沉积于动物体内, 并可经过代谢活动进入种蛋, 以引起垂直感染。

3 发病原因

本病的病因复杂, 至今还没有发现确切病因。但是根据临床和生产实践首先可确定与饲养环境温度高、湿度大等不良养殖环境有关; 其次是在病原方面与种源垂直传播、免疫抑制以及霉菌毒素感染等有关, 在这里需要强调的是霉菌及霉菌毒素是肌胃腺胃炎不断发作流行的重要原因之一。

1) 饲料营养不平衡。饲料各种营养成分如氨基酸的配比不平衡, 有毒有害物质如生物胺超标和某些成分如铜过量添加以及缺乏粗纤维等都可诱发此病发生。

2) 应激。饲养环境不良, 如饲养密度过大、环境湿度过大、通风不畅等; 免疫、长途运输、换料、突然断水断料等应激。

3) 霉菌及霉菌毒素。动物采食被霉菌污染的饲

收稿日期: 2017-08-25

廖国强, 男, 1963 年生, 畜牧师。

0.3 mL, 同时在开产前 1 个月再加强免疫 1 次。多种抗生素和磺胺类药物都可用于该病的治疗, 但是应该注意的是要交叉用药, 以免产生耐药性, 同时还要保证治疗效果, 不要中断治疗, 以免复发。

料后,由于霉菌在生长过程中会产生大量的霉菌毒素,会严重破坏机体的呼吸和消化系统,造成机体功能紊乱。

4)疾病因素。有些病毒如呼肠孤病毒、冠状病毒和鸡网状内皮增生症(REV)、鸡贫血因子(CAV)、厌氧菌(梭菌)等部分疾病也可引起鸡肌胃腺胃炎。

4 临床症状

发病鸡群精神不振,采食量不变或有所下降,生长迟缓,黏膜苍白,整齐度差,个体瘦小,病鸡饲料转化率降低,排白色、白绿色或者黄绿色稀粪,并呈油性“鱼肠”样或烂胡萝卜样,肠道发生严重的黏膜脱落,粪便中有未消化的饲料、肠黏膜和黏液;有的病鸡嗉囊内有积液,颈部膨大。

5 综合防治措施

对鸡肌胃腺胃炎主要以积极预防为主,早发现早治疗,在日常的饲养中,应注意以下事项。

1)预防措施。一是严禁使用过期、霉变的饲料和饲料原料,如劣质鱼粉、霉变玉米和一些易于发霉的非常规蛋白原料。在饲料容易霉变的湿热季节,可适量添加脱霉剂等以应对霉变;二是保持好养殖场内的环境卫生和消毒,保持料槽、水槽、料车等饲养交通用具的卫生,对于垫料也要避免使用发霉变质垫料;三是要认真检测和严格控制可在鸡群中垂直传播的疾病,尤其是从国外引进的品种,往往更易诱发该类疾病。对种鸡群要不断进

行净化,尤其是鸡网状内皮增生症、传染性贫血等重要的垂直感染病原,要坚决从没有发生过以上疫情的种鸡场引进种鸡和雏鸡;四是要保持饲料中各种营养素的平衡,尤其是饲料中维生素 E 和 C 的含量。

2)治疗措施。①发病鸡群可以采用保肝护肾药物一起治疗,必要时还可以配合消炎药物,以防止细菌的继发感染;②对于营养和饲养管理方面的因素,要从保证营养的平衡充足和加强日常的饲养管理方面着手,不断提高饲养水平和动物的健康状况;③对于由霉菌和霉菌毒素所引起的肌胃腺胃炎,首先要从清除霉菌及其毒素入手,认真查找霉菌来源,同时给鸡群投服治疗霉菌的药物(如制霉菌素等),环境消毒可选择 0.2%~0.3%的硫酸铜进行喷雾;④对于各种病原菌所引起的鸡肌胃腺胃炎,可以积极采取清除病毒、增强机体免疫力的措施;可以选择投服抗病毒的扶正解毒散、黄芪多糖等中草药,也可选择机体免疫调节剂,如干扰素、白细胞介素、左旋咪唑等来提高机体免疫力;⑤对于已经给动物造成损害的肌胃腺胃炎,除了采取西咪替丁、青霉素等配合治疗外,还要进行消炎修复,同时添加维生素 A 或富含维生素 A 饲料原料,以加快黏膜修复;⑥对于继发性的肠炎症状,要继续投喂药物,以防止反复发作。

参 考 文 献

- [1] 鲁双林.鸡肌胃腺胃炎的防治[J].养殖与饲料,2017(8):69-70.