

肉鸡腺胃炎混合感染的诊治

孙作泉

辽宁省北票市畜产品安全监察所, 辽宁北票 122100

摘要 辽宁省北票市泉巨永乡发生数起肉鸡以个体消瘦, 采食量偏低并发疑似大肠杆菌或新城疫的混合感染为特征的疾病, 经过临床症状观察、剖检, 诊断为肉鸡腺胃炎混合感染。通过采取综合有效的防控措施, 鸡群疫情得到有效控制。

关键词 肉鸡; 腺胃炎; 混合感染; 诊治

近年来, 辽宁省北票市泉巨永乡肉鸡养殖发展迅速, 出现了一批肉鸡养殖专业户, 在当地畜牧技术推广站技术人员的指导下, 取得了较好的经济效益。但是随着养殖规模的扩大, 肉鸡的疾病种类和治疗难度均有很大增加, 给疾病的防治工作和肉鸡养殖的健康发展带来了较大威胁。

2016 年初, 泉巨永乡的几个肉鸡养殖专业户陆续到兽医部门求诊。其发病肉鸡均有个共同点: 发病个体消瘦, 其体重都明显低于肉鸡对应的日龄标准, 据养殖户描述病鸡的日采食量也明显低于其它肉鸡。同时, 笔者根据养殖户带来的病死鸡个体, 发

现疑似大肠杆菌或新城疫的混合感染现象。因此, 笔者决定去泉巨永乡发病鸡场现场诊治。

1 临床症状

养殖户王某养殖肉鸡 3 年多, 养殖经验比较丰富, 现养殖肉鸡 1 万只。王某养的肉鸡在日龄 22 d 时开始发病, 病鸡逐渐消瘦, 羽毛蓬松, 发病鸡占大群的一半左右。其采食量和饮水量都少于相同日龄的肉鸡标准。尽管舍内温度比常规标准提高了 2 ℃, 但是还有部分病鸡存在聚堆、怕冷现象。同时, 由于舍温提高, 因此鸡舍湿度在 55% 左右, 略显干

收稿日期: 2016-12-12

孙作泉, 男, 1973 年生, 兽医师。

表 2 山东省不同地区鸡寄生虫病感染状况

样本所在区域	绦虫类检出羽数	线虫检出羽数	原虫检出羽数	节肢类检出羽数
东昌府区	38	93	43	203
临清市	21	72	62	212
阳谷县	56	62	55	145
莘县	13	75	64	236
茌平县	69	39	59	136
东阿县	58	93	83	125
高唐县	46	88	101	163
冠县	64	145	81	105

3 鸡寄生虫病流行规律

鸡绦虫发育均需要中间宿主苍蝇和部分昆虫参加, 鸡主要是吞食苍蝇后而感染, 而苍蝇主要在夏秋季节出现, 所以鸡绦虫主要在夏秋季节发病,

鸡羽虱的发生主要是鸡舍环境潮湿, 饲养密度过大引起, 鸡异刺线虫属于直接发育, 鸡主要是吞食被虫卵污染的饲料饮水而感染。所以鸡的驱虫重点应该放在夏秋季节, 考虑到驱虫对产蛋的影响, 所以鸡的驱虫一般要在产蛋前进行。

4 防控措施

结合山东省聊城市鸡寄生虫病流行特点及实际, 对山东省进一步做好寄生虫病提出了几点要求与建议: 一是应该进一步加强学习与宣传教育, 提高对鸡寄生虫病危害性的认识。二是要进一步加强消毒, 改善饲养环境, 对家禽饲养的场所进行科学设计。三是要切实做好驱虫工作, 合理选用预防药物, 并及时治疗感染鸡只。四是加强饲养管理, 使用全价饲料, 提高鸡只的抵抗力。

燥,尘土、羽毛较多。发病鸡有肿眼、流泪、甩鼻现象,部分鸡有轻微呼吸道症状。鸡粪里有未消化的饲料,也有部分拉绿稀便,个别呈白或浅黄水样稀便。死亡率占发病率的 3%左右。

另一户养殖户李某养殖肉鸡不到 2 年,养殖经验一般,现养殖肉鸡 7 000 只。她养殖的肉鸡,在日龄 30 d 时开始发病,病鸡占鸡群大约有 1/3 比例。发病鸡普遍体重不达标,其采食量接近日龄标准的 2/3,饮水量也有所降低。鸡群每天死亡 5~7 只,病鸡拉绿稀便的较多,其他的鸡粪有过料现象,也有拉水样稀便的,呈浅黄色。已经治疗 5 d 多,未见明显疗效。病鸡低头、缩脖、打蔫、精神不振,受刺激后惊吓跑开,并有轻微的呼吸道症状。舍温、湿度对应日龄标准,通风情况良好。

2 剖检症状

剖检发现:王某家的病鸡腺胃明显肿大、表面水肿、切开后外翻,腺胃乳头糜烂;肌胃角质黏膜层与肌肉层易分离,肌肉层有裂口。法氏囊、胸腺萎缩,肝肿大而变黄易碎。肠道病变主要是以出血为主,十二指肠、空肠、直肠、泄殖腔都有出血点和瘀血。呼吸道例如气管、鼻腔内有黏性分泌物。心外壁、心包膜有炎症及渗出物。

李某家的病鸡腺胃肿大如球,胃壁增厚,有水腫,腺胃黏膜乳头肿胀,乳头基底有出血点;病鸡肾脏肿大,泄殖腔有条纹状出血;小肠有不同程度的出血,肠壁变薄,内容物为水样食糜;十二指肠、盲肠呈暗红色;盲肠扁导体肿胀,有出血点;肝脏有浅白色坏死点,部分肿大呈古铜色。距离发病已经超过 5 d,当地兽医采取腺胃炎伴发大肠杆菌感染进行治疗,因此疗效不明显。

3 治疗方案

根据北票地区肉鸡腺胃炎混合感染的诊治情

况,发现霉菌毒素是造成鸡腺胃炎混合感染的主要因素。霉菌毒素主要是造成肉鸡的免疫抑制,并诱发鸡新城疫等疾病。如在养殖过程中,有可能因环境、饮水和饲料等因素造成大肠杆菌病等继发感染。因此,在制定治疗方案时,应在治疗主病的同时,关注继发感染。

1)腺胃炎伴发大肠杆菌的治疗方案。王某家的发病鸡,初步诊断为腺胃炎伴发大肠杆菌混合感染,并采取多种措施来进行治疗。首先改善鸡舍的养殖环境。在对舍温提高 2 ℃的同时,也要对应把湿度提上来,达到 60%左右。至少人进鸡舍后不能有干燥感,同时要改善通风情况,减少舍内的尘土和羽毛。

治疗,首先用 0.05%硫酸铜饮水 4~5 d,主要是防治由霉菌毒素造成的鸡体损害,目前在北票地区治疗效果不错。然后用荆防败毒散按 22 日龄的鸡每只 0.3 g 的用量,连续拌料 3 d,拌料前先用开水闷泡荆防败毒散 30 min,然后用肉鸡日采食量的 1/3 的饲料拌匀,集中饲喂来防治病毒疾病的发生。

对于肉鸡腺胃炎伴发大肠杆菌疾病,用白头翁散和治疗大肠杆菌敏感的西药联合用药防治效果不错。经过不到 1 周的时间,王某家的肉鸡腺胃炎混合感染的疾病就得到了有效的控制,确保了肉鸡养殖户的安全生产。

2)腺胃炎伴发新城疫的治疗方案。李某家的病鸡,初步诊断为腺胃炎伴发新城疫混合感染。治疗措施以治疗这 2 个病为主,同时防止其他继发感染。首先用 0.05%硫酸铜饮水 4~5 d,同时用新城疫核酸 A 液 1 羽份加生理盐水混合肌注,每只鸡 0.15 mL;24 h 后再用新城疫核酸 B 液单独饮水,饮水前要控水 2 h,饮水量控制在 0.5 h 饮完。3 h 后用氟苯尼考饮水防止继发感染。同时用微生态制剂拌料。1 周后鸡群恢复正常。