

山东聊城市鸡寄生虫病流行情况调查

郭战勇¹ 刘承军^{2*}

1.山东省鄒城县畜牧局,山东鄒城 274700;2.山东省聊城市畜牧兽医局,山东聊城 252000

摘要 为了解和掌握山东省部分地区主要鸡寄生虫的种类和流行情况,笔者对聊城市鸡寄生虫流行区系进行了调查,分析了流行规律,并提出了综合防控措施。

关键词 鸡;寄生虫病;调查;防控措施

1 材料与方法

1.1 调查样本

试验样本全部从辖区 8 个县市区非肉鸡养殖场户中随机抽取,每个县市区选择待检鸡 500 羽,共计 4 000 羽。

1.2 采集样品

1)采集体表样品。用镊子将病灶中间位置的组织夹起,对在皮肤上附有皮屑或结痂处,在患病的皮肤与健康的皮肤交界处,使用手术刀片轻刮皮屑,直至稍有出血。

2)采集粪便样品。使用清洁牙签取适量被检鸡只的粪便,轻轻转移到采集管。

3)采集剖检样本。对于剖检过程中的绦虫、线虫的虫体,取出后,放入采集管,并倒入 75%乙醇保存,以备检查。对于盲肠内容物,可在采取后直接放入采集管。

4)采集血液样品。直接采集到采集管,并做低温保存。

1.3 检查方法

1)显微镜直接观察法。可先使用低倍镜固定观测区域,再使用高倍镜对虫体鉴别,并将钟摆式运动虫体,作为判定的依据与标准。

2)饱和盐水浮集法。使用吉姆萨染色法,显微镜仔细观察,并对照着禽类寄生虫图谱作进一步的

鉴别与判断。

2 结果与分析

2.1 调查结果

通过临床的诊断、采集样品,特别是通过实验室检查鉴别,发现鸡的 12 种寄生虫,隶属 10 科 10 属。感染状况见表 1。

表 1 鸡寄生虫病感染情况

类别	名称	寄生部位	检出羽数/羽	感染率/%	感染强度
绦虫类	四角赖利绦虫	小肠	280	5.6	1~18
	棘沟赖利绦虫	小肠	85	2.0	1~6
线虫类	鸡蛔虫	肌胃、小肠	320	6.0	2~30
	异刺线虫	盲肠	212	4.1	4~24
	锐形线虫	腺胃、肌胃	135	3.0	1~4
原虫类	组织滴虫	盲肠、肝脏	38	0.7	-
	柔嫩艾美尔球虫	盲肠	298	5.9	-
	毒害艾美尔球虫	小肠	103	2.1	-
节肢动物类	鸡皮刺螨	鸡舍、皮肤	531	10.6	-
	鸡奇棒恙螨	皮肤	310	6.2	-
鸟类	鸡羽虱	皮肤、羽毛	415	8.3	-
	鸡圆羽	皮肤、羽毛	69	1.3	-

2.2 区域流行情况

按表中寄生虫类别,即绦虫类、线虫类、原虫类以及节肢动物类,并且不对重复感染的寄生虫进行计算,可以得出聊城市不同县域寄生虫感染状况,具体分布情况见表 2。

收稿日期:2016-12-27

* 通讯作者

郭战勇,男,1977 年生,助理兽医师。

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。