

1 起元宝鸡淋巴白血病与新城疫混合感染的诊治

李菊兰¹ 张学斌²

1.宁夏回族自治区吴忠市利通区动物疾病预防控制中心,宁夏吴忠 751100;

2.宁夏回族自治区吴忠市利通区郭家桥乡畜牧兽医工作站,宁夏吴忠 751100

摘要 鸡淋巴白血病是由淋巴白血病病毒引起的,以淋巴组织增生为特征的恶性肿瘤,新城疫是由新城疫病毒引起禽的一种急性、热性、败血性和高度接触性传染病,两者混合感染具有很高的发病率和病死率。本文通过对 1 起元宝鸡淋巴白血病与新城疫混合感染的诊断、治疗和发病情况分析,提出了几点有效的防控措施。

关键词 元宝鸡;淋巴白血病;新城疫;诊断;防控措施

鸡淋巴白血病是由淋巴白血病病毒引起的,以淋巴组织增生为特征的恶性肿瘤,发病鸡表现为慢性经过,多数无特征性临床症状,可导致成熟延迟,产蛋量下降等,还可引起机体抵抗力下降。新城疫是由新城疫病毒引起禽的一种急性、热性、败血性和高度接触性传染病,以高热、呼吸困难、下痢、神经紊乱、黏膜和浆膜出血为特征。具有很高的发病率和病死率,是危害养禽业的一种主要传染病。

吴忠市古城镇某养殖户饲养的观赏元宝鸡出现了发病和死亡现象。利通区动物疾病预防控制中心

心实验室接诊后,根据发病日龄、临床症状和剖检病理变化,初步确诊为鸡淋巴白血病与非典型新城疫混合感染,现将诊治情况报告如下。

1 发病情况

该户饲养 7 月龄元宝鸡 20 只,20 d 前连下 3 d 小雨后有鸡只陆续发病,目前已经死亡 2 只。元宝鸡苗是从广州购进的,当时大概是 25 日龄左右,自购入后再未使用任何疫苗进行免疫。鸡只发病后曾用双黄连、头孢安苄等药物进行了治疗,但效果均不明显。

收稿日期:2016-12-27

李菊兰,女,1970 年生,高级兽医师。

晚上饮水,每 100 g 兑水 400 kg(全天的量一次给足),效果较好。

②对败血型与全眼球炎型的病例,48%丁胺卡那早上饮水,每 100 g 兑水 400 kg;40%二拉沙星中午饮水,每 100 g 兑水 400 kg;45%磺胺二甲嘧啶晚上拌料,每 100 g 拌料 250 kg(全天的量一次给足),效果较好。

③对卵黄性腹膜炎与输卵管的病例,卵肝舒(丁胺卡那)早上饮水,按说明书使用量加倍;厌氧菌特中午拌料,按说明书使用量加倍;卵康(左旋氟沙星)晚上饮水(全天的量一次给足),消炎效果较好。

④对肺炎、纤维素腹膜炎型败血症的病例,30%

头孢曲松钠早上饮水,每 100 g 兑水 300 kg;58%氟苯尼考中午拌料,每 100 g 拌料 250 kg;48%沙拉沙星晚上饮水,每 100 g 兑水 400 kg(全天的量一次给足),效果较好。

⑤对卵黄囊炎与脐炎型的病例,60%庆大霉素早上饮水,每 100 g 兑水 500 kg;60%沙拉沙星中午拌料,每 100 g 拌料 300 kg;厌氧菌特晚上饮水(全天的量一次给足),每 100 g 兑水 300 kg,效果较好。

⑥对滑膜炎与关节炎型的病例,48%头孢噻唑那早上饮水,每 100 g 兑水 500 kg;40%磺胺二甲嘧啶中午拌料,每 100 g 拌料 300 kg;厌氧菌特晚上饮水(全天的量一次给足),每 100 g 兑水 300 kg,效果较好。

2 临床症状

病鸡精神沉郁,日渐消瘦,脸、冠和肉髯苍白,腹部膨大,排绿色稀粪。

3 剖检变化

肝显著肿大,占据整个腹腔,表面高低不平,有大量灰白色颗粒型肿瘤结节。脾肿大、质脆,呈灰棕色,亦有许多突出于表面的灰白色肿瘤结节。肾肿大、色泽变淡,切面可见灰白色肿瘤病灶。法氏囊肿大,皱壁有白色结节。腺胃乳头出血。盲肠扁桃体肿大、出血。直肠黏膜条状出血。两侧腰荐神经和坐骨神经未见异常。

4 实验室诊断与鉴别

取病变肝、脾、肾等组织触片进行革兰氏染色镜检,未发现细菌。由于实验室条件有限未做病理组织切片检查。

与马立克氏病内脏型的鉴别,马立克氏病发生于 90~150 日龄,与鸡白血病的发病日龄不同,病变是法氏囊无结节性肿瘤。鸡白血病不出现神经麻痹、“灰眼”等症状。确诊需通过实验室诊断。

5 防控措施

1) 根据发病日龄、临床症状和剖检病变确诊为鸡淋巴白血病和非典型鸡新城疫混合感染。

2) 鸡淋巴白血病药物治疗效果不佳,也无有效的疫苗可以预防。因此,只能通过加强饲养管理,切

断传播途径来控制本病的发生与流行。对发病鸡群采取了以下综合防控措施。

① 淘汰发病元宝鸡,其它元宝鸡用黄芪多糖和葡萄糖粉饮水提高抵抗力,养肝护肾宝拌料改善肝肾功能。

② 加强饲养管理,合理配制饲料,避免发霉变质饲料,合理添加微量元素和维生素,提高鸡群抵抗力。同时改善禽舍环境,减少各种应激因素。1 周后其它元宝鸡精神状况良好再未见发病。

③ 做好场地消毒工作。淋巴白血病毒不耐热,不耐酸碱,对外界抵抗力弱,但是可以经过感染鸡的粪便、分泌物等排泄物,污染的鸡舍笼具、用具等感染健康鸡。养鸡场一旦感染,如果消毒不彻底,会呈现不同批次鸡群连续感染,所以被病鸡污染的环境要彻底消毒。粪便加 0.5% 生石灰堆积发酵,用具、场地等用 1%~2% 烧碱液消毒。鸡舍在用烧碱消毒的基础上,再用过氧乙酸熏蒸消毒。

3) 做好相关疾病免疫。非典型鸡新城疫和传染性法氏囊炎是目前利通区禽类常见多发病。做好禽只常见病的疫苗接种工作,增强鸡体的免疫力,可有效预防淋巴白血病等免疫系统疾病的发生。但要尽量使用品质有保证的疫苗,如果疫苗质量控制不良,使疫苗中混入鸡淋巴白血病毒,接种后可能引起鸡发生淋巴白血病,造成医源性传播。

4) 鸡淋巴白血病主要以垂直传播为主,所以一定要避免从感染鸡淋巴白血病的种鸡场购进鸡苗。又由于 1~15 日龄的雏鸡易感本病(后期才出现肿瘤病变),故应严格与成年鸡隔离饲养。