

一例非典型新城疫与变异型传支并发的诊治

1 发病情况
2007年4月23日,一养殖户饲养的1900只海蓝褐蛋鸡发病,产蛋率为90%。新城疫系4倍量饮水10天后,有呼吸道症状,最近几天产蛋下降,蛋壳发白,薄壳蛋增多,拉黄白绿粪。凭以往的经验用利巴韦林、环丙沙星、阿莫西林饮水3天,效果不明显,出现零星死亡,遂来求诊。

2 临床症状
初期粪便发稀,无呼吸道症状,随病情的进一步发展,鸡群开始出现呼噜、咳嗽,鼻腔分泌物增多,流鼻涕,产蛋率下降,产蛋推迟,蛋壳品质下降,蛋壳发白,软壳蛋、沙壳蛋明显增多,拉绿色、

白色稀粪。大群采食量下降,打蔫的鸡增多。

3 剖检变化
剖检3只病死鸡,病变大致相同。机体脱水;眼结膜出血;胸腺出血,呈黑紫色;气管内有黏液,环状充血、出血;支气管下端出血;喉头、气管黏膜出血、充血;肺出现水肿;卵巢出血、变形,呈菜花样;输卵管水肿;腺胃乳头水肿;十二指肠黏膜出血;盲肠上三分之一的小肠段出血;肾脏肿大、苍白;肾小管和输尿管内尿酸盐沉积;盲肠扁桃体轻度出血;泄殖腔有一包白色尿酸盐;脑膜充血、出血。

4 诊断
根据临床症状、病理变化,可初步诊断为非典型新城疫与变异型传支混合感染。

5 治疗
5.1 加强对环境消毒,不同主要成分的消毒药交叉使用,一天一次。
5.2 禽泰克(保定冀农药业),每天8袋拌料,连用3天。
5.3 维康饮(保定冀农药业)1瓶,上午饮水,连用3天。
5.4 用克毒沙(沈阳博隆动物药品厂)3瓶和百感清(青岛中仁药业)2瓶中午饮水,下午在饮水中加入金维他速补(青岛中仁药业),补充体质。

3天后,病情基本得到控制,大群精神好转、采食增加,为巩固疗效,继续用药2天,产蛋率不再下降。调方:饮水中加入新西林(锦州同合药业)3瓶,连用4天,在每吨饲料中加入健鸡散2袋、维生素C纯粉500克、维生素E纯粉300克、鱼肝油5袋,修复生殖系统深度创伤,调节内分泌,促进卵巢、输卵管的发育,促进产蛋率快速恢复。

通过采取以上综合性诊治措施,20天后,鸡群康复,产蛋率逐渐恢复,接近发病前的水平。

6 小结
本病发生常由于外界不良因素而诱发,气候干燥,尘土飞扬,

加之忽视带鸡喷雾消毒,各种病菌随之而来,导致本病的发生。如果此病不能早期确诊,及时用药,就会错过最佳治疗时机,使病程拖长,机体抗病能力下降,易继发其他疾病,并且鸡蛋回升慢,很难恢复发病前的水平,造成很大的经济损失。防治本病应加强卫生和饲养管理,用不同种类消毒剂定期消毒,避免和减少各种应激反应,增强鸡群体质,每月饲料中加入清热解毒、止咳平喘、凉血止痢、利尿通淋的中药,连用5天,有利于减少本病的发生。

河北省滦县三铭动物门诊
窦小波 063314
(05B1100)

一例雏鸡传染性脑脊髓炎的诊治

1 发病情况
2007年3月21日,河北省廊坊市安次区仇庄乡某养殖专业户购进肉杂雏鸡5000羽。进雏后6天开始发病,出现瘫痪,不会走路,而且瘫痪鸡只一天天增多,雏鸡20日龄时,瘫痪1000只左右,死亡200只。死亡鸡只中大部分是由于瘫痪被其他鸡踩踏或吃不着食物,喝不着水,渴饿而死。4月10日畜主来我站求诊。

2 临床症状
病雏鸡症状基本相同,最初表现为迟钝,精神抑郁,不愿走动或走几步就蹲下来,常以肘关节着地,继而出现共济失调,走路蹒跚,步态不稳,驱赶时勉强用肘关节走路并拍动翅膀。病雏一般在发病3天后,出现麻痹而倒地侧卧。发病5天后头颈部可见明显的阵发性震颤,频率较高,当有人工刺激,给水、加料或驱赶时,便可激发,表现更为明显。有些病鸡趾关节卷曲,运动障碍,羽毛不整和发育受阻,平均体重明显低于正常水平。部分存活鸡一侧或两侧眼球的晶状体浑浊或呈浅蓝色,眼球增大甚至失明。

3 剖检变化
剖检病死鸡10只,主要病变为脑组织水肿,在软脑膜下有水样透明感。脑膜上有出血点、出血斑,着地的肘关节红

肿,脚皮下有胶胨样渗出物。其他脏器未见明显变化。

4 实验室检验
4.1 取病(死)鸡的心血、肝、脑组织涂片,做革兰氏和瑞氏染色,镜检,未发现细菌。
4.2 取上述病料以营养琼脂、血液琼脂做细菌培养,未见细菌生长。
4.3 随机采取发病雏鸡血20份,分离血清,用已知的传染性脑脊髓炎抗原进行琼脂扩散试验,测定血清中的抗体,结果19份病雏鸡血清均出现沉淀线。

根据发病情况、临床症状、剖检病变、实验室检验的结果,诊断为雏鸡传染性脑脊髓炎。

5 防治措施
5.1 确诊后,对病死鸡进行深埋,对整个鸡场内、外环境及用具彻底消毒。其中鸡场外环境用3%火碱消毒,鸡舍、用具用绿威霸消毒液消毒,每天1次,连续10天。
5.2 加强饲养管理,饲料内增加维生素B₁₂、含硒维生素E、鱼肝油、维生素C的含量,以增强鸡体的抗病力。
5.3 饮水中加板蓝根冲剂,每袋15克,每100只雏鸡1袋,每天2次,连用5天,同时在饲料中添加0.3%的盐酸吗啉双胍。为防止继发感染,在饲料中添加0.2%的土霉素,连用5~7天。再用大连三义动物药品生产厂生产的禽干扰素饮水,2000羽雏鸡/支,饮用1次。采用以上综合性防治措施后病情得到控制,雏鸡恢复正常。

河北省廊坊市畜牧水产局兽医站
陈俊红 065000
(05B910)

肉鸡肠炎可以这样治

1 症状
大群鸡吃料慢,有个别鸡死亡,死鸡多消瘦,脱水,爪子干燥。个别鸡精神抑郁,怪叫,往后坐,有神经症状,喝水多,拉水样粪便,栏内较湿,拉黄色粪,粪便中有未消化的饲料、粪带红色,粪稀、不成形等。

2 剖检变化
肝稍肿、发黄,肾稍肿,为红白色,十二指肠和空肠广泛性出血,直肠出血,从浆膜面可见出血点,肠壁增厚,肠管外翻,肠黏膜脱落,肠壁菲薄,肠内溶物呈黄色,有未

消化的饲料和西红柿样内容物,有的肠管变细等。

3 诊断
根据流行特点、临床症状和剖检变化,初步诊断为肠炎。

4 治疗
方案一:肠毒清,上午饮水;球无敌,下午饮水;方案二:肠迪,上午饮水;球无敌,下午饮水;方案三:肠毒清,上午饮水;球必治,下午饮水。

上述任何一方案连用3天即可。

5 回访
用药2天后,料粪减少,用药3天后,粪便恢复正常,吃料加快。

6 分析
肉鸡生长速度快,饲料营养高,料肉比高,大量内容物刺激胃肠,频繁用药,增加胃肠负担。再有一些外界应激如高温造成K⁺、Na⁺等离子流失,肠内环境失去平衡,肠内菌群失调,造成代谢紊乱,从而发生肠炎。

河北省乐亭畜牧兽医研究所
陈雅娟 063600
(05B550)

一例鸡法氏囊病与新城疫并发的治疗

1 发病情况
一养殖户养肉鸡2500只,22日龄时,鸡群排白色稀便,随即就用治肾病及肠炎的药和抗新城疫的中药治疗。3天后不见好转,并出现了十几只精神不振、不吃不喝的病鸡,随来我们门诊就诊。

2 临床症状
鸡群中的一部分鸡精神抑郁、缩脖、乍毛、扎堆,个别鸡咳嗽、采食减少,一部分鸡拉白色和绿色粪便。

3 病理变化
病鸡腺胃乳头肿,腺胃乳头基部坏死、出血,腺胃与肌胃交界处呈条状出血,肠道出血,肠壁变薄,十二指肠升段和回肠后三分之一处有明显的枣核样肿胀、出血,盲肠扁桃体出血,直肠有弥散性呈“喷火状”的出血,法氏囊肿大,法氏囊内有黏液和乳白色的分泌物,个别鸡法氏囊有出血,肾脏颜色变浅、肿大,喉头潮红,气管环状出血。

4 诊断
根据流行病学、剖检变化,诊断为法氏囊病与新城疫混合感染。

5 治疗方案
5.1 加强菌毒灵(200千克水/瓶)/增免抗毒清(200千克水/瓶)+囊肾速康(1克/只)+呼感瘟净(0.5克/只)。
5.2 高免卵黄抗体(1.5~2毫升/只)+囊肾速康(1克/只)+呼感瘟净(0.5克/只)。

6 药效分析
以上两种方案都能很好的治疗此病,第一种方案不影响鸡群生长,3天后大群恢复正常。两种病都很容易继发大肠杆菌病,因此,在治疗的同时应加入一些治疗大肠杆菌病的药物,如克菌奇效、肠泰、伊痢杀白等,能更好地控制此病。

河北省邯郸市畜牧水产工作办公室
孙惠霞 056000
(05B710)

2007中国国际畜牧与奶业展览会
ILDEX CHINA 2007

国际系列展会

ILDEX

International Livestock and Dairy Expo

2007年10月10-12日
北京
中国国际展览中心

中国代理: 北京太克会展中心
电话: 010-64985657 64985649
传真: 010-64950374
Email: ildexchina@av.net
www.China-av.net