

一例黄羽肉种鸡非典型新城疫的诊断

王学识¹,王彩红¹,朱均云¹,冷小玲¹,王朝晖²

(1.湖南省沅江市畜牧局,湖南 沅江 413100;2.湖南省益阳市赫山畜牧局,湖南 益阳 413000)

中图分类号:S858.31

文献标识码:C

文章编号:1006-4907(2009)06--0018-01

1 基本情况

湖南省益阳市徐某饲养的1300只产蛋黄羽肉种鸡,195日龄,产蛋率于160日龄时上升到50%后再没有上升,曾经用过很多药物,疗效较差,且软皮蛋、沙皮蛋较多,合格蛋所占比例不到80%,眼下正值蛋价较高时期,养殖户很烦恼。

2 症状

鸡群外观精神状态良好,采食量正常,饮水量偏大,大群鸡冠发育良好,可谓冠红物亮,但有部分出现倒冠现象,有的鸡较多,个别有拉绿稀便者;蛋壳质量询问养殖户了解到,鸡群于120日龄进行了国内某厂家新支减0.5mL/只腿部肌肉注射,同时IV系2倍量饮水免疫,之后于160日龄进行了IV系3倍量饮水免疫。

3 剖检变化

在鸡舍随机挑选了4只近来多日不见产蛋的鸡进行剖解,大体病理变化如下:气管充血,肝脏红黄相间,卵泡发育不均,只有两个稍大点的卵泡,其他的均未见发育,输卵管较细,呈萎缩状态,腺胃变化不明显,十二指肠升段粘膜有岛屿状肿起,同时卵黄蒂前后和回肠部分均有小片的岛屿状肿起,盲肠扁桃体肿胀、出血,直肠末端散在性点状出血,鸡体内脂肪较多,鸡体肥胖。

4 诊断分析

经询问了解情况,结合上述外观症状及剖检变化,初步诊断为鸡群新城疫抗体偏低,且抗体不均所致非典新城疫混合感染大肠杆菌、沙门氏菌;因新城疫抗体对于鸡的健康状况十分关键,这方面尤其体现在产蛋鸡群上更为得要;根据现今各地流行疾病调查显示,鸡群所发疾病大多都与新城疫有关,新城疫抗体不足会增加其他疾病的易感性,尤其是细菌性疾病的易感性增加更明

显;徐某所养鸡群免疫不到位是发生该病的主要因素,就现在流行新城疫的发病规律看,鸡群于120日龄时注射新支减三联疫苗0.5mL/只,同进IV系2倍量饮水免疫,所产生的抗体并不能达到保护鸡群产蛋平稳的有效高度,尤其是体液抗体高度远远不够,况且产蛋鸡群产蛋率越高,其新城疫抗体流失越快,这样不出数月鸡群就会出现新城疫抗体不足现象,产蛋率自然就不会很理想,甚至严重者会出现产蛋高峰上不去现象。

5 治疗

新城疫灭活苗射免疫0.7mL/只,同时配合使用百毒唑-S(主要成分为黄芪多糖,天津瑞普生产)上午集中饮水、立体康(氟本尼考)下午集中饮水、清热解毒中草药拌料,连续使用3~5天;用药3天后,鸡群整体状况会有明显改观,蛋壳质量逐渐转好,产蛋率有所上升,由原来的50%上升到了58%;同时建议其新城疫灭活苗免疫10天之后,即鸡群新城疫抗体逐步趋于整齐时,开始使用乐多仙(复方硫酸锌,天津瑞普生产)连续饮水5~7天,有利于调节鸡体卵泡发育,促进输卵管正常功能的发挥,提升产蛋率。

6 体会

针对现今我们的养殖环境较差的现状,加强免疫措施是预防疾病的根本手段,建议鸡群于130~140日龄进行一次新城疫灭活苗0.5~0.7mL只注射加强免疫,同时配合使用新城疫IV系疫苗加量饮水免疫,以加强鸡体新城疫局部和体液抗体水平,对日后实现较高的产蛋高峰,并能平稳产蛋有很好的效果。□