



# 蛋鸡肾传支与非典型新城疫混合感染的诊治

苏 莉<sup>1</sup>, 李洪来<sup>2</sup>, 薛宝军<sup>3</sup>, 于 维<sup>2</sup>

(1.伊通新兴乡畜牧站, 吉林伊通 130700; 2.吉林省农业科学院, 吉林公主岭 136100; 3.挑战(天津)动物药业有限公司, 吉林长春 136100)

【中图分类号】S858.31

【文献标识码】B

【文章编号】1672-2078(2011)10-0021-01

鸡传染性支气管炎是由传染性支气管炎病毒引起的一种急性高度接触性呼吸道传染病。如病原不是肾病变型毒株或不发生并发症, 死亡率低。产蛋鸡感染后通常产蛋量降低, 蛋品质下降。本病广泛流行于世界各地, 是阻碍养鸡业发展的重要疫病之一。鸡肾型传染性支气管炎常伴有肾脏肿大, 尿酸盐大量沉积, “花肾”样外观。

鸡新城疫(NewCastledisease), 由副粘病毒引起的高度接触性传染病, 又称亚洲鸡瘟或伪鸡瘟, 常呈急性败血。鸡新城疫主要症状是呼吸困难、便秘、神经紊乱、粘膜和浆膜出血, 死亡率高, 对养鸡业危害严重。近年来养鸡户中出现两种病毒混合感染的颇多, 笔者现将亲身治疗的病例讲述如下, 供广大读者参考。

## 1 发病情况

吉林省伊通县某养殖场, 饲养10 000只海兰褐蛋鸡, 分5舍饲养。在105日龄时发病, 第1舍表现出呼吸困难、发出罗音、咳嗽、张口呼吸、打喷嚏等症状伴有腹泻。随后第2~5舍先后表现出同样的症状。

## 2 临床症状

患鸡大群打呼噜, 呼吸困难, 甩鼻, 咳嗽, 鼻孔有清凉粘液, 个别鸡鼻孔粘有饲料, 粪便呈红色、绿色、黄白色, 水便逐渐增多, 部分鸡出现精神萎靡, 采食减少, 常蹲坐, 扎堆, 并出现死亡现象。

## 3 剖检病变

将死鸡进行病理剖检可见肾肿大, 表面呈槟

榔状花纹, 肠道粘膜肿胀, 充血, 有弥散性出血, 盲肠、扁桃体出血肿胀, 直肠有条形出血, 口、咽部积液, 嗦囊内充满酸臭、混浊液体, 皮下干燥。

## 4 诊断

根据临床症状, 剖检变化及琼脂扩散试验, 初步诊断为肾型传染性支气管炎与非典型性新城疫混合感染。

## 5 治疗

5.1 发病鸡群24 h开灯, 不断水, 每天用速洁消毒1次, 饲料中蛋白质下调并拌维力(每袋250 g拌100 kg料)。

5.2 用蓝圆康泰+病毒清+卵管速效, 每天上午将全天量一次饮入, 其他时间饮肾康。饲料中拌八正散全天自由采食。严重感染的配合肌注干扰素。

5.3 用药3 d后, 大群症状缓解, 用新城疫LASOTA苗4倍量饮水接种1次。

5.4 未发病鸡群用LASOTA苗4倍量紧急接种后用上述饮水药物作好预防。

用药一个疗程后, 回访, 鸡群明显好转, 死亡明显减少。160日龄回访, 病后淘汰感染鸡, 现有鸡群状态良好。

## 6 小结

该鸡场感染此混合病, 主要由于: 养殖户饲养管理不精心, 消毒不严格造成的; 防疫完全依靠进口三联苗(新+支+肾), 没有使用肾传支单苗免疫, 也没有肌注过支气管油苗。此综合感染病在临床上受感染大日龄鸡的病例越来越多, 在治疗时注意要以治疗肾传支为主, 非典型新城疫为辅可大大减少死亡。■

收稿日期: 2011年9月14日