

# 北京宫廷黄鸡传染性法氏囊病的诊治

吴 萍<sup>1</sup>, 曾继晶<sup>1</sup>, 李孝林<sup>1</sup>, 张习本<sup>1</sup>, 吴 瑛<sup>2</sup>

(1. 毕节地区畜牧兽医科学研究所, 贵州 毕节 551700; 2. 毕节地区牧垦场, 贵州 大方 551600)

中图分类号: S858.31

文献标识码: B

文章编号: 1007-1474(2011)01-0037-02

鸡传染性法氏囊病是由一种双链核糖核酸病毒引起的, 以侵害鸡的中枢免疫器官——法氏囊为特征的急性或亚急性、高度接触性、免疫抑制性传染病。本病是目前危害养鸡业的主要疫病之一, 可引起鸡的免疫抑制, 导致对大肠杆菌、腺病毒、沙门氏菌、鸡球虫等病原更易感, 对马立克氏病疫苗、新城疫疫苗等接种的反应能力下降。该病主要发生于 20~40 日龄的雏鸡, 成年鸡一般不发病。现将一起北京宫廷黄鸡传染性法氏囊病的诊治情况报道如下。

## 1 发病情况

2008 年 6 月毕节地区牧科所鸡场饲养北京宫廷黄鸡 2 000 只, 按照商品鸡的免疫程序进行了鸡马立克氏病、新城疫、传染性法氏囊病的免疫接种。6 月 28 日饲养员突然发现一部分鸡出现异常, 在饮水中添加土霉素未见效果, 3~4 d 后部分病鸡死亡, 发病率为 60%~70%, 死亡率为 40% (发病前成活率达 99%)。

## 2 临床症状

部分病鸡精神沉郁, 少食, 呆立, 两翅下垂, 羽毛逆立, 排粘稠黄或白糊状粪便, 个别鸡拉水样稀粪; 有较多鸡拥挤在墙角, 怕冷, 步行不稳, 摇摆, 排浅白色或淡绿色稀粪, 肛门周围的羽毛被粪便污染。随着病程的发展, 病鸡饮水减少, 采食量下降, 逐渐消瘦, 颈部躯干震颤, 缩颈或头颈前伸垂地, 眼睑闭合, 体温下降, 严重脱水, 3~4 d 后衰竭而死。临死前

痉挛, 抽搐, 均表现为腿直伸, 翅震颤。

## 3 病理变化

共解剖死鸡和濒死鸡 20 余只, 病变表现为: 机体脱水, 皮下肌肉干涩, 胸肌发暗, 胸肌、腿部肌肉有明显出血点、出血斑, 颜色暗红。肾脏有不同程度的肿大, 可见白色尿酸盐沉积, 输尿管积有大量的尿酸盐。法氏囊肿大, 直径 1~2 cm, 周围有淡黄色胶冻样水肿, 黏膜皱褶上有明显出血点和出血斑, 剪开囊腔, 可见皱褶黏膜水肿、增厚, 黏膜可见出血, 囊腔内有紫红色分泌物, 有的形如果酱样。有 10 余只腺胃和肌胃交界处有溃疡和出血斑, 肠黏膜出血, 肠道内黏液增加, 盲肠扁桃体肿大、出血, 脾脏肿大。初步诊断为传染性法氏囊病。

## 4 实验室检验

**4.1 琼脂扩散试验** 无菌采取 10 只病鸡的法氏囊, 用组织搅拌器制成匀浆, 以 3 000 r/min 离心 10 min, 取上清液备用。

**4.2 病毒分离鉴定** 事先制好打孔的图案 (中央 1 个孔和外周 6 个孔), 放在琼脂板下面, 用批孔器打孔, 孔径为 6 mm, 孔距为 3 mm, 并剔去孔内琼脂。中央孔加鸡传染性法氏囊病毒阳性血清, 1、4 孔加入已知抗原, 2、3、5、6 孔加入被检抗原, 添加至孔满为止。将加样后的琼脂平皿加盖后平放在加盖的湿盒内, 置 37℃ 温箱内, 24~48 h 观察结果, 可见阳性血清孔与各抗原孔之间均出现 1 条清晰的沉淀线。

**4.3 病毒分离鉴定** 对病鸡病变最明显的部位进行病料采集, 经磨碎后, 加灭菌生理盐水作 1:5 悬

液,以 3 000 r/min 离心 20 min,取上清液加入抗生素作用 1 h,经绒毛尿囊膜接种 11 日龄鸡胚,鸡胚在 3 ~ 5 d 死亡,胚体水肿、出血。用已知的阳性血清在成纤维细胞做中和实验,确定为传染性法氏囊病毒。

## 5 诊断

根据发病情况、临床症状、特征性的病理变化、实验室检验,确诊为鸡传染性法氏囊病。

## 6 防控措施

(1)对病死鸡进行无害化处理。(2)调整饲养密度为每平方米 10 只左右。(3)清除鸡笼底网上的鸡粪及杂物,清除舍内鸡粪,并在地面粪区撒布适量的生石灰粉。用 0.2% 过氧乙酸喷洒。对鸡舍周围环境和患过此病的鸡舍进行严格彻底地消毒。门前消毒池用 1:60 的菌毒净,每周换 1 次。(4)在饮水中加入 5% 葡萄糖和 0.1% 食盐,并在每千克饮水中加入多种微生素 10 mg。降低饲料中蛋白质含量(降低 2% ~ 3%)。

## 7 治疗

(1)对隔离后的雏鸡及时用鸡传染性法氏囊病高免疫血清紧急注射接种。每只鸡肌肉注射 0.5 ml。(2)病鸡用传染性法氏囊病卵黄抗体进行紧急治疗,每只鸡肌肉注射 2 ml,连续注射 3 ~ 7 d。10 d 后鸡群恢复正常。

## 8 小结

8.1 预防本病首先要对环境、鸡舍、用具、笼具进行彻底清扫和冲洗,然后用有效消毒药进行消毒,经 4 ~ 6 h 后,再进行 2 ~ 3 次消毒。

8.2 雏鸡的免疫接种:雏鸡的母源抗体只能维持一段时间,首次接种应于母源抗体降低至最低水平时进行。首免可在 10 ~ 16 日龄进行,第 2 次免疫在 28 ~ 30 日龄进行。

8.3 加强饲养管理,适当调整饲养密度,使用全价饲料,科学饲喂,保持夜间育雏室内温度稳定,保持育雏室干燥、通风,避免鸡传染性法氏囊病发生。

### ·河南省正阳县恒昌种猪育种有限公司 良 种 仔 猪 繁 育 场

常年向全国各地养猪场提供:

三元(杜长大)、杜洛克、双肌臀大约克、双肌臀长白等优质商品仔猪,具有生长快、饲料利用率高、抗病能力强等特点。

另向您提供:新美系、新台系杜洛克种公猪、新加系大约克公母、新英系长白公母原种猪、长大二元后备母猪等。货源充足,价格合理,欢迎新老客户前来选购。

场长王彦向新老客户郑重承诺:

一、本场有种猪、仔猪专业运输车辆各一部,购仔猪、种猪量大可免费送货。

二、防疫到位:三联苗(猪瘟、猪丹毒、猪肺疫)、五号病疫苗等均在阉割时由本场专职兽医统一预防。

三、免费办理出境手续,途中伤亡,随车退回,来人不分参观考察,购买一律免费食宿,专车接站。

四、凡来场购买者,送最新养殖资料及光盘一套,并长期为您提供养殖技术支持。

欢迎前来洽谈业务,愿与您共创畜牧大业。

联系人:王 彦 手 机:13839652336

业务咨询电话:0396-8999399

地 址:河南省正阳县城东畜牧养殖区