

北京宫廷黄鸡传染性法氏囊病的诊治

吴萍¹, 曾继晶¹, 李孝林¹, 张习本¹, 吴瑛²

(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2000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,3~4d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,3~4d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1~2cm,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3000 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物 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 常年向全国各地养猪场提供:

良 种 仔 猪 繁 育 场

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
