

1 例鸡坏死性肠炎和禽霍乱混合感染的诊治体会

王 红 解庆柱* 邰秀荣

山东省济南市安池农牧科技有限公司, 济南 250220

2014 年 6 月份, 山东招远市王某饲养的 270 日龄海兰褐蛋鸡 5 000 只, 早上喂料时发现 25 只死亡, 死亡鸡呈瘫痪状态。随后畜主观察鸡群发现有的鸡鸡冠红肿、触之有热感。鸡群出现降蛋、减料、饮水增加等现象。畜主遂带病死鸡和精神萎靡鸡共 7 只来诊治, 经解剖化验确诊为坏死性肠炎和禽霍乱混合感染, 因用药及时, 病情得以控制。现将诊治过程介绍如下。

1 发病情况

畜主讲述, 6 月 25 日早上查看时死鸡 25 只, 发现死亡鸡之前大部分蛋鸡精神正常, 产蛋率 95%, 采食量每天 600 kg, 少数鸡瘫痪, 个别拉稀, 排绿色粪便, 精神沉郁, 鸡冠肿胀发绀, 出现呼吸困难。

2 临床症状

大部分鸡没有什么变化, 小部分鸡排出未消化的饲料便, 少数鸡出现水样腹泻或黑褐色粪便, 小部分鸡泄殖腔周围有粪便污染, 鸡只精神沉郁, 羽毛无光泽、粗乱, 嗉囊积液, 死前口内流出水样物, 鸡只死亡多发生于清晨, 伴有精神兴奋、疯跑, 发出“吱吱”怪叫, 突然倒地, 伸颈张口, 双腿向后伸直, 腹部着地, 呈“腹痛状”瘫痪死亡。

3 剖检检查

剖检 5 只病死鸡、2 只濒死鸡, 发现病理变化大致相似, 主要病变处在肠道, 特别是回肠周围有肠黏膜脱落形成的伪膜。腺胃糜烂, 心冠脂肪出血, 卵

泡充血, 心包内有不透明物质呈胶冻样, 肝脏质地变脆, 表面散在针尖大小的坏死点, 纵面切开坏死灶呈现内大外小的扫把状。初步怀疑是细菌性疾病。接下来需要经过实验室诊断方能确定病原。

4 实验室检查

无菌取病死鸡内容物和肠黏膜刮取物涂片, 革兰氏染色, 镜检可见到大量两端钝圆、粗短、着色均匀的革兰氏阳性杆菌。其中肠黏膜刮取物中可见菌体较多, 其他病料涂片中较少。

5 治疗

综合以上检查确定本病例是禽霍乱和鸡坏死性肠炎混合感染。

治疗挑取可疑菌落作药敏试验。用 200 g/瓶杆菌速治(头孢噻唑钠、林可霉素、大观霉素、地美硝唑)每天 7 瓶饮水, 连用 4 d, 同时配合使用 500 g/袋禽病清(4 袋/t)拌料, 用一个周期 5 d。用药后鸡群明显好转, 死亡鸡只减少, 到第 5 天无新病例出现, 也无死亡鸡只出现。治疗期间, 每天晚上 24:00 左右开灯 15~20 min, 以便鸡群活动以减少缺氧现象发生。

6 小结与体会

禽霍乱是细菌性疾病, 是由多杀性巴氏杆菌引起的, 多发生于夏秋季, 呈急性败血性发病, 病程短, 病死率高, 涂片染色镜检可见两极着色的菌体, 抗生素治疗有效。坏死性肠炎多发生于 2 周龄至 6

收稿日期: 2014-11-06

* 通讯作者

王红, 女, 1981 年生, 硕士生。

猪痢疾诊治与净化的个案研究

陈 红

广西省柳州畜牧兽医学校, 广西柳州 545003

摘要 本文针对猪痢疾的某次疫情个案进行较为全面的研究, 系统地对该病进行诊断和治疗, 并采取相应净化措施, 取得了较好的效果, 为临床工作中对本病的诊治与净化提供方案。

关键词 猪痢疾; 诊治; 净化; 研究

猪痢疾曾被称为猪血痢、黏液出血性下痢或弧菌性痢疾, 是一种主要感染生长育成猪, 以黏液性出血性结肠炎为主要特征的传染病。本病在猪群中发生流行时, 传播缓慢, 持续时间较长, 且可以反复发生, 在各种应激因素(如气候多变、拥挤、运输、饲料变更等)的作用下, 均可导致本病的发生和流行, 长期危害猪群。因此, 净化该病对于提高猪饲料的利用率, 加快猪只的生长发育, 减少猪只的死亡, 减少养猪的经济损失等均有重要作用。

1 个案情况

1.1 发病情况

我区一养殖场在 2012 年 5 月初从省内某种猪场引入体质量 80~100 kg 的后备母猪共 150 头, 引入隔离场 1 周后开始发病。最初发病的 2 头猪只突然出现拉血样稀粪症状, 3~5 h 内死亡。第 2 天发生的 4 头病例的病势稍缓, 稀粪中混有血和血凝块, 体温在 40.5 ℃左右。之后, 病例逐渐增多。

1.2 临床症状

病猪体温升高 40~41 ℃, 精神不振, 食欲下降甚至废绝, 很快出现拉血或带血稀粪, 腥臭, 会阴或臀部粘满红色稀粪, 有些病猪表现弓背, 病程稍长者表现脱水消瘦, 渴欲增加。

1.3 病理变化

病尸皮肤苍白, 剖检肉尸放血良好, 有脱水迹象; 大肠肠壁水肿发红变黑, 浆膜面有白色隆起病灶, 肠系膜淋巴结肿大, 肠内充满红色稀薄混血的腥臭内容物, 尤其是大肠中的结肠更为明显, 黏膜表面形成带血的黏膜纤维素性假膜, 难以剥落。其它脏器无明显肉眼可见病变。

2 诊 断

根据发病情况、临床症状与病理剖检变化初步诊断为猪痢疾。

2.1 实验室检查

1) 直接涂片镜检。取新鲜带血丝的粪便少许置

收稿日期: 2014-11-11

陈红, 男, 1971 年生, 执业兽医师, 高级讲师。

月龄的鸡, 以 2~5 周龄小鸡多发, 近年发现每个年龄段鸡都有发病的可能, 而且常混合感染其他疾病, 它以发病突然、急性死亡为主要特征。本起病例就是产蛋期鸡的禽霍乱和坏死性肠炎混合感染, 幸好发现及时, 才避免造成重大损失。本起病例发病

时正处于雨季, 饲养管理没有及时跟进, 卫生条件差造成病菌滋生进而为病菌侵袭提供便利条件。实际生产中不仅要加强营养, 还要严格把控饲料, 尤其是在夏季, 一次给料不宜太多。另外, 还要加强饲养管理, 养成定期消毒的习惯。