

青年蛋鸡法氏囊病与非典型新城疫混合感染的诊治

王德水

(河北省武强县畜牧局, 河北武强 053300)

1 发病情况及临床症状

某户饲养 90 日龄青年鸡 1 500 只, 该鸡群按常规饲养管理并进行接种免疫。平时鸡群仅有个别鸡只咳嗽, 小部分鸡粪便稍稀, 大群无明显异常。2009 年 5 月 11 日下午, 业主发现有 3 只鸡伏卧、发呆, 经药物治疗后很快死亡。后经剖检后诊断为法氏囊病, 于是紧急注射普莱柯生产的鸡传染性法氏囊病精制高免蛋黄抗体。第 2 天鸡只无病例发生。5 月 13 日早晨又发现 3 只病鸡且快速死亡, 于是请笔者进行诊断。

鸡舍内观察大群鸡只精神良好、采食正常, 有个别鸡精神稍差, 缩颈、头部羽毛逆立, 时有咳嗽声, 有的鸡拉稀粪, 有十几只鸡排出鲜绿色粪便。

2 病理剖检

剖检 3 只病死鸡可见腿部肌肉内有大小不一的出血斑。喉头黏膜略显粗糙, 附有黏液。胸腺肿大, 有小出血点。心包积有少量淡黄色液体, 心肌颜色变浅。肝脏肿大, 质地似橡皮, 黄灰相间, 其中 1 只鸡肝脏上有灰白坏死灶。肾脏苍白, 充满尿酸盐。腺胃乳头间有出血点, 腺胃、肌胃交界处有出血斑, 十二指肠淋巴集结肿胀, 有出血点, 盲肠扁桃体肿胀, 有暗红色出血。法氏囊肿胀, 外包一层淡黄色透明物, 法氏囊内褶红肿, 有小出血点, 有的囊腔内有黄色分泌物。

3 诊断

根据发病情况、临床症状、剖检变化, 诊断为鸡

法氏囊病与非典型新城疫混合感染。

4 防治措施

(1) 肌肉注射法氏囊、新城疫卵黄抗体, 2 mL/只, 1 次/d, 连用 2 d。

(2) 抗病毒药物配合治疗。中药囊肾速康, 1 g/只, 开水焖 0.5 h 后拌料喂服, 1 次/d, 连喂 3 d。增免抗毒清, 1.5 瓶/d 饮水, 连用 4 d。每天饮完药物后, 饮电解多维水。

(3) 防止大肠杆菌继发。抗病毒药用完后, 用大肠杆菌克星饮水, 1.5 袋/d, 连用 4 d。

(4) 停药 2 d 后, 饮新城疫克隆苗, 防止新城疫复发。

(5) 治疗期间加强管理, 保持鸡舍清洁、干燥、卫生, 用含氯、碘消毒剂交替喷雾消毒, 1 次/d。免疫前 3 d 停止消毒。

注射双抗后第 2 天, 鸡群停止死亡, 没有病鸡出现。囊肾速康、增免抗毒清用完后, 绿粪明显减少, 咳嗽声基本消失。大肠杆菌克星用完后, 粪便恢复正常。

5 小结与讨论

(1) 中药囊肾速康, 由党参、黄芪、板蓝根、金银花等组成, 具有清热解毒、扶正固本、活血消肿功能, 能彻底解除肾衰竭, 增加机体免疫力, 消除病因。增免抗毒清, 由补中益气散、黄芪多糖、金丝桃素等组成, 用于各种病毒性疾病, 同时对免疫力低下的鸡群有独特的治疗效果。

双抗再配合以上两种药物, 标本兼治, 同时提高

羊黑疫的综合防治措施

雷增萍

(青海省海晏县甘子河乡畜牧兽医工作站, 青海海晏 812200)

摘要 羊黑疫是绵羊和山羊的一种急性高度致死性毒血症, 以肝的坏死为特征故又称传染性坏死性肝炎, 对养羊业危害极大, 常常给牧民造成严重的经济损失^[1]。2006 年开始, 海晏县甘子河乡尕海村饲养的绵羊突然出现以消瘦为症状, 甚至发生死亡的疾病。2007 年出现这种症状的绵羊数显著增加, 后经省畜科院专家综合诊断为羊黑疫。

关键词 羊黑疫; 绵羊; 山羊; 传染性坏死肝炎

海晏县甘子河乡尕海村牧民的夏窝子处于低洼潮湿地带, 7~9 月牧民环尕海而居, 共有 25 户 16 500 只绵羊在此放牧。2006 年尕海村出现不同程度的羊只死亡情况, 少则 10 多只, 多则 30~40 只。2007 年秋季羊只死亡数大幅度上升, 少则 20~30 只, 多则 80~90 只, 给牧民带来极大的经济损失。海晏县兽医站得知疫情后, 迅速邀请青海省牧科院专家和海北州牧科所专家联合采取对该地区的疫情进行调查研究。根据疫源调查, 临床诊断和实验室诊断, 确诊为羊黑疫, 羊快疫, 羊肠毒血症混合感染, 但主要是羊黑疫疫情造成的死亡。

羊黑疫又名传染性坏死性肝炎, 是绵羊和山羊的一种急性高度致死性毒血症。以肝实质发生病变为特征。病原体为 B 型诺维代梭菌, 此病一般发生在低洼潮湿肝片吸虫流行的地区。该菌芽孢广泛存

在于土壤中, 羊群每年 7 月羊群转场至夏窝子时, 采食了被污染的牧草和饮水后, 芽孢可由胃肠壁进入肝脏, 如果此时伴有游走的肝片吸虫则会引起肝损伤, 肝坏死时, 芽孢即迅速生长繁殖, 产生毒素, 发生毒血症, 导致羊只急性休克而死亡。9~11 月为死亡高峰期, 尤其以年青肥壮羊突然死亡居多, 晚上羊回圈时看似正常, 但早晨僵死在圈中, 发病一般呈慢性经过, 羊只精神沉郁, 腹部膨大, 腹水明显, 体质瘦弱, 黄疸明显, 病程较长^[2]。

1 临床症状

病羊精神沉郁, 食欲不振或废绝, 消瘦, 喜卧, 腹泄, 眼睑、颌下、胸下部出现水肿, 体温升高至 41.5℃ 以上。有的病羊突然死亡, 有的病程为 1~3 d。

收稿日期: 2009-06-18

雷增萍, 女, 1984 年生, 本科, 兽医技术员。

鸡群抗病能力, 防止法氏囊病造成的免疫抑制, 有利于疾病的彻底根治和防止出现继发感染。本病例的治疗经过表明, 双抗配合抗病毒药物治疗效果更好。

(2) 本病例中, 剖检症状有非典型新城疫症状, 但造成死亡的疾病是法氏囊病。根据鸡群的病史和发病情况, 可以考虑非典型新城疫已在鸡群中存在, 鸡群处于亚健康状态, 抵抗力下降, 又感染法氏囊病毒而出现急性死亡, 表明鸡群中新城疫、法氏囊抗体

水平较低, 不足以抵抗环境中病毒的侵袭。

(3) 本病例中, 死亡的 3 只鸡均有不同程度的肝脏病变。在相关临床资料中, 也有患法氏囊病鸡肝脏病变的描述, 但到底是霉菌毒素或其他原因损伤肝脏, 造成抗体水平低而患法氏囊病, 还是法氏囊病毒损害肝脏出现病变, 其间关系有待于进一步探索。

(责任编辑: 魏利平)