

1 起鸡传染性法氏囊病的诊治

曾庆伦 蒋才森

广西融水县动物疫病预防控制中心, 广西融水 545300

鸡传染性法氏囊病是由传染性法氏囊病毒引起的一种急性、接触性、免疫抑制性传染病, 主要危害青年鸡。以鸡群的高发病率和高死亡率为特征, 造成严重的经济损失。高温、阴雨潮湿的天气易导致鸡传染性法氏囊病高发, 故引起养鸡场的高度重视。现将笔者 2014 年 5 月中旬遇到的 1 起病例的诊治情况介绍如下。

1 发病情况

融水县某林下养殖户覃某在自家果园林地饲养本地土鸡 2 000 羽, 未注射鸡传染性法氏囊病疫苗。5 月中旬, 融水县出现阴雨潮湿的高温天气, 该场鸡群于 28 日龄时开始发病, 当天死亡 20 只; 发病后 3 d, 共死亡 110 只。场主用阿莫西林、恩诺沙星等治疗无效。

2 临床症状

鸡群表现为精神不振, 食欲减退, 羽毛逆立, 双翅下垂, 缩头闭眼, 打堆, 拉白色或黄白色稀粪, 肛门周围羽毛被粪便污染; 部分出现共济失调等症状。

3 剖检病变

共剖检 10 只病死鸡和 5 只病重鸡, 发现鸡只的腿肌和胸肌有点状、片状或条状出血; 肝脏肿大、质脆; 胆囊肿大, 呈暗绿色; 脾脏肿大, 表面有灰色小坏死点; 肌胃与腺胃交界处出血; 肾肿胀, 呈现“花斑肾”样; 法氏囊肿大变硬, 有黄色胶冻样渗液, 切开法氏囊可见黏膜有明显的出血点。

4 实验室检查

1) 采病死鸡心血、肝和脾, 触片, 经革兰氏、瑞

氏染色, 镜检, 未见细菌。将病料接种于血液琼脂培养基, 37 °C 培养 24 h, 无细菌生长。

2) 琼脂扩散实验。采集病鸡肿胀和有出血点的法氏囊组织, 按 1:5 的比例加入 pH7.2 的 PBS 液, 用碾钵充分碾磨制备成混悬液, 反复冻融后离心 10 min, 以上清液为待检抗原与标准阳性血清进行琼脂扩散反应实验, 病鸡法氏囊组织与传染性法氏囊病毒阳性血清出现清楚的沉淀线, 判定为阳性。

5 诊断

根据发病情况、临床症状、剖检病变以及实验室检查结果, 确诊为鸡传染性法氏囊病。

6 治疗

1) 初诊后对鸡群加强饲养管理, 对鸡舍及用具用复合亚氯酸钠溶液彻底消毒, 2 次 /d, 连续 5~7 d; 对病死鸡作无害化处理。

2) 立即对全群鸡肌肉注射鸡传染性法氏囊病高免抗体, 每只鸡 2 mL, 1 次 /d, 连用 2 d; 在饮水中添加“肾肿解毒灵”排尿酸, 添加电解多维增强抵抗力; 同时, 投服氟苯尼考, 每升水添加 60~70 mg, 2 次 /d, 连用 5 d, 防止细菌感染。

3) 降低饲料蛋白质含量, 提高麸皮使用量。

采取上述措施后, 鸡群 24 h 后死亡明显下降, 3 d 后鸡群基本稳定, 逐渐恢复正常。鸡传染性法氏囊病是免疫抑制病, 所以在鸡群稳定后的第 5 天给鸡群接种鸡新城疫疫苗, 防止继发新城疫。

7 小结

鸡传染性法氏囊病是养鸡场常见病, 特别在高温、潮湿季节, 应做好疾病预防工作。加强饲养管

理,对鸡舍、用具应定期消毒,保持适宜的温度、湿度及合理的饲养密度,注意鸡舍的通风透光。接种好鸡传染性法氏囊病疫苗是预防此病的关键,应对鸡群实行科学的免疫接种,一般 10~14 日龄进行首

免,隔 10~14 d 后进行二免。饮水免疫,一定要让鸡群在半小时内将疫苗水饮用完;用药防治应根据用药史有计划地交替选用,以免产生耐药性,导致防治失败。

饲料添加剂及其使用

1 饲料添加剂的种类

- 1) 补充和平衡营养类。包括氨基酸、维生素、微量矿物元素、非蛋白氮化物等。
- 2) 保健和促生长剂类。包括抗生素、合成抗菌药物、驱虫剂等。
- 3) 生理代谢调节剂类。包括激素类药物、抗应激类药物、中草药等。
- 4) 增进食欲助消化类。包括酸化剂、甜味剂、香料、益生菌、酶制剂、缓冲剂等。
- 5) 饲料加工及保存剂类。包括防霉剂、抗氧化剂、粘结剂、乳化剂、青贮保存剂等。
- 6) 其他类。包括着色剂、饲料色素、活性碳、麦饭石、膨润土、硝酸稀土等。

2 饲料添加剂使用的误区

1) 认为价格越贵越好。一般价格贵的饲料添加剂质量和效果确实较好,但也不能一味盲从价格,选择的关键还应看饲喂效果的好坏。

2) 认为添加的量越多越好。其实,如果添加量过多,过剩的营养素会随粪便和尿液排泄或在畜禽体内沉积,既造成浪费,还影响畜禽的生产性能,因此,添加剂的添加量一定要适度。

3) 整个饲养期只使用 1 种添加剂。动物生长的不同阶段所需营养的种类和含量不同,不同类型添加剂所起的作用不同,如蛋鸡用添加剂分为育雏期、育成期、产蛋期等;生猪用添加剂分为仔猪用添加剂、育肥猪用添加剂等。如果在整个饲养期只使用 1 种添加剂,则达不到预期的效果。

4) 盲目混用多种添加剂。盲目混合使用多品种添加剂,不但会使一些营养素严重超标,而且会由于营养素间的拮抗作用而使一些营养素遭到破坏。因此,在使用饲料添加剂时要合理搭配,不能盲目滥用。

5) 不使用添加剂。饲料添加剂的使用目的是为了平衡饲料中各种营养素水平,只有各类营养素平衡的全价饲料才能获得最大限度的利用率。故在饲料中合理添加是有必要的。

3 饲料添加剂的正确使用

1) 明确使用的目的。营养型饲料添加剂,如氨基酸、微量元素、复合维生素类等,其主要作用是补充饲料营养不足,满足畜禽生长、发育和繁殖的需求;非营养型饲料添加剂,如抗氧化剂、防霉剂、诱食剂、抗生素等,其主要是改善饲料品质,增强畜禽食欲和抗病力。

2) 要有比较地选择品种。当前饲料添加剂生产厂家众多、品种繁杂,要选择比较有知名度、信誉好的生产厂家,不但要比价格,更要比效果。

3) 合理、规范使用。饲料添加剂除一些专门用于饮水的品种(如速溶多维生素等),绝大多数只能混于干料中饲喂,添加于湿料或水中饲喂会大大降低使用效果,因此,不能随便改变使用方式。使用时要严格按比例配比,不能随意增减用量;要注意搅拌均匀;多品种应用时要注意配伍禁忌,要注意细心观察畜禽,一旦发现异常,立即停饲。

来源:中国养殖网