



如何防治鸡大肠杆菌病

焦平, 陆勇, 王川梅

(1. 贵州省桐梓县畜牧兽医水产局, 桐梓 563200;

2. 桐梓县九坝镇畜牧水产站, 桐梓 563200)

DOI:10.3969/j.issn.1671-6027.2009.09.085

鸡大肠杆菌病是由大肠埃希菌引起的传染病,它可以侵害各个品种和年龄段的鸡。一旦发生鸡大肠杆菌病,会给养鸡户带来一定的经济损失。笔者认为,通过加强鸡舍环境控制、饲养管理、疫苗预防等综合防治措施,可使该病的发病率和死亡率大大降低。

1 加强鸡舍的环境控制

1.1 温度控制

鸡舍要保持适宜的温度,不同日龄的鸡所需的温度不同,我们以8日龄和22日龄为界限分成三个阶段:1~7日龄,34℃~32℃;8~21日龄,32℃~26℃;22~49日龄,26℃~24℃。

1.2 湿度控制

保持适宜的湿度也是很重要的。1~7日龄,65%~60%;8~21日龄,60%~55%;22~49日龄,70%~55%。湿度过高或过低都易引发大肠杆菌病。

1.3 保持通风

保持通风是控制舍内湿度的有效措施。夏天,可安装风扇,通过机械运动来促进室内的空气流动,也可打开窗户,使室内与外部空气交换流动;冬天,开窗或使用风扇会使室内的温度下降,采用人工热风的方式既可以达到通风的效果,又不会降低鸡舍内的温度。

1.4 及时清粪

对鸡的粪便要及时清理,鸡的粪便中含有大量大肠杆菌,如果不及时清理,就会通过呼吸道感染,危害鸡群。

1.5 鸡舍环境消毒

预防大肠杆菌病,消毒工作非常重要,鸡舍内外环境要定期消毒,同时,在饲养区门口还应设消毒池,对进出的人员、车辆进行消毒。

2 加强饲养管理

科学的饲养管理,可以有力提高鸡群对大肠杆菌病的抵抗力。

2.1 饲料营养全价

饲料要注意营养性,应按照鸡生长的不同阶段,使用适应其生长的饲料,以满足不同日龄鸡的营养需求。

2.2 定时定量投放

投放饲料定时、定量,雏鸡定量投喂5~7次/d,随着鸡的成长,投放次数逐渐减少,但投放量要逐渐增加,成鸡日投放量3~5次就可以了。

2.3 饮水管理

鸡的饮水必须符合饮用水标准。

3 减少各种应激情况

应激情况的发生会降低鸡的抵抗力,因此,在鸡的日常管理中,要注意减少各种应激情况。如:避免噪音,保持安静;避免强光照射;饲料更换逐步进行;严禁生人进入鸡舍等,可以有效地减少应激情况,预防大肠杆菌病。

4 注意饲养密度

密度过大易造成交叉感染,在饲养过程中,一般饲养密度为:1~7日龄,30只/m²;8~21日龄,25~20只/m²;22~49日龄,15~9只/m²。同时应适时进行分群饲养。

5 疫苗预防

接种疫苗所用的器具要严格消毒灭菌后使用。疫苗放置在冷柜中保存,温度为2℃~8℃。接种疫苗,极为关键,疫苗预防时,要注意血清型对号,只有进行与致病性大肠杆菌同号血清型的疫苗接种,才能更好的预防。

6 勤于观察

对鸡群要勤于观察,观察鸡群的精神状态、行为姿态、羽毛、粪便、饲料用量等,如果发现异常情况,要马上隔离。一般情况下,鸡大肠杆菌病主要通过消化道和呼吸道感染和传播。鸡在患了大肠杆菌病后,一般症状为:精神萎靡,缩头闭眼,饮水增多,采食减少,有的腹泻,排灰白色稀粪,有的临死前出现仰头、扭头等症状,之后陆续死亡。死亡率一般在6%左右。鸡大肠杆菌病的主要病症有:急性败血症、卵黄性腹膜炎、全眼球炎等。其中以急性败血症最为多见。

急性败血症的外在表现为鸡精神沉郁、羽毛松乱、采食减少。解剖症状为心包积液,心包膜混浊;肝脏肿大,表面有纤维索性渗出物;气囊混浊,有纤维索性渗出物。

7 病鸡应及时治疗

鸡大肠杆菌病通常采用药物治疗,可选用的药物有庆大霉素、氨苄青霉素、氟哌酸、金霉素、新霉素、土霉素、链霉素以及磺胺类药等。常用的药物有:氟哌酸、庆大霉素、土霉素等。使用的方法:氟哌酸拌料或饮水(用量1g/kg),连用5~7d;庆大霉素0.2%~0.5%浓度拌料或饮水,连用5~7d。在治疗时要注意,大肠杆菌有很强的抗药性,不同地点、不同时间的致病性大肠杆菌的型号都有可能不同。如果不具备药敏试验条件,可选择几种药物,效果比固定使用一种药物要好得多。

