

减少肉鸡热应激的几方面措施

张孝波 (吉林省靖宇县花园口镇畜牧兽医站 135200)

炎热季节的雨天空气湿度加大,在实际生产中会给养鸡户带来很多麻烦。鸡群产生强烈的热应激,会造成食欲下降、采食量减少、中暑、抗病力差、霉菌毒素泛滥、球虫病等,给养鸡造成很大危害。

1 舍内通风

天热时做好舍内的通风。天气太热时,除打开全部门窗外,还要在门窗上设置遮阴设备,以避免阳光直射,利于热气的散发,同时还能防止雨水侵袭。中午最好采用动力通风,力争把舍内的温度保持在28℃以下,以利于鸡只生长。

2 充足饮水

若炎热季节肉鸡饮水不足,会严重影响其生长。一定要设置足够的水槽,水温保持在10℃左右。每天上午10~17时要每2个小时换水1次,每天刷洗消毒饮水器具1次,保证供给充足清洁饮水。保持鸡舍内外排水畅通,舍内清洁干燥。

3 日粮结构

饲料利用率随温度升高而降低。25℃以上时,鸡舍温度每升高1℃,鸡采食量下降1.6%左右,温度太高,应对日粮营养和组成进行适当调整,使日粮维持适宜的营养水平,弥补由高温应激引起养分摄取量的不足。此时为满足肉鸡生长发育的需要,达到预期体重,应在日粮中提高蛋白质水平10%~15%,最好用植物蛋白,以增加鸡的采食量。同时,要增加日粮中维生素含量,并使用颗粒饲料,提高适口性,增加鸡只采食量,提高营养的总摄入量。

4 密度适宜

肉鸡后期饲养难度加大,特别是30天后生长不良,呼吸道病严重,疾病难以控制,夏季尤为突出。较适宜的密度为1~2周龄30~25只/平方米,3~4周龄20~15只/平方米,5周龄至出栏10~8只/平方米。每群以300只为宜,群与群最好用栅栏隔开,以利于舍内空气流通。

5 改变饲喂方法

夏季天气最炎热时,也可采用夜间喂料。每晚10时到次日晨6时是最凉爽时间,有利于鸡只采食,让其在白天休息。可适当调亮灯光,增加鸡群兴奋性。夜间喂4~5次,通过振动料桶等方法,驱赶鸡群运动以保持旺盛的食欲。有条件的也可适当加喂新鲜青

料,如喂给西瓜皮、块根、青菜类青绿多汁饲料,既解渴又降温,利于鸡的生长。严禁饲喂变质饲料,一定要现拌现喂,有剩余的要及时清理掉。夏季如喂干粉料,由于气温高,鸡群采食口味差,可以适当多喂些多汁饲料和青绿饲料,以增加食欲,并可补充维生素的不足,饲喂量不能超过喂料量的1/3。为提高鸡的采食量,可饲喂低钙饲料,另外单独补充骨粒、贝壳粒,任其自由采食。

6 使用抗应激药物

可在饲料或饮水中添加防治应激的药物,如添加0.1%氯丙嗪,可降低肉鸡基础代谢和产热量,有利于维持热平衡,提高饲料转化率和增重速度;添加0.25%柠檬酸,可缓冲肉鸡体内血液碱性造成的危害,从而可以提高肉鸡在热应激状态下的日增重;添加酵母铬或吡啶酸铬,可以提高肉鸡在高温环境的生产性能和免疫力;添加0.05%阿司匹林,可以减轻热应激,并且提高生产性能。同时此阶段也要注意流感病毒,如果饲养管理不良、环境差、鸡只应激大或抵抗力差,都会造成鸡的抵抗力下降,感染大肠杆菌等细菌病或新城疫病毒,给养鸡生产造成较大的经济损失。

7 加强消毒

坚持经常性地对外环境消毒、带鸡喷雾消毒,能减少病毒性疾病的发生。针对新城疫、流感病毒最好选用质量可靠的碘制剂,对细菌病毒的杀灭能力极强,并且具有快速持久的效果。

保证环境卫生,包括清除蚊蝇孳生地,减少传染病的传播媒介,食槽要经常洗刷、定期消毒,保证鸡群健康。垫料要选用干燥清洁、吸湿性好、无毒、无刺激、无霉变的松软材料,如锯末、稻壳等,并保持干燥。要定期筛去粪便,晒干以去除不良气味。如果舍内湿度过高,会抑制鸡体内水分散发,影响新陈代谢,容易使病菌繁殖,诱发疾病,不能保证鸡群的健康生长。

严格执行卫生防疫制度,按免疫程序接种疫苗,选择质量佳的灭活苗注射,保护鸡群,避免流感病毒的侵袭。注意选用对鸡只危害小的药物,加强对鸡群的观察,注意其精神状态、行为表现、采食情况及粪便形态,发现异常及时采取相应措施。