

夏季南方白羽肉鸡饲养管理要点

华绍桂 谢李玉 (森宝食品集团股份有限公司 福建龙岩 364000)

中图分类号:S831.4 文献标识码:C 文章编号:1008-3847(2009)11-0033-02

虽然夏季鸡群受病毒性疾病影响小,但温度高(30℃以上)、湿度大(80%左右)及光照强度大。白羽肉鸡往往出现出栏均重偏小(1.9~2.1千克),料肉比高(2.1:1),饲养周期长(公鸡41天、母鸡45天,比其他季节多2天),经济效益差(平均每羽盈利少0.2~0.5元);3周龄前长势良好(体重800~950克)、采食量正常,第4~6周采食量比标准偏低10~30克;小肠球虫病、肠炎病难以控制,饲料便、拉稀不断,导致控制肠炎、小肠球虫病的药费高达0.8元/羽。经过几年的观察及现场调查,笔者认为注意提高风速,排除湿度,加强遮阴,降低水温,控制球虫病、霉菌性肠炎以及白色念珠菌病,能大幅度提高生产成绩,经济效益能很好地提升。

1 夏季白羽肉鸡生产成绩差的原因分析

1.1 温度

19~27℃环境下,鸡维持体热消耗能量最低。当高于27℃家禽开始把更多血液流向冠、髯、腿等部分,试图提高冷却能力。温度稍高时出现垂翅、气喘等症状,说明鸡的能量需求在增多而非减少。白羽肉鸡在32℃以上出现严重的热应激,甚至死亡。温度增高,呼吸频率明显加快;正常呼吸频率为25次/分钟,热应激后可以增加到60~90次/分钟。呼吸次数增加导致采食时间大幅度减少,气喘活动同时抑制神经中枢的活动,导致采食下降。当环境温度超过28℃,家禽可利用于生产的能量大量减少;环境温度达到33℃时,可利用于生产的能量已变为负值。

1.2 湿度

南方气候夏季高温的同时伴随高湿。湿度来源于外界气候,如下雨、饮水器的漏水以及饮水器被鸡只碰撞后的洒水(饮水器高度不够),还有防暑降温措施中的鸡舍顶部喷水、鸡舍内喷雾降温、水帘降温操作不当等。实践证明当湿度>60%时,用蒸发降温效果已经不明显。当湿度>80%以上时,不仅没有效果,甚至起到相反的效果,出现鸡只的死亡。

1.3 饮水

夏季饮水量大量增多,正常水料比为2:1,夏季高达5:1。由于农户饲养基本上使用山泉水,夏季雨水多,地面的山泉水含细菌亦多,往往一场雨后,肠炎比例急剧上升。大鸡正常饮水温度15~25℃。由于蓄水池、水管暴晒,外界温度高,鸡舍内水温已达30~40℃,鸡只无法通过水来降低体内的温度。

1.4 呼吸性碱中毒

由于鸡急速喘气,大量呼出CO₂,导致体内CO₂大量减少;体液中碱值增加导致大肠杆菌发生及出现肾肿、尿酸盐沉积,食欲进一步下降,有人会发生肾性传染性支气管炎;实际上传染性支气管炎病毒不耐热,在炎热夏季不易发生传染性支气管炎问题。

1.5 疾病因素

主要以球虫、霉菌及毒素等致病源引发肠炎、梭菌病、大肠杆菌病及白色念珠菌病。夏季气候完全符合球虫所需的生活条件(温度为20~30℃、湿度为20%~30%、有氧条件下)。近几年盲肠球虫病发生比例低,往往在22~30日龄,小肠球虫病多发。小肠球虫病发病出现较为明显的三个阶段:开始阶段表现为采食量下降,然后采食量缓慢上升,最后出现西红柿粪便、饲料便。由于肠黏膜上皮细胞破坏后,导致坏死性肠炎及大肠杆菌病多发。由于用药不恰当,诱发耐药性虫株,造成用药效果差。霉菌毒素及霉菌产生的原因,大多由于饲料原料控制不当,加料方式不当(连续加料,没有清空料桶),饲料在运输、保管过程被雨淋,水质差,管道污染滋生霉菌,垫料结块产生霉菌等。

2 调整饲养方案

2.1 降低密度

6、7、8月份出栏鸡每米²控制在8羽以下。密度大于8~10羽/米²,往往在28日龄前长势良好;在35日龄至出栏采食量不升,增重严重减缓甚至停滞。

2.2 加大通风

夏季推荐风速,第1周为0.3~0.5米/秒、第二周为0.5~0.7米/秒、第三周为0.7~1.0米/秒、第四周为1.0~1.5米/秒、第五周为2米/秒。1米/秒的风速可降低鸡体感觉温度2~3℃。2米/秒的风速可降低鸡体感觉温度5℃。鸡体降温主要通过两种途径:(1)呼吸降温;(2)传导降温,加大风速主要目的在于增加传导降温效果。风扇开启,以鸡群喘气比例而定。当喘气鸡只多于20%时,必须开启风扇。有人认为夏季太阳下山后关闭风扇,早上10点以后才开风扇,这些观点是错误的。死亡鸡群往往发生在傍晚关闭风扇后。还有在连续高温后第2~3天,出现鸡群死亡;原因在于鸡体蓄积热能未能及时排出,达到一定程度后,鸡群才出现死亡。

巧调鸡饲料 鸡味似土鸡

程 浩 (福建省永安市贡川畜牧兽医水产站 福建永安 366011)

中图分类号:S831.4 文献标识码:C 文章编号:1008-3847(2009)11-0034-01

1 添加天然着色剂

许多天然着色剂含有较高氧化类胡萝卜素或叶黄素,如在鸡饲料中添加,可使鸡的皮肤和脂肪呈金黄色或橘黄色,令人喜爱,从而提高商品等级。常用的天然着色剂及其添加量是:苜蓿粉 5%、松针粉 5%、刺槐叶粉 5%、红辣椒粉 0.3%、万青菊粉 0.3%、金盏花瓣粉 0.5%~0.7%、干橘皮粉 3%、蚕砂 6%等。此外,氧化类胡萝卜素和胡萝卜乙酸酯、斑蝥黄、柠檬黄以及一些抗生素,如土霉素、金霉素等在鸡饲料中适量添加,也都可以改善鸡皮、脂肪及蛋壳颜色,提高其效益。

2 添加青贮饲料

在日常配合饲料中添加 15%

的青贮饲料,可使圈养鸡的肉香味与天然放养鸡的肉香味一样,且可增强圈养鸡的抗病能力。

3 添加调味剂

在肉鸡育肥饲料中,添加调味料(生姜、甜辣椒等),不仅能刺激鸡的食欲,还能改善鸡肉品质,使鸡肉味道更好。调味剂的配方为:大葱、大蒜各 10 克,干酵母 7 克,姜粉、五香粉、辣粉各 3 克,味精、食盐各 0.5 克。在出栏前 10~15 天按日粮的 0.2%~0.5%在饲料中添加,混匀后,每天早晚各喂 1 次。

4 添加大蒜

通常添加大蒜粉,添加量为日粮的 2%,可使鸡肉味变浓,对鸡生长无不良影响。

5 添加腐叶土

农户放养的鸡由于啄食草类、腐叶、昆虫和沙粒等,摄取物营养丰富,能改善鸡的肉质和风味。在养鸡场中,可将菜园或果园土壤表面的腐叶土挖出,在常温下将其晒干后,以配合饲料占 70%~85%、青饲料占 10%~20%、腐叶土占 5%~10%的比例混匀后喂鸡;或按鸡配合饲料占 75%、牧草饲料占 15%、腐叶土占 10%的比例混合,经充分拌匀后作日粮喂鸡。用这种方法喂养的鸡的肉质和口感与农家鸡相近,蛋鸡产的蛋也与农家土鸡产的蛋一样,蛋黄色泽鲜黄,蛋白浓稠。

责任编辑:罗庆斌

2.3 除湿

通风是降低湿度最好的办法之一;鸡舍喷水、普拉松饮水器洒水,鸡群拉稀同样是湿度大幅度升高的原因。湿度越高降温效果越差,应注意及时清除结块垫料,调整普拉松饮水器的高度和水位。

2.4 遮阴

我们发现很多鸡舍周围树木茂盛的鸡群饲养成绩很好,效益不错。鼓励鸡舍周围种阔叶林树木,在 2~3 年后能取得很好的效果。鸡舍间用遮阴网,斜拉 45°,能取得较好效果。

2.5 饮水降温

在炎热季节使用冰块放入蓄水池内,可以把饮水温度降至 20℃以下,水管进行淹埋或包裹,蓄水池进行遮阴亦能取得很好的效果。

2.6 有机酸化剂

有机酸主要成分为甲酸、丙酸、丁酸及乳酸等,经处理后为缓释酸,pH 值稳定在 4.3~4.8。如使用无机酸无法达到稳定 pH 值的作用,使用有机酸后能调整肠道 pH 值及减少呼吸性碱中毒的效果;能清除管道污物,减少霉菌的滋生,并起到很好的效果(用量 0.2%每天使用 4 小时)。

2.7 药物

针对在 22~28 日龄球虫病多发时段,建议在该期发现采食量下降的鸡只,剖解检查后发现在十二指肠有灰白结节或圆状出血斑,及时用马杜拉霉素治疗剂量+青霉素类药物连续使用 3 天。能很好控制球虫病和继发坏死性肠炎。针对大肠杆菌极易在夏季产生耐药性的特征,特建议采用联合用药方案,如强力霉素+新霉素、林可霉素+壮观霉素等。

2.8 饲料

重点检测原料霉菌毒素,矿物原料重金属以及油类过氧化值。霉菌毒素问题大家都必较关注。矿物原料中重金属镉、砷、镁的标准分别为小于 0.001%、0.003%和 0.01%,超标后镉易引起肾小管的破坏,引发肾肿尿酸盐沉积;砷引起食欲下降;镁引起腹泻,容易诱发腹泻和肠炎。油类过氧化值标准为 0.6%,油类过氧化值超标后容易诱发腹泻和肠炎。饲料中除了控制常规指标后,应重点控制此三项指标。

做好以上 8 项措施,能顺利提高南方白羽肉鸡生产成绩,获得良好的经济效益。

责任编辑:罗庆斌