



高温季节如何养好肉鸡

科学
养殖

7
2007

过去有些生产肉用仔鸡的养殖场和专业户,一直不敢在夏季饲养。因夏季易使鸡群产生强烈的热应激,造成鸡食欲下降、采食量减少、抗病力差、死亡率增加,怕得不偿失。其实,只要认真对待,饲养管理跟上去,不仅能养好,而且成本并不高。为了养好肉鸡,消除热应激不良影响,要做好八项措施。

搞好防暑降温 夏季饲养肉鸡最要紧的则是要做好防暑降温工作。首先舍内通风要好,能打开的门窗可全部打开,但须在门窗上加铁丝网,以防兽害。其次,门窗上缘增设遮阳设备,既有利于热气的散发,避免阳光的直射,又能防止雷阵雨侵袭。有条件的,中午采用动力通风,夏季室温最好能保持在 28°C 以下,以利鸡的生长。

选择适宜密度 7~14日龄30~25只/平方米;21~28日龄25~15只/平方米;35日龄至出栏15~10只/平方米。每群以300只为宜,群与群间用隔栅栏隔开,以利于舍内空气流通。

巧调日粮结构 试验证明,在 25°C 以上时,鸡舍温度每升高 1°C ,鸡采食量就下降1.6%,饲料利用率随之降低。因而,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,以弥补由高温应激引起养分摄取量的不足。为了

满足肉鸡生长发育的需要,达到预期体重,可在日粮中提高蛋白质水平10%~15%,并用植物蛋白质代替动物蛋白质,以减少鸡采食腻感,增加日粮中多维素含量。同时,可换用颗粒饲料,提高适口性,增加采食量,从而提高鸡的总摄入营养量。夏天,鸡食欲减弱,中午炎热时可多喂给西瓜皮、块根、青菜之类的青绿多汁饲料,既解渴又降温,有利于鸡的休息。为提高鸡的采食量,可采用喂低钙饲料,单独补充骨粒、贝壳粒,任鸡自由采食。另外,还可选用安全有效的调味剂。

改变喂养方法 夏季天气炎热时,可采用夜间喂料,每晚10时到次日晨6时是最凉爽时间,有利于鸡采食,而白天则让鸡休息。其方法是:适当调亮灯光,增加兴奋性,夜喂4~5次,并通过振动料桶、驱赶鸡群运动,以保持鸡旺盛的食欲。

添加应激药物 为避免或降低高温等因素引起肉鸡应激反应,可在饲料或饮水中添加一些有防治作用的药物。如在饲料中添加0.1%镇静剂氟丙嗪,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。在饲料中添加0.25%柠檬酸,可缓冲肉鸡体内血液碱性造成的危害,从而可提高肉鸡在热应激状态下的日增重。在饲料中添加0.05%的阿司匹林,能显著地减轻热应激,提高生产





药用昆虫的开发利用与前景

昆虫是动物界中最大的类群, 现存的种类超过100万种, 其中约90万种已被描述, 且每年以7000种的速度递增。我国昆虫资源相当丰富, 约占世界昆虫总数的10%, 其中药用的有蜚蠊目、螳螂目、同翅目等13个目200~300种。不少昆虫类中药, 如冬虫夏草、白僵蚕等, 因疗效确切而在临床上广泛应用。

一、在开发新药方面具有广阔的前景

昆虫在治疗癌症、前列腺增生、乙肝、类风湿关节炎等疑难杂症方面取得了一定进展, 冬虫夏草、蚂蚁、蚕蛾等品种则得到了很好的开发和利用, 已研制出了一大批的治疗药物及保健品。但从总体上看, 我国昆虫类中药的研究开发还不够深入,

一方面表现为对昆虫的活性成分研究不多, 仅局限于斑蝥、虫草等少数几味中药, 另一方面对昆虫的利用少, 虽然我国昆虫的种类超过了10万种, 但已发现的有药用价值的不过200种, 不到昆虫总数的2%, 常用的昆虫类中药则不到20种。

药用昆虫由于资源丰富, 且活性较强, 在新药开发方面也有巨大的潜力。目前, 已成功开发的昆虫类新药, 如金水宝胶囊、百令胶囊、宁心胶囊均为发酵虫草的制剂, 为国家一类新药。蚂蚁乙肝灵是治疗肝炎、类风湿关节炎的新药。仙立降(为蜂蜡素胶囊)是治疗高脂血症的国家二类新药。利用蜜蜂开发研制成功的新药有蜂皇胎片、蜂皇胎口服液等。不少药用

性能。据资料介绍, 在饲料中添加酵母铬或吡啶酸铬, 也有提高肉鸡在高温环境条件下的生产性能和免疫力的作用。此外, 也可选用一些具有清热解毒、抗菌消炎或增强免疫机能的中草药, 如金银花、菊花、蒲公英等。

供给充足饮水 炎热天饮水时间长, 会影响肉鸡生长。因此, 要设置足够的水槽, 水温保持在10℃左右。在三伏天里, 每天上午10时至下午5时要每2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。要保持鸡舍内外排水畅通, 舍内清洁干燥。

适当加喂青饲料 在夏季饲养肉鸡, 饲料是否新鲜, 对能否养好肉用仔鸡关系较大, 特别是采用湿料喂鸡的, 更应注意饲料是否腐败、变质, 应严禁饲喂变质饲料, 一定要现拌现喂。夏季如喂干粉料, 由于气温高, 鸡群采食口味差, 可以适当多喂一些多汁饲料和青绿饲料, 既可借以

增加食欲, 又可以补充维生素不足, 但喂量一般不能超过日粮的1/3。

做好疾病预防 要做好环境卫生工作, 清除蚊蝇滋生地, 减少传染病的媒介, 食槽要经常洗刷, 定期消毒, 保证鸡群健康。要选用干燥清洁、吸湿性好、无毒、无刺激、无霉变的松软垫料, 如锯末、稻壳等; 垫料一定要保持干燥、松软, 要定期筛去粪便, 并勤晒、勤换, 使之无不良气味。如果舍内湿度过高, 就会抑制体内水分散发, 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, 尽力保持鸡舍环境卫生, 并每星期至少消毒1次。注意选用对鸡危害小的药物, 及时消灭蚊蝇等害虫。加强对鸡群的观察, 注意鸡群精神状态、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。

(王生雨 研究员 山东省农业科学院家禽研究所 250022)

科学养殖

7
2007

