



科学饲养种鸡群 预防夏季热应激



任雪梅

(河北省平山县上三汲乡政府, 河北平山 050400)

蛋种鸡的最适宜产蛋温度是 $16^{\circ}\text{C}\sim 22^{\circ}\text{C}$, 而在河北省夏季的高温季节里, 鸡舍内的气温往往超过 25°C , 甚至可高达 35°C 。种鸡在这种持续高温环境下, 易造成体温散发受阻、体温调节功能及其他生理机能发生紊乱, 引起食欲减退、产蛋量下降、蛋重减轻、蛋壳变薄, 重则还可导致死亡, 这就是种鸡的热应激。热应激大多发生在夏秋高温季节, 并多发于大规模集约化饲养, 在密闭式饲养鸡舍风机发生故障时造成热应激对鸡群的损失更大, 去年夏季就有一例种鸡场因此原因发生死亡近两万套成年种鸡的事故。

笔者在多年饲养中发现, 种鸡最适宜的产蛋温度为 $16^{\circ}\text{C}\sim 22^{\circ}\text{C}$, 在此温度下, 产蛋性能最高。商品肉鸡的最适宜生长温度为 $13^{\circ}\text{C}\sim 21^{\circ}\text{C}$, 最大饲料转化率温度为 26°C 。当鸡舍温度超过上限时, 种鸡会出现采食量减少, 饮水量明显增加, 粪便稀, 产蛋量减少, 蛋形变小, 蛋壳变薄, 蛋清变稀, 软壳蛋, 破壳蛋增加。特别是当种鸡舍温度达到 32°C 以上时, 鸡群的采食量明显下降, 造成产蛋率下降, 蛋重减轻, 蛋壳品质下降, 肉鸡饲料转化率降低, 生长受阻。当种鸡舍温度达到 35°C 以上时, 会发生母鸡产蛋率、

受精率双双下降, 公鸡精液质量差, 持续发展极易发生热衰竭症, 表现为呼吸困难, 张口喘息, 双翅张开, 严重的伏卧不能站立, 体温升高, 冠髯潮红、发绀, 肌肉震颤, 口吐白沫, 甚至出现群体性休克或死亡, 经济损失巨大。发生热应激的鸡只多分布在鸡群密集且通风不良处, 笼养鸡则多发生在最上层, 而且多为体重较大、肥胖的鸡, 并且常发生于午间或午后, 鸡群发生扎堆时也很易发生。

通过了解热应激对种鸡的影响并采取切实可行的预防措施, 可以极大地降低种鸡场的经济损失, 明显提高种鸡场整体经济效益。在夏季生产实践中要做好种鸡群的防暑降温工作, 应采取以下措施:

1 合理设计鸡舍

1.1 鸡舍不能太矮。顶笼距舍顶最少 1.5 米以上, 舍底留天窗, 墙壁多设窗户。

1.2 屋顶铺设泡沫塑料、夹板等隔热层, 达到隔热要求, 这样可使舍内温度下降 3°C 左右。

1.3 鸡舍房顶上面及墙壁用石灰刷白或贴反光纸, 以减少鸡舍内热量的吸收。

2 鸡舍四周要绿化

钙磷的吸收。

4.3.4 适当添加应激缓解剂 年龄较大的鸡, 对应激往往特别敏感。当鸡群受应急因素时, 可在饲料里添加 60PPM 的琥珀酸盐, 连喂 3 周; 或按每千克饲料加入 VC1 毫克, 以及加倍计量的 VK_3 , 可以有效地缓解应急。

4.3.5 适当添加氯化胆碱 在饲料中添加 0.1~0.15% 的氯化胆碱可以有效防止蛋鸡肥胖和产生脂

肪肝, 因为胆碱有助于血液内脂肪的运转。

4.3.6 保持充足的光照 每日光照时间应保持 16~17 小时, 光照强度 15~20 勒克斯, 可延长产蛋期, 提高产蛋率 5%~8%。

4.3.7 适时淘汰低产鸡 为提高产蛋率, 降低饲料消耗, 应及时淘汰经常休产的鸡, 体重过大、过肥、过小、过瘦的鸡, 病残鸡及过早停产换羽的鸡。



搞好鸡舍周围的环境绿化可以减少辐射热,又能吸收二氧化碳,净化舍内外空气。在距鸡舍阳面墙壁 2~3 米种植高大树木,可增大鸡舍的遮荫面,遮荫降温;地面种植草皮,可减少辐射热。

3 加强鸡舍通风换气

3.1 高温情况下,开放式鸡舍要打开所有的门窗,加大鸡舍内的通风换气量和气流速度,启用排风机,保持舍内始终凉爽。

3.2 在鸡舍山墙增设高速风机或风扇,能很好地排出余热和有害气体。但注意气流不能直接吹到鸡体上,并且整个鸡舍不能留有气流死角。

4 安装湿帘或喷雾降温

4.1 在进风口处安装湿帘,使鸡舍外空气温度降低后再进入鸡舍。这种方法降温效果显著,可使鸡舍内温度降低 6℃~8℃,从而起到明显降低舍温的作用。

4.2 当鸡舍内温度超过 30℃后,可在每天中午或午后使用高压式低雾量喷雾器向鸡体上直接喷雾。一般每间隔 2 小时 1 次。雾滴越小越好,雾滴蒸发带走鸡舍内热量,可使鸡舍内温度下降 4℃~6℃。

5 调整饲料配方,保证蛋鸡摄入足够的养分

适当调整饲料的营养水平,饲料中纤维素含量应减少,能量浓度不要过高,蛋白质、维生素、矿物质含量应相应的提高。在日粮中添加维生素 C,可抑制体温上升,增加采食量,增强机体抗病力。在日粮中添加氯化钾、氯化铵、碳酸氢钠可提高产

蛋量和改善蛋壳品质。

6 科学饲养增加采食量

鸡的体温较高,被覆羽毛,无汗腺,对高温的适应能力很差。夏季中午炎热,鸡采食量下降,为了减轻种鸡的热应激影响采食量,在清晨和傍晚气温低时进行饲喂,让鸡在气候比较凉爽时能采食足够的饲料。

7 供给清凉充足的饮水。

鸡没有汗腺,通过呼吸来散发体热。当外部环境温度超过 30℃时,种鸡本身的体温调节机能失控,采食量大减,鸡体的水分蒸发量加大,饮水量也急剧增加。因此,在夏季高温季节,必须供给鸡只充足的、清凉洁净的饮水。白天应保证水槽中清凉洁净的饮水长流不断,使用乳头式饮水器时,应每间隔 1 小时左右,在水管末端放一次水,以保持水管内的饮用水有较低的温度,以增加蛋种鸡的饮水量,在饮水中加入适量的维生素 C、电解质等,用以降温,减轻热应激。

8 降低饲养密度

夏季适当降低种鸡群的饲养密度,可降低舍温,改善采食、饮水时拥挤情况,能够为鸡体散热提供有利的环境。

9 搞好鸡舍环境卫生

保持鸡舍干净整洁,避免潮湿,为鸡提供良好的饲养和产蛋环境。搞好日常管理以及疫苗的免疫和药物预防工作,防止发生疾病,能够提高鸡群对高温的适应性和对热应激的抵抗力,可使种鸡群处于良好的健康状态。



聘

★部分市通经销商
★业务员姓名 有客户或经验者优先
★技术经理一名 能讲课 有 5 年以上临床经验者优先

贝德牧丰 科技先锋

兽药 GMP 验收通过企业
证书编号: (2006) 兽药 GMP 证字 336 号

菌特威——大肠杆菌败血症的终结者

【产品特点】

1. 经过多次药敏试验,筛选最新喹诺酮类、头孢类和粘菌素类三种抗生素,黄金优势组合,配合炎性渗出物抑制因子、炎性渗出物分解因子,特殊增效剂等复配而成。
 2. 配合特殊抗炎因子(吲哚美辛钠),增强药物退热、消炎、平喘作用,并引导药物优先到达病灶,迅速控制死亡,减轻症状。
 3. 采用先进的制药生产工艺,使药物分散更均匀、质量更稳定、疗效更确切。
- 【适应症】大肠杆菌败血症、沙门氏菌、巴氏杆菌、鸭传染性浆膜炎等引发的心包炎、肝周炎、气囊炎、腹膜炎、肠炎、死亡升高症。
- 【用法用量】本品 100g 溶于 400kg 水中,全天量集中一次饮用,连用 3~5 天,重症加倍。

肠毒三效——肠毒(过料)、拉稀、球虫,一箭三雕

【产品特点】

1. 本品以粘杆菌素、克林霉素、乙酰甲嗪、甲基三嗪酮、西咪替丁、替硝唑、阿司匹林、肠粘膜修复因子、毒素吸附剂九种原料,大组方,配伍精当。
 2. 根据肠毒综合症发病的多种诱因,针对性的对因对症治疗,见效更快,机体恢复更好。
- 【适应症】主治由肠毒综合症、球虫、拉稀等引起的过料、采食下降、炸毛、疯跑、生长缓慢等症。
- 【用法用量】本品 100g 兑水 300kg,每日集中一次饮用或拌料,连用 3~5 日,重症适当加量。

地址:石家庄市新华西路 570 号

网址: www.sihaiyaoye.com

联系方式:任经理 13780204574

杨女士 0311-89684326