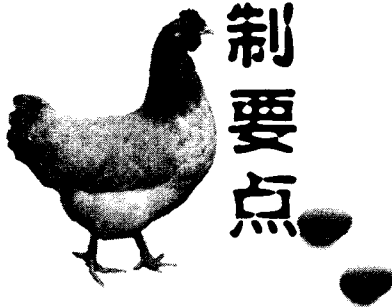


# 鸡产蛋高峰期鸡舍的环境控制要点



1.保持良好的通风,保证空气质量 良好的通风换气可起到排污去浊和调节室内温度、湿度的作用。不论鸡舍大小或鸡只数量多少,保持舍内空气新鲜、通风良好是必须的。在高密度饲养的鸡舍,这一点尤为重要。因为通风不好,会集聚大量的有害气体如氨气、二氧化碳和硫化氢等,影响鸡的正常产蛋并引发多种疾病。应在鸡舍的底部设置地窗、中部设大窗、房顶设带帽的排气圆筒。夏季全部开放,冬季可关闭中部大窗,仅留部分地窗和房顶的排气圆筒。也可在中部设排气扇,以便在冬季快速排出舍内污浊的空气。冬季要密切注意通风系统,不可引起贼风或把舍内温度降得太低。合理设计清粪排水系统,及时清理粪尿,最大限度地缩短粪尿在鸡舍内的积蓄时间,降低舍内有害气体浓度。

2.合理控制光照 合理的光照能刺激排卵,增加产蛋量。实践证明,蛋鸡每天有14~15小时的光照就能满足产蛋高峰期的需求。在进入高峰期时,光照要保持相对稳定,强度要适合。生产中应从蛋鸡20周龄开始,每周增加光照时间30分钟,直到每天达到14~15小时为止,产蛋鸡淘汰前4周,再把光照时间逐渐增加到16~17小时,直至蛋鸡淘汰。人工补充光照,以每天早晨天亮前效果最好。补充光照时一定要按时开关灯,宜逐渐延长,否则就会扰乱蛋鸡对光刺激形成的反应。电灯应安装在离地面1.8~2米的高度,最好安装灯罩聚光,灯与灯之间的距离等约3米,以室内地面每平方米3~5瓦为宜,来保证舍内各处得到均匀的光照。

3.供应充足清洁的饮水 水能参与鸡体的整个代谢过程,正常鸡蛋的含水量达70%以上,每只蛋鸡每天需饮水220~380毫升,若饮水不足,至少会降低2%的产蛋率,缺水的后果往往比缺料更严重;水质不良也能导致产蛋率和蛋的质量下降。因此,产蛋高峰期应供给符合饮用水标准的充足清洁的饮水。

4.保持适宜温度 产蛋鸡最适宜的温度是13~23℃,过高过低均不利于产蛋,冬季最好能保持在10℃以

上,夏天最好能保持在30℃以下。要保持鸡舍有一个适宜的温度,夏季应注意鸡舍通风,改进鸡舍的遮阳、通风和隔热设计,可安装电风扇、水帘等降温设备,可以加大换气扇的功率,改横向通风为纵向巷道式通风,使流经鸡体的风速加大,带走鸡体产生的热量。如结合喷水洒水,适当降低饲养密度,能更有效地降低舍内的温度。鸡舍周围栽植葡萄、葫芦、丝瓜等藤蔓绿色植物,既能收获瓜果,又遮阳蔽光,效果良好。冬天加强鸡舍门窗管理,通风口加设风斗,门窗挂帘,堵严墙壁孔洞和缝隙,避免贼风侵袭。安装供暖设备,小规模鸡场可以采用火炉,火墙、烟道等成本较低的做法;较大规模的鸡场可采用水、汽、电等集中供暖,如热风炉、水暖炉、电暖器等供暖设备。

5.湿度控制 产蛋鸡最适宜的湿度为60%~70%,如果舍内湿度过低,就会导致鸡羽毛紊乱,皮肤干燥,羽毛和喙、爪等色泽暗淡,并且极易造成鸡体脱水和引起鸡群的呼吸道疾病。如果舍内湿度过高,就会使病菌大量繁殖,易引发各种疾病,引起产蛋量的下降。因此生产中可通过加强通风,雨季采用室内放生石灰块等办法降低舍内湿度;干燥季节通过空间喷雾提高舍内空气湿度。

6.减少应激因素 蛋鸡在产蛋高峰期,生产强度极大,生理负担较重,生活能力趋于下降,抵抗力较差,对应激反应十分敏感。如遇应激,鸡的产蛋量会急剧下降,饲料消耗增加,死亡率上升,并且产蛋量下降后,很难恢复到原有水平。因此,要保持鸡舍及周围环境的安静,饲养人员应穿固定工作服,闲杂人员不得进入鸡舍;堵塞鸡舍的鼠洞,定期在舍外投入药饵以消灭老鼠;把门窗、通气孔用铁丝网封住,防止猫、犬、鸟、鼠等进入鸡舍;严禁在鸡舍周围燃放烟花爆竹;饲料的加工、装卸应远离鸡舍,既可防止噪音应激,又可防止鸡群疾病的交叉感染。

河南省濮阳县畜牧局 张长友