

浅谈种鸡的遮黑育成

陆祖明

(海门三厂职业高级中学,江苏海门 226221)

适宜的光照管理,对种鸡的生长发育和生产性能的发挥,有着举足轻重的作用,可以有效增加养殖户的生产和经济效益。我国处于北半球,每年的2-7月份饲养的小鸡,在进入开产时,日照时间变得越来越短,被称为逆季鸡。这些鸡往往出现开产推迟,导致产蛋量减少。于是,遮黑育成种鸡被越来越多的养殖户所采用,其优点也逐渐被人们所认识。

1 遮黑的目的

通过适宜的遮黑光照处理,为种鸡提供适宜的光照时间和强度,让种鸡获得良好均匀的性成熟和最佳生产性能。

2 遮黑的前提条件

需要遮黑育成的鸡群,必须满足3个条件:

①鸡舍的密封性能比较好,不能漏风和漏光。

②安装纵向通风系统。即在鸡舍的一侧装有风机,向外排气,在鸡舍的另一侧,应有进风口,空气只允许由此进入。

③备有应急系统,一旦发生通风系统故障或停电,能够立即采取相应的补救措施。

3 遮黑的方法

在安装好风机和进风口以后,用黑色的塑料纸,把鸡舍的所有窗户封严,不允许有光线进入,人进入鸡舍内,要达到伸手不见五指的地步。

4 遮黑的管理

4.1 育雏期前几天采用长时间的光照方法,从第一天的每天24h光照逐渐过渡到自然光照,目的是让小鸡尽快适应新的环境,便于采食和饮水。

4.2 最迟从第21d起,给鸡群提供恒定的光照时间,每天光照时间固定为8h。一般为早晨8时开灯,下午16时熄灯。如果在夏季,开灯和关灯时间应适当提前,让鸡只在清晨较为凉爽的时段内采食,但光照时间须维持在8h。

4.3 限制鸡舍内的光照强度,一般要求光照强度为10勒克斯,不能太亮也不能太暗,以免影响遮黑效果及鸡只采食和饮水。同时光照要均匀,尽量不要出现暗区,可以采用低瓦特的灯泡,多装几个,且分布要均匀。

4.4 从第4周起开始实行遮黑,一直遮黑育成至21周末为止,不能提前拆除遮黑或增加额外的光照,从22周起,可以根据鸡群发育状况,即鸡群的丰满度和体重来决定加光时间。

4.5 第一次加光时间取决于种鸡21周龄前后的体重和

均匀度,体重未达标的鸡群绝对不能增加光照,均匀度不好的鸡群,需要使用较晚的加光方法,避免对体重较轻的鸡只造成刺激过度,防止种鸡进入产蛋期后,发生抱窝和脱肛等现象。

4.6 第一次加光时,将用于遮黑的黑塑料纸拆除,并补光至每天14h的光照时间,强度为50勒克斯。以后每2周加1次光,时间为1h,直到每天16h为止。整个产蛋期的光照强度维持不变。光照时间和光照强度应同时增加,这一点尤为重要。正是光照时间和光照强度同时增加的联合作用,才能刺激种鸡的性成熟及相应的产蛋性能。

4.7 种公鸡和母鸡在育成期应使用同样的光照程序,确保其同步达到性成熟。

4.8 整个育成期间绝对不能增加光照时间和光照强度;产蛋期间绝对不能减少光照时间和光照强度。

5 遮黑的优点

5.1 适时开产。体重达标的鸡群,第一次加光后14~18d就会准时开产,解决了逆季鸡推迟开产的缺陷。

5.2 开产后产蛋速度上升快。从产第一个蛋至产蛋率达5%,一般只需要1周时间,29~30周达到产蛋高峰,且高峰持久。

5.3 初产蛋大,种蛋合格率高。解决了由于初产蛋小而导致不能作为种用的难题,提高了产雏数。

5.4 节约饲料。鸡每天只有8h的光照时间,活动量少,能量消耗少。

5.5 由于是全封闭喂养,无外界环境的干扰,应激小,减少了疾病的发生。

5.6 遮黑期间,由于鸡舍内光线较暗,基本杜绝了鸡群恶癖现象的发生。

5.7 由于采用了纵向通风系统,只要在进风口加装湿帘,在夏天就可以起到防暑降温的作用,并能有效提高鸡群的产蛋率,减少鸡群淘汰率。

种鸡饲养的成功与否,遮黑育成是重要的一部分,还有许多环节需要养殖户加强管理,只有把光照、温度、湿度、通风、营养、体重、均匀度和防疫等各个方面的管理措施执行到位,才能发挥种鸡的最佳生产性能,获得理想的经济效益。 ■■