

开放半开放式鸡舍 蛋种鸡群全程光照 管理要点

赵志良 (河北大午集团种禽有限公司 河北徐水 072550)

刘泽杰 (河北省徐水县畜牧局 河北保定 072550)

中图分类号:S831.4 文献标识码:C 文章编号:1008-3847(2009)03-0020-01

光照管理问题一直是开放、半开放式蛋鸡舍的要点和难点问题,介于其对养殖生产的重要性,本人就多年畜牧兽医工作经验总结如下。

育雏期光照只减不增或恒定,最后固定时依据季节具体确定;育成期光照可减不可增,最好恒定;成鸡光照只增不减或恒定(发病期产蛋率下降的除外),初产阶段产蛋率引领光照,产蛋后期光照引领产蛋率。全程强调弱光饲养,以看到采食为准;光源可以采用白炽灯或荧光灯,光密度要分布均匀;给光时间尽量避免光照间断,如有意外要求当天补足光照总时数;避免舍外日光直射,如天窗、侧窗投射的强光,都会造成鸡群应激。以下介绍几种生产上可采用的光照制度。

12 时光照法 (适时光照法)
在秋分及以后至春分节气前的时间育雏至开产前的鸡群,因昼短夜长日照总时间小于 12 小时,故全程均采用 12 小时光照即可,光照强度 3~5 勒/米²(育雏期前 10 天除外),到开产期再逐渐延长光照时间至 16 小时恒定,这是目前认为比较科学合理的育雏季节和光照制度。

16 时光照法 (全时光照法)
在春分时节左右育雏,因开产时间大致在夏至节气,自然光照时间日渐延长,为避免青年鸡后期性早熟而导致早产,可以把全程光照时间直接固定为 16 小时,这样开产前后备鸡接受的总光照时数虽然较长(较开产前性成熟总可见光照阈值 ≤ 240 小时),但早产副作用临床不明显,可以忽略。产蛋期如有

必要,则可以采用调整光照强度来弥补光照长度的不足。

14 时光照法 (传统光照法)
这是养殖户经常采用的光照方法,无论自然光照是延长还是缩短,一般把育雏光照降低到 14 小时后恒定,至产蛋期延长至 16 小时或所需,基本全年适用。缺点一是有时候浪费光照资源,二是有时候会为节约而利用自然光照,因自然光照渐变的潜在影响而导致开产前的光照有一定的波动,致使性发育不均匀导致早产或延迟开产或无产蛋高峰。

自然光照法 (全天候光照法)
生态养殖的光照方法,适用于山地饲养和自然散养等。

在自然光照强度和长度不够的情况下结合以上方案进行人工采光,人工采光采用“前期补光法”更利于生产,即把光照结束时间固定,需要增加的光照安排在早晨光照开始的时候;无论哪种光照方案都可能存在鸡群开产日龄与标准或常规经验不符,即通常所说的早产/晚产,解决的根本办法是提高育雏、育成鸡群均匀度及体质,在鸡群开产期采取人为干预开产的手段常是有害无益的。

责任编辑:罗庆斌

④断喙后,应供给清凉的饮水及电解质营养液,减少应激。

⑤作种用的小公鸡不断喙或只去少许喙尖,否则影响配种。

⑥断喙后,光照要暗,室温偏低,防止互相啄喙,影响伤口愈合。

⑦为了预防流血和感染,在断喙前 3 天每千克饲料中加维生素 K 2~4 毫克。断喙后氟哌酸拌料饲喂 3 天。

⑧断喙后,料槽内饲料要加足,避免啄食到槽底,引起疼痛厌食。

2.2.7 控制体重 定期按照鸡群 5%(小群不少于 50 只)的比例称重,根据饲养品种的体重标准,确定鸡群的整齐度及体重达标程度。育雏前期主要是促进体重增长,后期是控制体重。个体体重在平均体重 $\pm 10\%$ 以内为达标。

2.3 综合性防病措施 由于雏鸡日龄小,抵抗力差,饲养密集,一旦发病,传染快,死亡率高。因此,应重点做好防病工作。

2.3.1 全进全出制 从育雏开始到结束,始终在同

一个鸡舍内饲养,同时进雏、出雏,一个鸡舍都是同龄鸡。全进全出制有利于鸡的生长发育和防疫。

2.3.2 卫生消毒 鸡舍出入口要设消毒池。平常注意严格消毒,严格限制无关人员进入鸡舍,饲养人员入内要洗手,更换衣服、鞋。每天把育雏舍清扫干净,用具要勤洗,定期消毒。确保鸡舍环境卫生。每天定时带鸡喷雾消毒一次(防疫期间除外)。

2.3.3 科学免疫 为防止雏鸡各种传染病的发生,应根据种鸡场提供的免疫程序和当地实际情况,向当地防疫部门咨询,制定合理的免疫程序,按要求接种疫苗。做好马立克氏病、鸡新城疫、传染性法氏囊病、传染性支气管炎、传染性喉气管炎和鸡痘等疾病的免疫。发现病鸡要及时隔离治疗,死鸡要远离鸡舍焚烧或深埋。

2.3.4 药物预防 雏鸡常见的疾病有鸡白痢、球虫病和大肠杆菌病等,应在饲料和饮水中添加药物进行科学预防。一般 2 周内重点防鸡白痢,饮水中添加氟哌酸连用 3 天。2~8 周内重点防球虫病,14 日龄后饲料中添加马杜拉霉素或饮水中添加球虫灵,用 3 天后停 3 天,再用 3 天。

责任编辑:董泽敏