

# 蛋鸡开放式鸡舍 光照管理的误区与对策

随着市场经济的发展，农村养殖总量在不断增加，但总体养殖水平如蛋鸡的产蛋量却在下降。究其原因，主要是农村鸡舍多为开放式，养殖户在光照管理上存在许多误区，光照程序非常混乱。只有正确使用光照才能促使鸡群健康生长发育，适时开产、稳产、高产，从而提高养殖效益。

广州市农业技术推广中心制作

摘自《广东农村实用技术》



## 一、育雏期

育雏期的光照主要是刺激鸡的采食量，而光照对雏鸡的影响也主要表现在光照时间

和光照强度两个方面。此时容易在光照时间上出现问题。

有些养殖户不考虑增重，在育雏的前2~3周只给予8小时光照。雏鸡本身抗应激能力差、采食量小，再加上育雏期免疫用药次数多、应激较大，鸡群往往达不到标准体重。如果此时光照时间过短，鸡群采食时间相应缩短，体重将会严重不足，使得弱小鸡只增多，死淘率增加。

而有些养殖户育雏期长期给予20小时以上光照，甚至到60天以后还给予14~16小时的光照。这样虽然鸡群采食时间长、采食量增大，但鸡群长期处于疲劳状态，得不到充分休息，也将影响雏鸡的生长发育，进而引起啄羽、啄肛、体质减弱、死淘率升高。

正确的做法是在育雏期前3天采用23小时光照，以后根据雏鸡体重和体质状



况，灵活掌握递减光照时间的速度。正常情况下，每周减3小时，直到自然光照或育成期的固定光照。鸡群体重较小、体质较弱时，可延缓减光的速度。光照强度一般是：第1周用40瓦灯泡（间距3米，距地面2米高），前3天也可用60~100瓦灯泡；第2周以后可用25瓦灯泡，单个灯泡不超过60瓦，避免引起啄癖。

## 二、育成期

开放式鸡舍因地区和季节的不同，在育成期没有也不可能有一个固定的光照时间，因此，光照时间上的混乱主要表现在育成期。

一是整个育成期一直采用自然光照，这样势必造成以下不良后果：如果此时自然光照逐渐延长，会引起鸡群性成熟提前到来，而体重并未达到开产标准，这样在尚未达到预产期就提前产蛋，则蛋重轻，产小蛋的时间长，从而使利润下降。如果此时自然光照逐渐缩短，将会导致鸡群体成熟提前到来，而卵巢尚未充分发育，从而引起开产推迟、饲料浪费、成本上升，同样使利润下降。

二是有些养殖户惟恐鸡群达不到上笼体重，育成期光照时间比标准时间长2~3小时，甚至是16小时，这样势必缩短开产前光照刺激的时间。事实证明，短时间

的光照刺激比不上长时间光照刺激的产蛋效果，甚至推迟开产，高峰期维持时间短，总产蛋量降低。

育成期光照时间必须是科学的、固定的，不能随意延长或缩短。冬末春初育成自然光照时间逐渐延长，育成期固定光照时间要以18周龄的自然光照时间为准。夏末到秋冬育成，自然光照逐渐缩短，这时的育成期光照以第7周时的自然光照时间为固定光照时间。

整个育成期的光照强度也应该控制。在夏季，外界光照强度太强，应对窗户进行遮挡，避免阳光直射鸡体而引起啄癖和影响生长发育。在冬季应防止光照强度太弱，保证每平方米有1~3瓦的照度是较理想的。补光时一般采用25瓦灯泡，灯泡间距3米、距地面2米即可。

## 三、产蛋期

产蛋期要求光照时间固定不变，光照强度不能减弱。主要是在产蛋前光照刺激时容易出现问題。有的产蛋前一次加光2~3小时，分2~3次就能将光加到16小时。因蛋鸡对光照刺激比较敏感，除第1次加光外，每次加光不应超过1小时，如果刺激过度，会造成性成熟较早的鸡只卵泡发育异常，双黄蛋过多，脱肛难产鸡只增多；发育晚的鸡只减少光刺激，则卵泡发育受到抑制，会推迟开产，甚至终生不产。

正常情况下，鸡群在18周开始进行产蛋前的光刺激，如光照能持续刺激到产蛋高峰效果最好，这时应增加1小时光照或增加至最少13小时光照，每周或每两周增加15分钟或30分钟直至光照时间达到16~17小时，以后一直保持光照时间固定不变。光照强度以每平方米5瓦为宜。

