

养殖场 (5): 家禽

良好的环境-光照

世界动物卫生组织（OIE）关于肉鸡光照时间的建议：

- 应该有一个充足的持续光照时间。
- 光照期间的光照强度应足够均匀，让肉鸡放入禽舍后能够找到饲料和水，以刺激活动，并进行适当的检查。
- 每24小时期间应有充足的持续黑暗时期，以使肉鸡休息，减轻压力，并促进正常行为，步态和良好的腿部健康。
- 光照变化应该有一个逐步调整的时期。

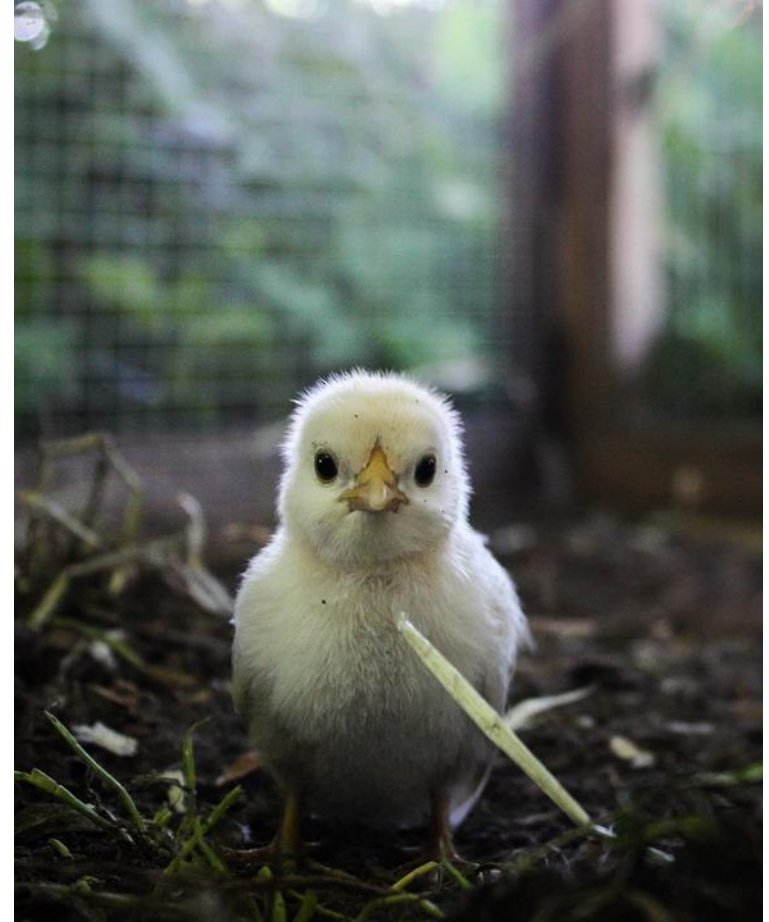
(ANIMAL WELFARE AND BROILER CHICKEN PRODUCTION SYSTEMS, Article 7.10.1.)



光照的重要性

研究表明：恒定或接近恒定的光照会促进机体代谢和骨骼疾病的发展。

(Schwean-Lardner et al., 2013; Zheng et al., 2013)



需要考虑的事情

人工光照器具的选择（荧光灯/聚光灯等）。

自然光。

应该提供光照的时间。



什么是充足的光照？



光照应具有合适的持续时间和强度。

在家禽发育阶段，光照的长度和强度需要变化。

家禽进入鸡舍的前四天，鸡头高度的光照强度应至少为20勒克司。

什么是黑暗的适当时期？



在每个24小时内，应该至少有4小时的连续黑暗。

“每天超过20小时的光周期可能对母鸡产蛋不利”（CSIRO，2002年）

人造照明

- 可以使用白炽灯或荧光灯。
- 非常低水平的强度照明会危及到家禽的福利，并导致脚部病变的增加。
- 可以通过LED灯提供扩散照明，从而可以逐渐调节照明变化。



自然光照

提供自然光照的肉鸡卧着的时间较少，这可以提高腿部健康。

自然采光（通过窗户和开口）可以与人造光源结合使用。

在自然光下饲养的家禽应该有可以避免阳光直射的阴影地。



谢谢

更多资料请登陆 www.animalwelfarestandards.org

