

养殖场 (6): 家禽

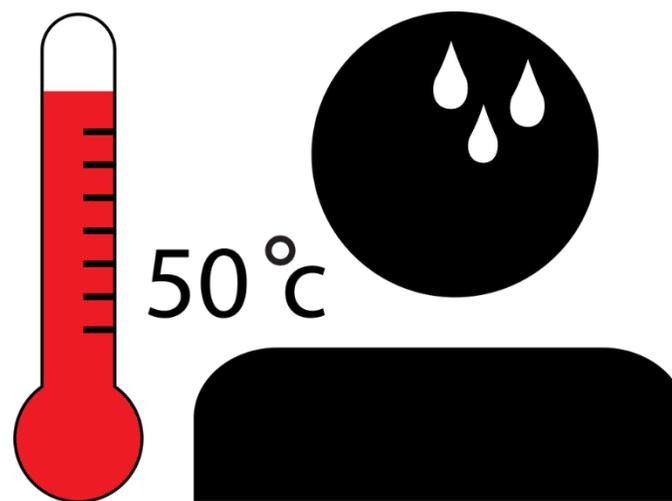
良好的环境—温度

温度的重要性

温度是影响家禽最大的环境因素之一。

温度管理不善会降低生产效率。

幼雏缺乏调节体温的能力，对外界环境的温度要求高。



温度的经济效益

低温导致高的死亡率，特别是在0到7天期间

通过良好的温度控制，饲料转化效率，增重和胴体重均得到改善。研究发现，在控温的禽舍中，每平方米的经济收益高出40% (Al-Zujajy et al 1978, POULTRY PRODUCTION IN HOT CLIMATES).

世界动物卫生组织对于肉鸡关于温度的建议



肉鸡的热条件应适合其发展阶段，
避免高温，高湿。

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

温度管理

- 每天监测温度，确保它保持在合适的水平。
- 如果温度条件发生变化，应该在变成福利问题之前采取行动。
- 温度可以通过提供热量，增加空气流量和改变饲养密度来调节。

温度和雏鸡

雏鸡在出生的前几个星期需要额外的热量和较高的湿度。新孵出的小鸡适宜的环境温度为32° C至35° C，相对湿度为60%至70%

Compassion in World Farming, 2013

育雏区域必须预先加热，温度保持在促进鸡健康和福利的水平。

ASEAN GAHP for Layers and Broilers



温度控制不佳的影响

- 家禽的热应激可能是致命的。
- 急性低温会影响肌肉发育，并可能是致命的。
- 极端的温度会导致差的饲料转化效率和降低家禽的体重。



温度对行为的影响



- 温度影响行为。
- 高温会抑制家禽的活动。
- 低温家禽会抱团取暖。

高温的处理

高温的处理方法：

- 降低饲养密度；
- 增加空气流量（例如风扇）；
- 提供蒸发冷却垫。



低温处理



温度过低时处理措施：

- 提供额外温暖的被褥。
- 提高禽舍的保温性能。
- 提供自然的阳光，但要确保家禽在寒冷的天气里有一个温暖的室内空间。
- 有必要的話使用辐射加热器。

运输中的温度

- 极端温度对运输期间的肉鸡造成严重威胁。
- 在运输过程中，家禽不应过度拥挤，以免出现热应激。
- 运载家禽的车辆应该被覆盖，并提供保护，以确保家禽的体温不会太低。



谢谢

更多资料请登陆 www.animalwelfarestandards.org

