

养殖场 (8): 家禽

良好的环境-空气通风

世界动物卫生组织（OIE）关于肉鸡通风的建议：

禽舍需要充足的通风，以提供新鲜空气，去除环境中的废气，如二氧化碳和氨，灰尘和多余的水分。

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



什么是空气通风？

空气通风是通过保持空气流动来控制室内空气质量。

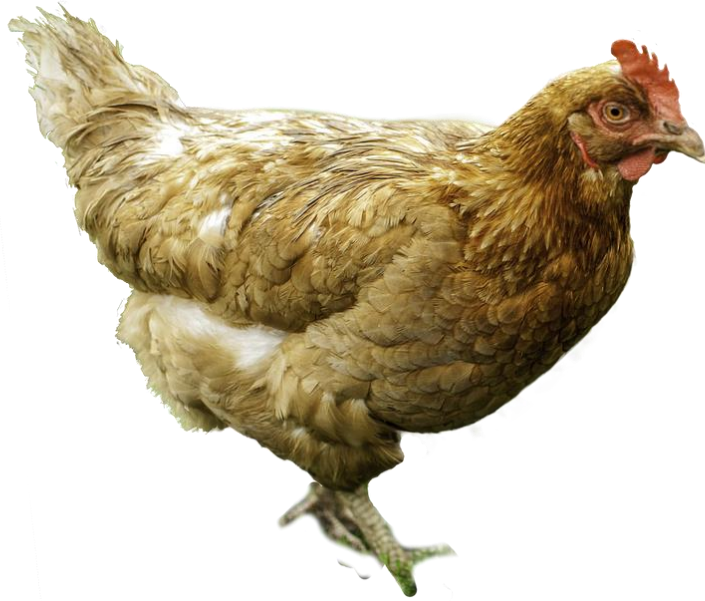
在舍内饲养中，禽舍通风来自风扇或自然通风。



空气通风的作用？

舍饲环境中，通风系统提供新鲜空气，并协助控制温度和湿度。

通风也有助于将灰尘和有害气体保持在对鸡健康无害的水平。



通风类型



- 自然通风
- 机械通风

自然通风

- 自然通风的建筑物必须两侧有开口，允许空气流过，但是要防止气流冲击家禽。
- 开口应该是可调整的，以便在夏季有较大通风量而在冬季较小。
- 可移动的窗帘可以用来控制开口尺寸。隔热窗帘可以用来减少冬季的传导热损失和冷空气的渗透。



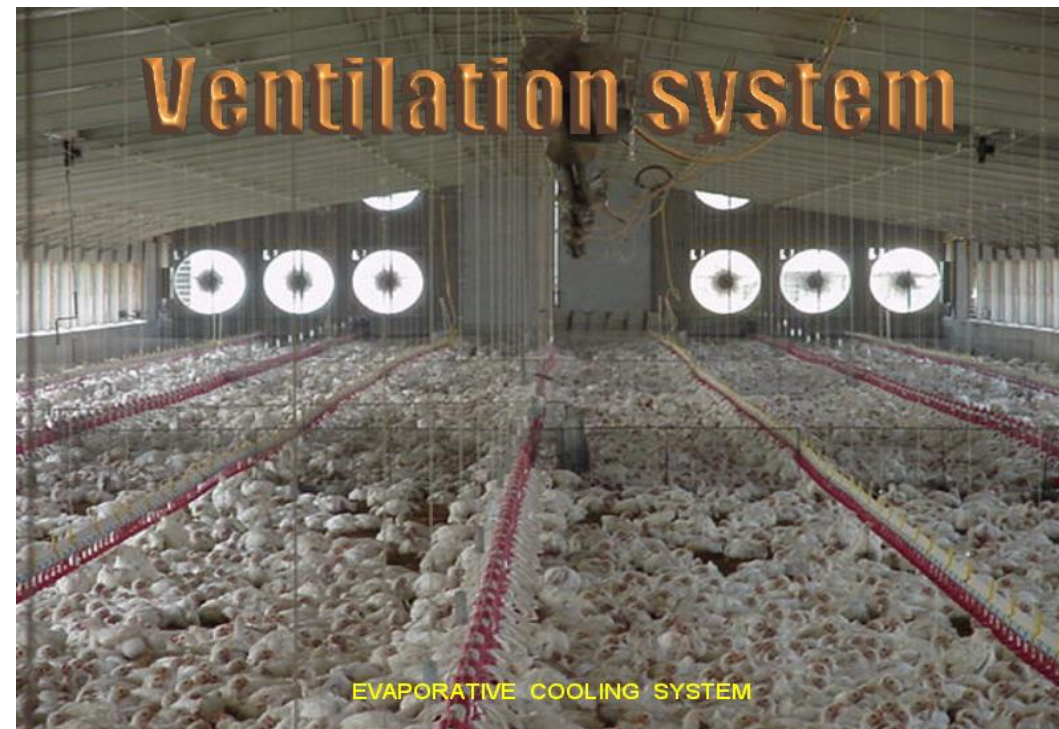
机械通风



- 机械通风系统由风扇，通风口和控制器组成。
- 风扇和通风口控制着空气交换量。
- 控制器调整通风量（通过控制风扇速度）。

风扇

风扇可用来更换室内饲养所需的空气量。在负压系统中，风机将从禽舍中排出不新鲜或用过的空气，并带入新鲜清洁的空气。



换气口



换气口需要适当的大小和适当的分布。

必要的开口取决于您是否使用压力系统或排气系统。

自然通风和机械通风的结合

在大型封闭式禽舍中，必须保证一定的通风率

通风应该能够去除产生的水分，但在冬季时尽可能多地保留合理的热量。



空气流通的重要性

- 空气流动可以协助控制家禽的体温，这在舍饲环境控制中很重要。
- 如果气温低于皮肤温度，高的空气流通率会导致家禽体温过低。
- 空气流动对于清除有毒有害气体，为鸡提供呼吸新鲜空气至关重要。



空气流通的好处

适当的空气流通是保障家禽健康和舒适的措施之一。它可以减少呼吸系统疾病，代谢紊乱，眼睛疾病和接触性皮炎的发病率。

使生产得到改善。

谢谢

更多资料请登陆 www.animalwelfarestandards.org

