

每周通风检查清单

寒冷的季节

Ventilation.

当在做通风检查的时候，需要保持所有的门关闭，舍内设施正常运行，谨记建立检查的目标。

Fan:	1. 检查扇叶，百叶窗，水帘和主体框架；如有需要，清洁，密封，修补或替换这些来提升效率并减少渗透	<input type="radio"/>
	2. 根据风扇功率和控制器设置核实正确的百叶窗开口大小；检查电压是否正确，风机筒的完整性，棚顶和进气口是没有被限制的	<input type="radio"/>
	3. 检查皮带张力；如有需要替换皮带或调整滑轮	<input type="radio"/>
	4. 确保粪便高度在合适的位置（低于基准线>2英寸）不会影响地沟风机功率；如有需要，泵出粪便或提升通风速率	<input type="radio"/>
	5. 确保不用的风扇被塑料的或商业风扇盖片覆盖	<input type="radio"/>
Soffits	6. 确保有比最大进气口数量至少多两倍屋檐进风口；打开还是关闭屋檐进风口决定于风向减少贼风，同时保持两倍于屋顶进风口的开口数量	<input type="radio"/>
	7. 清洁进气口的灰尘；如有需要替换防鸟网	<input type="radio"/>
Inlets	8. 用风速仪测量确保达到了理想的风速（标准：600-800FPM）；复查控制器设置，风扇功率，风扇效率，进气口开口大小并修复任何渗透	<input type="radio"/>
	9. 使用风速仪并调节控制器以便在每个风机阶段都达到设定空气流速；当使用静压控制进气口时，调整幕帘设置器和扇片	<input type="radio"/>
	10. 检查所有进气口百叶窗是干净的，完整的且开口均匀性好，如有需要，清洁或替换	<input type="radio"/>
	11. 清理所有障碍物；如果冻住，溶解/保持进风口开口至少0.5-1.0"来防止以后结冰	<input type="radio"/>
Curtains	12. 检查渗透问题；修补任何孔洞，拉紧钢丝绳，如有需要替换新的	<input type="radio"/>
	13. 使用风速仪并调整幕帘控制器来达到设定风速	<input type="radio"/>
	14. 检查幕帘顶端封闭情况（2-3"重叠）来防止贼风；如有需要向上调整幕帘和/或增加额外的顶部挡板	<input type="radio"/>
	15. 检查每次循环的幕帘移动，并调整幕帘控制器来达到不同阶段间正确的开口大小（标准：2-4'每循环）	<input type="radio"/>
	16. 检查钢丝绳；如有需要收紧或替换	<input type="radio"/>
Cooling Pad	17. 检查绝缘；如有需要添加气泡外膜或其他绝缘物品在幕帘上	<input type="radio"/>
	18. 检查水帘，有没有渗透的问题；如果是在框架上，修复或替换，如果在幕布上如果需要的就替换	<input type="radio"/>
	19. 为了冬季做准备，冲洗并清洁所有系统来减小结冰的可能性，在水帘和幕帘里面增加隔热层来减少贼风	<input type="radio"/>
Environmental	20. 调整控制器和温度曲线来达到理想的室温；尤其是在开始新一轮猪的时候很重要（推荐温度曲线详见PIC断奶育肥手册）	<input type="radio"/>
	21. 为了达到理想的猪只热中性区域并减少不同阶段间的波动。检查进风口开口，风扇功率，带宽和渗透来达到正确的空气交换以及保持理想室内温度	<input type="radio"/>
	22. 在控制器上设置理想带宽，变速风机是大于或者等于1.5F。	<input type="radio"/>
	23. 使用湿度探针来确保湿度是低于65%的；如果高于，检查风机功率，进气口/幕帘开合，控制器设置和空气流速来增加空气交换速率	<input type="radio"/>
	24. 保证在加热器和风机开关之间有足够的使空气混合均匀；加热器设置在≥2.0°F时关闭，如有需要调节探针位置	<input type="radio"/>
	25. 如果门粘住或自动关上，则说明静压太高；调整风机功率和/或进风口来达到理想的空气流速	<input type="radio"/>
	26. 确认栏位内所有地板都是干的（舒适区域）；调整水压（保育：500毫升/分钟，育肥：1000毫升/分钟），并位于漏缝板上方；相前文提到的一样提升空气交换速率	<input type="radio"/>
	27. 确保探针是干净并且精确的，安装在猪够不到的地方，不能直接在加热器，水帘或任何主要的通风口前方；每个猪舍最少3个探针	<input type="radio"/>
	28. 气体浓度在一个可以接受的区域内（氨气浓度），灰尘堆积，如果需要提升空气交换速率	<input type="radio"/>

Humidity

Air Speed

Temperature

Name of Evaluator

Date