



2023

PIC[®]

**PIC[®] 生猪运输
动物福利及健康安全
指导文件**



01 生猪运输的注意事项

- 1.个体动物或动物群体的行为会因其品种、性别、性情和年龄以及饲养和处理方式而有所不同。
- 2.赶猪人员应使用猪肩部的平衡点移动动物，采用平衡点后面的位置向前移动动物，并在平衡点前面向后移动动物。
- 3.运输的猪只：健康无疾病，适合长距离运输，尤其是没有腿部疾病（例如关节肿大，跛行，蹄裂等）经过选种合格的种猪。
- 4.猪的高度：猪的高度不高于栏位的净空高度。
- 5.猪的性别：同一栏位只会装同一性别的猪只。
- 6.猪的体型差异：同一栏位装的猪只体型相近，年幼或较小的动物应与年长或较大的动物分开。
- 7.避免有不同来源的猪只之间接触。
- 8.猪的合理空间：运输前会根据猪的周龄、体重计算每车、每栏的装猪数量保证猪有足够的空间站立或躺卧。
- 9.在群体环境中可能互相伤害的猪不应混合。尤其是公猪，尽量分开装栏。

02 运输车辆设计的注意事项

- 1.车辆应根据运输动物的种类、大小和重量进行设计、建造和安装。
- 2.车辆并且应设计有必要的结构，以应对恶劣天气条件，并尽量减少动物逃跑的机会。
- 3.为了最大限度地减少运输过程中传染病传播的可能性，其设计应允许彻底清洁，并在运输过程中控制粪便和尿液的流出。
- 4.车辆应保持有良好的机械和结构状态。
- 5.车辆应具有足够的通风，以满足气候变化和运输动物的热调节需求；当车辆静止时，通风系统（自然或机械）应有效，气流应可调节。
- 6.车辆设计时应确保上层动物的粪便或尿液不会污染下层动物，也不会污染它们的水。
- 7.在适当的情况下，应在地板上添加合适的锯末或木屑，以帮助吸收尿液和粪便，尽量减少动物滑倒，并保护动物（尤其是小动物）免受坚硬地板表面和恶劣天气条件的影响。
- 8.全封闭车辆+空气过滤系统：保证运输过程中全封闭，提供足够、无面的空气。

03 运输车辆运输前准备的注意事项

- 1.车辆经过彻底的洗消烘，保证车辆是安全的，无污染的。
- 2.空气过滤系统是完整有效的。能为猪只提供干净、无菌且足够的空气。
- 3.每辆运输车需配备两个合格的种猪车司机。
- 4.车辆是检查合格的，保证内部，侧板和尾板不会脱落或者出现故障。证件是合格有效的，可以保证完成整个运输。
- 5.水箱内有足够的干净的水，水管也是消毒过的。水嘴是可以使用的，喷淋是正常的。（冬季除外）
- 6.确定每车、每栏装猪的数量、体重、性别、品系。



04 运输人员的注意事项

- 1.参与运输的人员都是经过培训合格的。
- 2.运输路线的规划，全程高速，尽量保证路程通畅，尽快到达。
- 3.运输时间的确定：和销售服务部、农场、客户确定好运输时间，也会兼顾到天气、温度。夏季尽量会在早晚运输，冬季尽量会在白天运输。
- 4.运输密度计算：运输前会根据猪的周龄、体重计算每车、每栏的装猪数量保证猪有足够的空间站立或躺卧。
- 5.运输文件的办理：车辆备案表、非洲猪瘟检测报告、常规检测报告、准运证、检疫票。保证所有的文件都是齐全有效的，确保能够顺利通关，避免路途不必要延迟和停留，及时送到客户处。

05 驾驶员的注意事项

- 1.驾驶员应在出发前立即检查装载情况，以确保动物已正确装载。
- 2.驾驶员应使用平稳、防御性的驾驶技术，避免突然转弯或停车，以尽量减少动物不受控制的移动。
- 3.调节车辆车厢内的环境：在运输期间，应保护动物免受高温或低温条件的伤害。有效的通风程序，以维持车厢内的环境，但在所有条件下都应防止有害气体的积聚。
- 4.在温暖和炎热的天气中，应尽量缩短停车时间，并将其停放在阴凉处，通风良好的地方。
- 5.驾驶员需要下车时应严格遵守生物安全流程，防止把细菌、病毒带入车厢。

06 运输过程的注意事项

- 1.运输过程中尽量不停车，保证车厢内足够的空气流通。
- 2.运输过程中，随时查看车厢内的温度、监控车厢内猪只的状态。
- 3.适时提供饮水及喷淋，降低车厢内的温度。
- 4.按照规划好的路线行走，遇到特殊情况，及时通知后面车队，更改其它通畅的路线。
- 5.建立高德车队，掌握全程运输车辆路上信息。
- 6.每4个小时汇报运输猪只的情况。
- 7.每4个小时强制更换驾驶员，保证没有疲劳驾驶，确保驾驶安全。每个司机有运输卡，每满4小时就会语音提醒。
- 8.远离其它运输猪只车辆，减少疾病传播风险。

07 夏季运输注意事项

- 1.适当的降低运输的猪只的密度，可以有效的降低车厢内的温度，减少猪的热应激。
- 2.尽量在夜间运输可减少热应激或其他外部刺激的不利影响。
- 3.加大风扇功率、调高通风口的大小，增加通风量，降低车厢温度。
- 4.通过饮水和喷淋来降低车厢的温度，减少猪的热应激。
- 5.增加车队的间距，不要集中到达客户农场，减少停留时间，防止热量激增造成猪只死亡。
- 6.到达客户场后，和客户沟通，及时补充水罐里的水，增加饮水和喷淋。

08 冬季运输注意事项

- 1.适当的增加运输的猪只密度，通过增加单位体积的热增耗，减少猪的冷应激。
- 2.尽量在上午装猪，白天运输。也尽量在白天气温稍高时段到达客户农场，减少卸载猪只时的冷应激及卸猪员工的冷应激风险。
- 3.减少通风量，维持最低通风量就可以。

