

保证雏鸡运输质量的措施

刘瑞巧 李晓京 孟欣宇 李 杜

北京市华都峪口禽业有限责任公司, 北京 101206

摘要 雏鸡运输是孵化场与客户联系的最后环节, 运输过程控制是否得当, 会影响鸡群后期生产性能的发挥。为了保证雏鸡运输质量, 本文从运输车辆、运雏司机、运输时间、装车准备、运输过程、及时卸车等方面介绍了保证雏鸡运输质量的措施, 以供参考。

关键词 雏鸡运输; 质量保证; 装车; 卸车; 温湿度控制; 消毒; 检查

雏鸡运输是孵化场与客户联系的最后环节, 运输过程控制是否得当, 会影响鸡群后期生产性能的发挥。雏鸡运输主要受运输车及运雏人员、运输时间、装车、环境控制、卸车等因素的影响, 如何做到迅速、舒适、安全地将健康雏鸡运送到客户家中, 是孵化场需要关注的重要问题。

1 运输车辆的保证

孵化场需用专门定制的雏鸡运输车, 车厢内配有加热、制冷、加湿、通风系统, 驾驶室内配有温度、湿度监控系统、通风控制系统, 以便及时对车厢内环境进行监督、调控, 确保雏鸡运输过程的环境适宜、均匀、稳定。装雏工具是专用的雏鸡运输盒, 其规格为长 60 cm、宽 40 cm、高 15 cm, 盒内分为 4 小格, 每小格 25 只雏鸡, 整盒容量为 100 只。雏鸡盒四周均有直径 2 cm 左右的通气孔若干, 保证雏鸡通风换气。

2 运雏司机的保证

运雏司机必须是经过严格培训考试的专业人员。要求驾驶技术高、具备丰富的驾驶经验, 并通过雏鸡运输培训, 学习基础的专业知识, 考试合格后上岗。运雏司机是孵化场与客户链接的关键, 他们的服务态度至关重要, 每位司机都要具备较强的沟通能力, 积极主动地与客户交流, 能够解决客户提出的养殖问题, 并对客户育雏舍内的环境进行指导。

3 运输时间的保证

雏鸡运送到客户的时间原则上越短越好, 最好不超过 36 h, 运输时间过长, 易导致雏鸡脱水, 影响后期生产性能的发挥。运输时间受距离、雏鸡处理时间及孵化场的储存时间影响。雏鸡运输距离不得超过 1 500 km, 根据客户地域调整供雏区域; 孵化场采取集中出雏的方式缩短雏鸡处理过程时间, 减少第 1 只雏鸡在孵化场的停留时间, 给运输留出更充裕的时间; 出雏完毕后, 及时装车, 减少雏鸡在孵化场的停留时间。

4 装车之前的保证

发雏前对运输车进行消毒、维修、预温, 由专业汽车维修员对送雏车辆进行详细检查; 对订单进行确认、规划最优行车路线; 雏鸡质量抽查; 做到出雏后第一时间装车。

4.1 车辆准备

1) 车辆消毒: 运雏车消毒不当, 可能会引发疾病流行。为避免细菌滋生, 运雏车装车前和卸雏后都要进行严格的清洗、消毒。车辆每次返场后使用高压冲洗泵将运雏车车厢内外冲洗干净, 并用浓度为 0.067% 的安力或浓度为 0.03% 瑞特杀喷雾或喷洒消毒, 最后用清水冲洗, 晾干备用。出车前再次喷雾消毒。

2) 车辆维护: 为避免运输过程由于车辆原因引起的时间延长、雏鸡质量下降, 出车前对车辆进行检查、保养, 及时更换配件, 并对温度、湿度、通风控制系统进行检查, 确保车辆及控制系统的完好。

3) 车辆预温: 装车前对运雏车进行预温, 以减少装车过程中雏鸡的应激。冬季提前 0.5 h 对运雏车厢进行预温, 避免雏鸡受凉; 夏季提前 0.5 h 对车厢进行通风散热, 避免环境温度过高, 导致装车后雏鸡缺氧、出汗现象发生。

4.2 订单确认

发雏前 1 d 与客户确认订单品种、数量、服务项目及详细的收货地址, 并告知雏鸡运送到场的时间, 提醒客户做好鸡舍的升温、饲料、饮水的准备工作。

4.3 路线规划

按照客户情况规划行车路线, 安排相同方向的客户一起送雏; 做到第一户与最后一户的卸车间隔时间最短。

4.4 严格检查

包括订单检查和雏鸡质量检查。根据订单信息与发雏人员核对发雏信息, 包括雏鸡的品种、数量、服务项目、雏鸡盒客户标注情况等信息, 确保无误; 司机装车前, 提前随机抽查雏鸡均匀度与数量, 抽查数量不低于发雏数量的 2%, 确保数量准确率 100%、雏鸡均匀度不得低于 90%。

4.5 合理装车

装车前, 根据规划好的运雏路线, 按照后发客户先装、先发客户后装的顺序进行装车; 装车过程中确保车厢内环境的稳定, 减少雏鸡应激, 做好装车过程中, 运雏车的保温工作, 减少对流风现象; 缩短装车时间。3 个人配合装车, 车下一人将雏鸡转运到车旁、一人向车上搬鸡记数, 车上一人码鸡, 客户姓名、服务项目等信息朝外码放。

5 运输过程的保证

雏鸡运输过程中, 实时监控车厢内的温度和湿度, 确保车厢内的环境适宜、避免温湿度忽高忽低; 通风适宜、均匀、稳定, 并做好温度、湿度、通风的协调; 要求路途平坦, 雏鸡受外界因素干扰较小, 定时对雏鸡进行检查, 确保雏鸡品质。

5.1 控制好温湿度

雏鸡运输途中要求温度控制在 27~31℃(夏季 29~31℃, 冬季 27~29℃), 湿度控制在 60%~

70%。司机对驾驶室内温湿度显示仪进行监督, 利用温湿度控制系统进行温湿度的调控, 确保雏鸡运输车上的温湿度稳定。影响温湿度因素主要有外界天气环境、运雏车保温、运雏车通风、过程操作 4 个方面。为避免外界环境对雏鸡质量的影响, 不同的季节采取不同的装车时间, 从装车时间上保证雏鸡质量, 夏季选择气温较低的时候装, 冬季在下午(中午)外界气温高的时候装车。做好雏鸡运输车的保温工作, 尤其是冬天, 车厢后面要装棉门帘, 并且根据车内雏鸡数量的多少进行位置的调整。

5.2 控制好通风

运输途中要根据实际情况适当通风, 全面考虑雏鸡通风需求。只重视保温, 不注意通风, 会使雏鸡受闷、缺氧, 甚至导致窒息死亡; 相反, 只重视通风, 忽视保温, 会使雏鸡受凉感冒, 成活率下降。做好通风与保温的相互协调, 解决保温与通风的矛盾。雏鸡运输车上有专门的排风系统, 根据外界气温的高低, 开启不同的档位, 按照标准进行通风, 做到适宜、均匀、稳定、无死角。

5.3 选择好道路

雏鸡运输既考虑运输时间, 又考虑雏鸡的质量, 尽量走高速路, 避免路途的颠簸。要求车速平稳, 避免急刹车引起雏鸡盒偏移而影响雏鸡质量情况的发生。

5.4 勤查雏鸡情况

雏鸡运输过程中, 每小时检查一下雏鸡状态, 确保雏鸡质量。检查装雏厢体内雏鸡的动态, 如雏鸡张口呼气、绒毛潮湿, 则温度过高; 如雏鸡挤在一起, 发出吱吱叫声, 则温度偏低。可将雏鸡盒上、下、前、后调换位置, 防止温度不均或通风不良。

6 卸车之时的保证

雏鸡运送到目的地后, 做好雏鸡的保护, 迅速将雏鸡移入消毒合格、温度适宜的育雏室内。卸车过程做好对车内雏鸡和卸车雏鸡的保护, 减少应激。

6.1 减少开门时间

到场后首先和客户确认订单信息, 明确品种、数量, 再进行开门卸车, 卸车过程速度要轻、快, 做好运雏车和雏鸡的保温, 运雏车只开一个门, 且门帘控制好, 防止外界冷风流入车厢内, 冬季车厢门处安装棉门帘, 及时根据雏鸡数量调整未送雏鸡的码放位置, 确保合适的密度。

蛋鸡不同生长阶段的饲养管理措施

罗时霞 浦同灿 周 莉 吴亨进
贵州省贵阳市花溪区农业农村局, 贵阳 550025

摘要 鸡蛋是蛋鸡养殖中的主要收入来源, 蛋鸡的饲养管理直接影响着产蛋率和蛋品质, 从而影响着饲养效益, 做好蛋鸡的饲养管理工作至关重要。为此, 本文从蛋鸡育雏期、育成期、产蛋期 3 个生长阶段介绍了相应的饲养管理措施, 以为蛋鸡养殖户提供有益的参考。

关键词 蛋鸡养殖; 育雏期; 育成期; 产蛋期; 饲养管理措施

随着蛋鸡养殖集约化、规模化的快速发展, 中国已连续 20 多年成为禽蛋产量最多的国家。加之我国农业农村部提出的“菜篮子工程”, 给予了蛋鸡养殖项目政策和资金上的支持, 在大中小城市建立了大量蛋鸡养殖场, 规模从几百只到几十万只不等。但不少养殖户缺乏科学的蛋鸡养殖技术, 没有完善的饲养管理方案, 不利于蛋鸡生长发育, 导致产蛋率低, 蛋品质不理想, 严重影响着养殖效益。因此, 蛋鸡养殖人员应掌握专业的饲养技术, 制定有效的管理措施, 以此提高蛋鸡的生产能力。

1 育雏期管理

蛋鸡育雏期为 1~6 周, 该阶段的雏鸡主要特点为体温调节机能尚未完善, 免疫功能发育不全, 消化能力较弱, 敏感度高, 因此, 在饲养过程中, 要注意保暖, 合理搭配饲料, 减少应激反应, 注意卫生防疫等。

在进雏前, 清理鸡舍, 对舍饲和设备进行维修并调试设备, 备齐常用的药物、疫苗、用具等, 用 2% 火碱或 0.1% 新洁尔灭对鸡舍内外进行全面的严格消毒, 再用福尔马林熏蒸消毒, 然后选择健康、发育良好、无疫病的雏鸡进雏。控制鸡舍温度“以看鸡施温”为原则, 一般垫草的温度控制在 27.5℃ 内, 鸡舍温度调至 28~33℃, 对于体质偏弱的鸡群, 可将温度调高 1~2℃。同时, 还要确保鸡舍良好的通风效果, 风速小于 0.15 m/s, 不能直接对着雏鸡吹。15 日龄以前的雏鸡饲养密度在 40 只/m², 之后逐渐降低饲养密度。育雏室湿度在 10 d 内保持在 60%~70%, 10 d 后则保持在 55%~60%^[1]。光照强度在 20~30 lx 为宜, 采取递减式光照。进雏 1 h 内需饲喂凉白开, 温度控制在 26~27℃, 可在水中加入少量的葡萄糖、维生素和抗菌药, 连续饮用 5 d。初次饮水后 3 h 内进行第 1 次饲料饲喂最佳, 遵循少量多次的饲喂

收稿日期: 2021-05-31

罗时霞, 女, 1972 年生, 畜牧师。

6.2 做好雏鸡保护

卸车地点尽可能离鸡舍近些, 并要选择背风方向, 减少冷风直吹雏鸡。距离远要做好雏鸡盒的保温, 无法送到鸡舍旁, 或客户要求自接雏鸡, 可提醒客户用带棚车辆接运雏鸡, 若没有带棚车, 务必给雏鸡盖好棉被做好保温, 尽快移入鸡舍。

备专业的雏鸡运输司机; 其次根据销售区域做好供雏区域的调配, 做到就近发雏; 出车前做好车辆的维修、消毒、预温, 确保车辆完好、卫生合格、温度适宜; 并在装车、运输、卸车过程中从细节做好雏鸡的保护, 确保温湿度适宜、通风平稳, 将应激降到最低, 确保雏鸡质量。

7 结 语

雏鸡运输, 首先要定制专门的雏鸡运输车、配

【责任编辑: 刘少雷】