

浅谈雏鸡育雏阶段饲养管理技术要点

刘立平

宽甸满族自治县动物疫病预防控制中心

DOI:10.12238/as.v7i6.2537

[摘要] 雏鸡育雏阶段的管理过程和管理方法,从进雏前的准备工作、选择标准、雏房的温度、湿度要求,如何给刚进的雏鸡喂开口水,给雏鸡喂料时间,不同日龄的温度、湿度、密度要求,如何掌握好通风,以及雏鸡对光照的需求,对环境消毒,防病驱虫及免疫接种工作都做了详尽叙述。鸡的育雏期是指从出壳到6周龄。雏鸡的特性包括高代谢率、快速生长、较强的敏感性、稀疏的绒毛、不完善的体温调节、较弱的消化功能和较低的疾病抵抗力。这些特性意味着在育雏阶段,饲养管理、卫生消毒以及防疫措施显得尤为关键,需要精心照料以确保雏鸡的健康成长。

[关键词] 雏鸡; 育雏期; 饲养管理

中图分类号: S894.1 文献标识码: A

Talking about the key points of rearing and management technology in chick rearing stage

Liping Liu

Kuandian Manchu Autonomous County Animal Disease Prevention and Control Center

[Abstract] The management process and management method of chicks in the brooding stage include the preparation work before entering chicks, selection criteria, temperature and humidity requirements of chicks' houses, how to feed open water to chicks, feeding time for chicks, temperature, humidity and density requirements of different days of age, how to master ventilation, and the needs of chicks for light, and disinfection of the environment. The work of disease control, insect control and immunization were described in detail. The brooding period of chickens is from the time they emerge from the shell to 6 weeks of age. The chicks have the characteristics of vigorous metabolism, fast growth, strong sensitivity, few villi, poor thermoregulation ability, weak digestive function and low disease resistance. The above characteristics determine that the rearing and management, sanitation and disinfection and epidemic prevention during brooding period are very important.

[Key words] chicks; brooding period; feeding management

1 引言: 育雏前的准备工作

在雏鸡到来之前,育雏舍及设备需经过彻底清洁与消毒。清洁后的鸡舍需闲置1-2周。在彻底清扫地面与墙面之后,进行细致的消毒作业,选用0.3%的强力消毒灵、0.5%的百毒杀溶液或3%的烧碱热溶液均匀喷洒,以彻底清除潜在的病原体。针对密封性能优良的育雏舍,在幼雏入住前,采用20克高锰酸钾与40毫升福尔马林的配比,对每立方米空间进行彻底的熏蒸消毒。此过程中,务必注意先加入高锰酸钾,随后再加入福尔马林,以保障消毒效果。熏蒸过程建议持续12至24小时,同时将饲料槽、饮水器等饲养器具一同纳入消毒范围。消毒工作告一段落之后,应立即开启门窗,充分通风,确保空气清新。最后,严格把控,禁止任何未经消毒的物品进入育雏舍,以维护消毒成果,防止二次污染。

2 雏鸡的选择标准

无论是养鸡场还是个体饲养者,无论是自行孵化还是外购的雏鸡,都应进行细致的个体筛选。筛选健康雏鸡的四大基准为:首先,雏鸡肛门应保持清洁,无黄白色稀粪附着;其次,脐带应完全吸收,无血迹残留;再次,腹部应紧实,避免选择腹部膨胀的雏鸡;最后,喙、眼、腿、爪等部位应无畸形。只有完全符合这四项标准的雏鸡才被视为健康。任何一项不符合的雏鸡都不应选择,因为体质较弱的雏鸡存活率低,生长迟缓,不适合继续饲养。

3 保持适宜的育雏温度与湿度

为提升雏鸡的育雏存活率,关键在于营造一个适宜的生活环境,包括提供恰当的温度和湿度条件。新生雏鸡对较高温度的需求尤为关键。在进雏前一天,要把育雏室的温度提升至33℃—35℃。具体预温时间视季节和室外温度而定,接雏时夏季宜选择

早晚凉爽时刻,冬季宜在中午进行。一般1-3天为33-35度,3-7天为32-33度,随后,每周应逐步降低温度约2℃,经过大约五至六周,将温度降至21-18℃为止,雏鸡适应外界环境时,可通过温度计测量或观察其活动来判断温度是否适宜。在高温环境中,雏鸡会分散并张嘴呼吸,食量下降,饮水增加。低温则会使雏鸡焦虑,尖叫,并聚集成堆,有可能导致窒息。适当的温度能让雏鸡自由活动,保持正常的饮食和饮水。维持适宜的育雏温度对预防疾病、帮助卵黄囊吸收和提高存活率极为重要。育雏舍湿度需监测,过高或过低均不利。推荐湿度:首周60%-70%,次周降至55%-60%,后期不低于45%。若湿度过低,育雏舍内灰尘和羽毛屑会四处飘扬,导致雏鸡容易患上呼吸道疾病,并且羽毛生长不良。当湿度水平过高时,不良气体的浓度随之提升,这样的环境有利于病原体和寄生虫卵的生长,从而提高了雏鸡感染各种疾病的风险。

4 雏鸡的饮水

雏鸡在破壳而出后,为了确保其健康成长,育雏舍的工作人员应立即采取措施为它们提供清洁的饮用水。首次供水时,可以在水中加入适量的青霉素,每只雏鸡的饮水中含有1000单位的青霉素,这样可以有效预防雏鸡在出壳初期可能出现的细菌感染。经过大约三个小时后,应将青霉素水更换为3%的糖水,以帮助雏鸡补充能量,提高其抗病能力。在此之后,为了进一步保障雏鸡的健康,应持续提供含有复合维生素B的温水,这样既能满足雏鸡的饮水需求,又能补充其所需的维生素,促进雏鸡健康成长。必须确保饮水持续供应,避免雏鸡因缺水或饮水中断而感到干渴,导致争抢水源。雏鸡暴饮可能引发死亡。此外,抢水还可能导致雏鸡羽毛湿透,出现冷颤、堆叠,甚至压死的情况。若不及时处理,这些情况可能造成不必要的损失。

5 雏鸡的饲喂

一旦观察到约三分之一的雏鸡开始表现出觅食行为,即可开始喂食。通常在雏鸡进入育雏房并饮水2至3小时后开始投喂饲料,但重要的是确保雏鸡在出壳后24小时内开始进食。喂养雏鸡时应遵循以下原则:提供全价配合饲料,定时定量喂食。喂食频率如下:前两周每日喂食7次,3至4周龄每日6次,5周龄每日5次,6周龄每日4次。雏鸡消化差,避免过食,八成饱为宜。第三周加细沙助消化。

6 加强雏鸡饲养管理

为保障雏鸡良好生长,必须采取合理的饲养措施。雏鸡应摄取新鲜、高品质的全面饲料,并补充必需的多种维生素及微量元素,以促进其快速成长和增强抵抗力。针对可能出现的应激情况,如转群、拥挤、极端温度变化、饲料更换或疫苗接种,可以通过在每千克饲料中添加500毫克的维生素C或100毫克的琥珀酸盐等措施,来缓解雏鸡的应激反应。

7 合理的饲养密度

雏鸡养殖中,饲养密度每平方米鸡只数量至关重要,影响鸡群健康和生长。过高密度会导致空气质量差、湿度增加、卫生恶化,雏鸡争食挤压,饮食不均,次品和疾病风险上升。适当减少

饲养密度有助于雏鸡的健康成长,同时避免资源的无效消耗。推荐的饲养密度为:第一周每平方米不超过30只,随后每周减少5只,直至第五周稳定在每平方米10只。



8 育雏舍的通风换气

为了保障雏鸡的健康成长,在保持其生活环境的温暖的同时,必须确保鸡舍内有良好的通风条件。这是因为雏鸡的新陈代谢较为旺盛,若饲养密度过高,将会产生大量的二氧化碳和氨气,这些气体的积聚会导致空气质量的下降,进而造成舍内空气污染。若不及时排除这些受污染的空气,有害气体将对鸡群健康造成严重影响,可能引发呼吸道疾病和其他病症。因此,在育雏后期,每天中午应适度开窗通风,确保舍内空气清新,实现有效的空气流通。

9 合理的光照

为了刺激雏鸡的食欲和生长,应定期维护照明设备,包括清洁和更新损坏的灯泡,以保证鸡舍内光照的均匀分布。光照计划应这样安排:头一周实行全天候24小时照明;第二周到第三周减至23小时;第四周到第五周为22小时;从第五周开始至出栏,在开放式鸡舍中,利用自然光照,无需额外人工延长至20小时。育雏舍每15平米首周需40瓦灯泡进行光照管理,并将其悬挂在离地2米的高度。从第二周起,可以改用25瓦的灯泡以维持适宜的光照。

10 重视环境消毒

实施“全进全出”的饲养管理策略对于确保鸡群健康至关重要,同时,对于不同批次鸡只的饲养区间,必须严格执行清洁与消毒的标准操作程序。定期的粪便清理并将其运送至特定地点进行生物热发酵处理,是维护饲养环境卫生的一项基本要求。另外,为了提高消毒效果,应当采用两种或更多种不同类型的消毒剂来进行消毒作业。使用聚维酮碘等消毒剂,定期对鸡舍及相关设施进行交替消毒,每周2至3次。必要时,对

在舍鸡群也进行消毒。此举有助于消除病原,防止疾病传播,减少雏鸡患病几率。

11 做好雏鸡防病驱虫工作

雏鸡入舍应饮用0.01%高锰酸钾水净化肠胃,初期可用恩诺沙星、头孢预防细菌感染。八日大雏鸡防球虫用珠利或常山酮,应激时饲料加100毫克琥珀酸或10毫克维K,连喂七天。另外,应定期每月实施一次标准的寄生虫防治措施,主要目标是消灭线虫,可以使用诸如驱蛔灵、驱虫净或虫克星等药物来进行控制和预防。

12 切实做好免疫接种工作

鸡类,尤其是雏鸡,面临着多种传染病的潜在威胁,由于它们免疫系统尚未完全成熟,因此更容易受到各种病原体的侵袭。这些传染病一旦发生,不仅治疗起来相当困难,而且可能会对鸡群造成严重的损失。因此,采取有效的预防措施,特别是进行疫苗接种,对于保护鸡只健康至关重要。这些预防接种措施包括但不限于针对马立克氏病、新城疫、禽流感 and 传染性支气管炎等疾病的疫苗,这些都是养鸡业中常见的且具有高度传染性的疾病。即使疾病受控,鸡的生产性能受损仍影响饲养价值。因此,养鸡场和养殖户需提升雏鸡饲养和卫生,并据疫病定免疫计划。挑选适宜的高效疫苗,并正确执行接种程序,以实现对鸡群常见疾病的有效预防和控制。

13 总结

概括而言,鸡雏育雏期的饲养管理技术至关重要,它们是提高雏鸡存活率的关键措施。只有对这些技术要点进行周密和细致的实施,才能显著提升雏鸡的存活率,并助力养鸡行业的可持续发展。

[参考文献]

- [1]时宇飞,麦婉婷,郭美慧,等.复方中草药对肉鸡生长性能、屠宰性能和肉品质的影响[J].吉林畜牧兽医,2023,44(2):3-4.
- [2]彭凤强,丁梦琴,胡雅丽,等.中草药对和田黑鸡生长性能、屠宰性能和抗氧化功能的影响[J].饲料研究,2022,45(19):36-39.
- [3]梅敏敏,马文清,李紫元,等.广西林下生态养鸡的综合效

益和技术要点[J].农业与技术,2024,44(14):110-113.

[4]史国翠,吕建国,李丽华,等.关于林下生态养鸡的几点建议[J].家禽科学,2023,45(2):19-20.

[5]王晨燕,邵国青,侯博.滑液囊支原体与鸡传染性支气管炎病毒共感染对SPF鸡的致病性研究[J].中国预防兽医学报,2024,46(2):113-120.

[6]黄景灿,童彬,李恒明,等.鸡慢性呼吸道疾病的诊断与治疗[J].畜牧兽医科技信息,2024(6):197-199.

[7]蒋齐仕,王志勇,李新炜,等.山区高效生态养鸡“335模式”的推广与解读[J].家禽科学,2022(10):14-15,20.

[8]潘爱奎,蒲跃进,蔡传鹏,等.乡村振兴战略下生态养鸡的新作为[C]//中国农业科技管理研究会科技发展战略研究工作委员会2019年学术年会论文集,2019:258-263.

[9]肖成伟.育雏期鸡群体重的管理要点[J].现代畜牧科技,2020(11):23,25.

[10]周宇君,王龙飞.农村放养鸡饲养管理技术要点[J].吉林畜牧兽医,2024,45(6):73-75.

[11]沈愈.农村生态养鸡的技术要点与疫病防控措施[J].当代畜牧,2024,(04):85-86.

[12]邹振兴,梁称福,NGUYEN THI THANH HAI,等.林下养鸡与生态环境相互关系研究进展[J].湖南生态科学学报,2021,8(1):77-81.

[13]陈敏,黄明捷,冷劲松.发展林下养鸡对生态环境的影响及建议[J].贵州畜牧兽医,2021,45(3):59-61.

[14]陈尚文.养鸡饲养管理和防疫技术措施[J].北方牧业,2024(6):25.

[15]杨开状.桂平市罗播乡当前放养鸡疫病防控的几点建议[J].广西畜牧兽医,2024,40(2):61-62.

作者简介:

刘立平(1978--),女,满族,辽宁丹东人,本科,从事研究方向:畜牧兽医。