



蛋鸡育雏期的饲养管理

李建喜
赵艳平

育雏期是蛋鸡生产中相当重要的基础阶段,育雏工作的好坏不仅直接影响着雏鸡的生长发育,也影响产蛋期生产性能的发挥,对种鸡来说,还会影响到种用价值以及种鸡群的更新和生产计划的完成。

1. 育雏舍的准备

育雏舍及设备在上批鸡离舍后应立即清扫、冲洗、消毒,并至少空舍 2~4 周,以消灭病原微生物。消毒最好用福尔马林、高锰酸钾熏蒸,每立方米空间用福尔马林 42 毫升、高锰酸钾 21 克;或直接用甲醛熏蒸,每立方米空间用甲醛 40~60 毫升,倒入铁锅内高温蒸干为止。在进雏前 3 天打开门窗,使甲醛气体散尽。

准备足够数量的料槽和饮水器,保证料、水供应。料槽的高度要合适,通常料槽的上缘比鸡背高出 2 厘米左右。饮水器一般放在保温伞边缘之外的地方,并使饮水器的高度与鸡背部相平,在雏鸡运到前 2~4 小时装满水,使水温达到 18℃ 以上,不能供应凉水。

2. 育雏温度的控制

温度是育雏的首要条件,在保证雏鸡正常生长的前提下,提高育雏温度不仅可促进雏鸡卵黄吸收,而且有助于提高雏鸡对白痢病的抵抗力。雏鸡体温比成年鸡低 1~3℃,对温度变化反应敏感。温度过高、过低均对雏鸡发育不利,1~3 日龄适宜温度为 34~35℃,4~7 日龄适宜温度是 32~33℃,以后每周降低 2~3℃,降到室温 20℃ 恒温。温度的调节不仅要看温度表上的读数,还要随时观察鸡的行为,以便“看鸡施温”。温度适宜时,雏鸡精神活泼,分布均匀,食欲良好,饮水适度,羽毛光亮整洁,休息时伏卧于网上或垫料上,头向前伸,嘴贴地,有时翅膀延伸开,侧卧睡觉;温度过高,雏鸡远离热源,两翅张开,伸颈张口喘气,饮水频繁;温度过低,雏鸡扎堆,互相挤压,羽毛耸立并尖叫。

当育雏舍内外温差不大时,就可着手脱温。脱温的速度不宜太快。脱温要避免各种逆境(如免疫、转群、更换饲料等不良刺激),在鸡群健康无病、风和日暖时进行。

3. 湿度的控制

雏鸡对湿度的要求不严,一般 1 周龄湿度控制在 65%~70%,2 周龄 65%~60%,3~4 周龄 60%~55%,育雏后期降为 50%~60%。湿度过高,不利于雏鸡腹腔内残余卵黄的吸收,而且易引发球虫病和霉菌病;湿度过低,雏鸡易脱水,空气中粉尘增多易诱发呼吸道病。在南方湿度一般都可达到,在北方就要补湿,补湿的方法是在育雏舍内放水盘或带鸡消毒。带鸡消毒可补充湿度,又可净化空气。

4. 通风的控制

通风与保温是矛盾的,有些养殖户重保温轻通风,导致舍内高温高湿、有害气体浓度超标。雏鸡对氨非常敏感,氨会刺激雏鸡的感觉器官,减弱其抵抗力,导致发生呼吸道疾病,降低饲料转化率,影响生长发育,时间一长,雏鸡肺部会发生充血、水肿,鸡新城疫等传染性疾病感染率也会升高,因此氨的浓度应低于 20 毫克/米³,硫化氢应不超过 10 毫克/米³。当人进入鸡舍受到氨的刺激而流泪时,应马上打开窗户通风换气,并清除粪便,以防雏鸡患病。

5. 密度的控制

密度的大小要根据雏鸡日龄、品种、饲养方式、季节和通风条件进行调整。雏鸡 1~2 周龄笼养 60 只/米²、平养 30 只/米²,3~4 周龄笼养 40 只/米²、平养 25 只/米²。

6. 饮水和开食

雏鸡应先饮水后开食,这样有利于促进肠道蠕动,吸收残留卵黄、排除胎粪、增进食欲,尤其对长途运输的雏鸡,可有效补充运输途中所损失的水分。初次饮水要使用温开水,水温 18~20℃ 为宜,水中可加入 5%~8% 葡萄糖,同时添加抗菌药物、多种维生素、电解质。

对于不会饮水的雏鸡,可以手握其头部,使其喙部插入水盘饮水 2~3 次即可学会饮水。饮水器要定时清洗、消毒。在饮水 1~2 小时后开食,一般情况下雏鸡在孵出后 24~36 小时开食为宜。开食时把饲料均匀撒在塑料布上,并增加饲料光亮度以引诱雏鸡前来采食。由于雏鸡代谢旺盛、生长发育快,但是消化器官容积小、消化功能差,所以要少喂勤添,以刺激食欲。2 周龄前每 2~3 小时喂 1 次,以后每 3~4 小时喂 1 次。

7. 光照的调节

育雏阶段,光照应遵守的原则是:采用弱光,避免强光;光照时间只能减少,不宜增加;补充光照不要时长时短,黑暗时间避免漏光。合理的光照,既可保证鸡只正常采食,又可防止鸡群发生恶癖。一般前 2 天采用 24 小时光照,使雏鸡有充分时间适应环境,促进饮水开食。自第三周开始,密闭鸡舍可用 8 小时光照,开放式鸡舍采用自然光照即可。在光照时间变换时要逐渐过渡,即每天减少 1~2 小时,防止突然改变。

8. 断喙

蛋鸡在 6~10 日龄应进行准确断喙,此时鸡只小便于操作,同时还可以减少鸡只的应激,以及防止早期啄癖的发生。在转入成年鸡舍时(即 70 天左右)再进行 1 次修

低产鸡群的特征与提高产蛋量的主要措施

许英民

在蛋鸡生产中,有时由于某些原因,特别是发生疾病,使产蛋鸡群出现较多的低产鸡。若全群淘汰则损失太大,部分淘汰又不好挑选,给养鸡生产带来巨大损失。现将低产鸡的特征与提高产蛋量的措施介绍如下,以供参考。

一、低产鸡群的特征

低产鸡群一般精神萎靡,反应迟钝,叫声低沉,均匀度差。有的鸡冠小而干燥,但有的鸡冠又过大过红。用手触摸腹部有的过大,而有的干瘪,耻骨间距小,在3指左右,耻骨末端弹性差。生产性能低下,产蛋率一般在50%~60%,蛋重比正常蛋轻5~8克。采食量减少,每天在100克左右,饲料报酬差。

二、低产鸡群的饲养管理

1. 要有一个适宜的环境。要保持适宜的环境温度,冬季加强保温,可用火墙、地龙、暖气取暖,一般舍温应保持在14℃左右,避免夜间温度过低;夏天采取有效的防暑降温措施,必须保证舍温不高于30℃。光照时间应保持为16小时,光照强度提高到15~20勒克斯。经常通风换气,以防有害气体如氨气、二氧化碳、硫化氢等超标。保持舍内安静和工作程序稳定,减少环境应激。夏季灭蝇,常年灭鼠。

2. 要供给充足的营养。低产鸡采食量少,饲养员为让鸡多吃料就多添料,料槽中经常剩下很多料,其结果反而影响鸡的食欲。应让鸡每天吃完料,使鸡保持旺盛的食欲,避免料槽长期存料而使饲料酸败或霉变,也可减少饲料浪费。在饮水中加入食醋,每15~20份水加入1份醋,让鸡自由饮用,连用5~7天。醋内含有营养和杀菌物质,有助于增强食欲,提高抗病能力。每千克饲料中添加强力霉素0.5克、维生素B₁₁₀片、维生素C 10片、维生素E 0.02克,连用5~7天,有助增强代谢,提高鸡体消化吸收

喙。断喙时左手抓住鸡腿,右手拇指放在鸡头顶上,食指放在咽下,稍施压力使鸡缩舌,以免伤着舌头。用断喙器将上喙1/2、下喙1/3切掉,断喙后食槽中饲料要充足并断水1小时,断喙前2天至断喙后3天这段时间内,在饲料或饮水中加入适量的维生素(尤其是维生素K和维生素C,浓度分别为4克/升和20毫升/升),以利于止血和增加抗应激性。

9. 做好防疫

根据实际情况制定合理的免疫程序,并严格执行。鸡

和免疫机能。提高饲料中各种营养成分水平,可适当增加多种维生素、微量元素、蛋氨酸和赖氨酸用量。也可在饲料中添加“激蛋添加剂”,恢复卵巢和输卵管功能,促使产蛋量上升。

3. 做到多次淘汰。低产鸡群产蛋率低,应进行部分淘汰,单靠平时外貌观察和触摸的方法来淘汰,会出现挑不彻底等情况,淘汰难度大。为了保证能挑出产蛋少的鸡,可采用多次淘汰法。一是作记号,每天下午17~18时收蛋1次,收蛋前用笔在料槽上记上每笼产蛋数,连记5~6天;二是摸鸡有没有蛋,在作好记号后次日早晨鸡未产蛋前逐个触摸,挑出没有蛋的鸡淘汰。淘汰后观察2~3周,看产蛋变化情况可确定是否需要再淘汰,用同样方法经多次淘汰,可将不产蛋的鸡全部淘汰掉,从而提高饲料转化率,增加经济效益。

三、加强卫生消毒和疾病防治

保持舍内外的清洁卫生,每天消除舍内堆积的鸡粪,减少鸡粪在舍内的发酵,并加强灭蝇、灭鼠,降低病菌(毒)的传播机会。每天清洗饮水器、食槽(料桶)并进行彻底消毒,可用0.3%过氧乙酸定期带鸡喷雾消毒,饮水加1%百毒杀,鸡舍地面用3%苛性钠消毒。

产蛋期间不要接种疫苗,接种疫苗会引起鸡的应激反应,对提高产蛋更不利。同时,也不要投给大量的抗生素及磺胺类药物,会使产蛋量下降。如必须防治某些细菌性疾病,可选用对产蛋没影响,能替代抗生素及磺胺类药物的微生态制剂、酶制剂,如益康肽、复合酶、红酒酵母多糖、黄芪多糖等,也可获得良好的效果。

(作者联系地址:黑龙江省铁力市172信箱 邮编:152500)

白痢和球虫病是育雏期间造成死亡的主要原因之一,可在饲料中添加0.2%土霉素以预防白痢病的发生。15日龄后应预防球虫病,可按常规用量在饲料中添加氯苯胍等药物,但不可经常使用同一种药物,防止产生耐药性。用药治疗和预防疾病时,用药量计算一定要准确无误,在饲料中添加药物时必须拌匀,不溶于水的药物不能以饮水方式给药。

(作者联系地址:李建喜 江西省家畜血吸虫防治站 邮编:330046; 赵艳平 江西农业大学动物科技学院 邮编:330045)