

提高雏鸡成活率的关键措施

张二如¹,赵玉春²

(1.九江市畜牧兽医局,江西 九江 332000;2.九江市开发区赛城湖)

成活率是衡量养鸡饲养管理水平的一个重要指标,关系雏鸡生长快与慢,也关系到养鸡经济效益的高和低。因此,提高雏鸡成活率,就要靠科学、严谨、细心的饲养管理,全面优质的饲料和完善的防疫、免疫等措施。

1 适宜温度

温度与雏鸡成活率密切相关,适宜的温度是育雏成败的关键。进雏鸡时要提前一天预热室温,要求室温在33℃~35℃,以后每天降温0.5℃,降至自然温度为止(如室温控制在20℃最好),千万不可忽高忽低。室内温度的掌握除看温度计外,还可根据雏鸡行为状态来判定室内温度是否合适,当室内温度过高时,雏鸡远离热源,张口喘气,大量饮水,翅膀张开下垂;温度偏低时,雏鸡紧靠热源,打堆,发出尖叫声;温度适宜时,雏鸡精神活泼,羽毛平整光亮,采食饮水正常,休息时均匀分布。

2 适宜湿度

湿度是雏鸡成活率的重要影响因素。人们往往忽视相对湿度,对湿度不像对温度那样要求严格,但在极端情况下或与其他因素共同发生作用时,可能对雏鸡造成很大危害。如室温高而环境又过于干燥时,雏鸡容易发生脱水,此时雏鸡易患感冒,同时体内水份的散失又带走部分热量,使雏鸡恢复正常体温困难,会增加死亡率。雏鸡1~10日龄相对湿度应保持在65%~70%,11~30日龄相对湿度为60%~65%,31日龄以后相对湿度为50%~55%。湿度的要求范围也不是固定不变的,要根据不同地区,不同季节灵活掌握,一般在10日龄前相对湿度偏高,10日龄以后相对湿度偏低,并要特别注意防止高温高湿和低温高湿。防湿办法是加强通风,勤换垫料,及时清粪,防止水槽漏水等。

3 严格消毒

首先进雏鸡前1周完成消毒、封闭、空置。通常采用四步消毒法。火碱水刷洗,消毒液喷雾,地面撒布生石灰粉或草木灰、高锰酸钾薰蒸(高锰酸钾14g,福尔马林28mL/m²,在舍内温度15℃以上进行)。

把所有用具食具用清水冲洗,消毒液消毒,再用清水洗净。饲养期内要定期带鸡消毒,每栋入舍门口设置消毒池,工作人员进出要换衣换鞋,饮水器每天早晨用消毒液刷洗。

4 防病用药

预防与治疗用药要正确定位。预防用药胜于治疗用药,可大大降低养鸡成本。雏鸡易发的疾病有鸡白痢、鸡球虫病等。防病用药:雏鸡出壳后初饮0.05%的高锰酸钾水;1~2日龄时用庆大霉素2000u/只饮水,早晚各1次;还可在饲料中加入0.02%的呋喃唑酮,连续喂14d,或在饲料中添加抗生素;或从1日龄开始授予一定数量的生物防治制剂,如促菌生、调痢生等,其效果胜于一般抗生素,对雏鸡既安全,又降低成本。防治球虫病用药特别要注意抗药性,长期连续使用一种抗球虫药物,易产生抗药性,所以在临床上使用时应轮换用药、穿梭用药和联合用药,以缓解耐药性的产生,提高抗球虫效果。常用药物如:磺胺类、呋喃类、氯苯胍等药物。

5 及时免疫

1日龄进行马立克疫苗皮下注射,7日龄用鸡新城疫II系疫苗点鼻,12日龄用鸡法氏囊活疫苗饮水,25日龄再用鸡新城II系疫苗饮水。

6 通风换气

通气的目的是排出舍内污浊空气,换进新鲜空气,并调节舍内的温度和湿度。雏鸡单位体重排出的二氧化碳约比大家畜高出2倍以上。雏鸡排出的粪便中含有约20%~25%未被利用的物质,其中包括含硫蛋白质,蛋白质分解产生大量的有害气体——氨和硫化氢,这些有害气体严重影响雏鸡健康,以致造成死亡。开放式鸡舍的通气主要靠开闭窗户,利用自然通风来解决。密闭式鸡舍的通气主要采取动力换气法。

总之,在育雏期必须满足雏鸡对温度、湿度、空气、光照、营养、卫生等条件的需要,为雏鸡的生长发育创造良好的条件,提高雏鸡成活率。

(收稿日期:2009-07-09)