

# 大棚饲养肉鸡温度控制的要点

张武提

(河南省宜阳县锦屏镇农业服务中心, 河南 宜阳 471600)

中图分类号: S831.2

文献标识码: C

文章编号: 1001-8964(2012)04-0042-02

近年来,塑料大棚饲养肉鸡越来越盛行,其原因是鸡舍固定资产投资少、见效快,且冬季能充分利用塑料大棚的“温室效应”,利于棚内温度的控制,能为肉鸡提供较好的生长环境。但随着季节的不同,棚内饲养温度的控制应注意以下几个要点。

## 1 大棚饲养肉鸡最好的季节是春、秋两季

春秋季节外界平均气温在10~25℃左右,相对湿度在60%~70%之间,大棚内温度相对最容易调控。一般通过调节薄膜的敞闭程度、方位和时间,就能将大棚内的温度控制在18~23℃,相对湿度控制在60%左右,为肉鸡提供最佳的生长环境。

## 2 肉鸡饲养管理难度最大的时期是夏季

在酷暑天气里,外界气温较高,必须采取有效的防暑降温措施,以减少热应激对肉鸡生长造成的危害,特别是要尽量避免肉鸡将近出栏时发生中暑死亡现象,避免重大损失的发生。在天气炎热时,除将四周棚膜和所有通气孔、门、窗等敞开外,还可在棚顶适当增开天窗,安装电风扇进行降温。也可在棚内放置3~4排塑料软管,通上可以循环的凉水

让鸡趴伏在上面进行降温。有条件的还可在棚顶上方加装淋浴喷头,在高温天气里,下午13:00~15:00对鸡群喷洒凉水可达到理想的降温效果。也可在棚顶部盖上草苫和秸秆,具有较好的隔热效果,或在棚顶上方50~60 cm处搭建遮阳网,并在大棚周围栽植树木遮阴,以减少太阳热辐射,调节生态小环境。还可结合消毒,用凉水进行带鸡喷雾消毒,这样对降低鸡体温度也有很好的作用。酷热时,可通过降低饲养密度来减少热应激,对于40日龄以上的肉鸡,一般每平方米不超过8只。

## 3 寒冷的冬季是肉鸡饲养管理难度较大的时期

冬季外界气温较低,而棚内温度要求又不能低于18℃。为此,首先可在棚外1 m线左右处用砖或秸秆垒建一排2 m左右高的护围,以阻挡寒冷北风对大棚的侵袭。其次,要将全部棚膜关闭,当有阳光时,东西棚前坡约0.9~1.0 m的草苫掀起,南北棚早掀东侧苫子,下午掀西边苫子,有利棚内提温。在夜间或阴雨雪天气,可将棚全部封闭,必要时可生火炉,对棚内进行升温,但要切记防火、防煤气。同时,棚内地面最好采取厚垫料,

并及时更换潮湿、发霉垫料。另外,冬季适当提高肉鸡饲养密度有助于棚内温度的提高,一般以10~12只/m<sup>2</sup>为宜。

同时,要正确处理好升温与通风的矛盾。冬季大棚饲养肉鸡,不能只重视提高温度而忽视了通风换气。这是一个非常不易处理的问题,通风过大,不利于棚内保温,影响肉鸡生长;密封过严,不利于有害气体排放,容易引起呼吸道疾病。因此,棚内保温的前提是要保障有害气体的有效排放,解决的方法,一是充分利用棚顶及两侧山墙的排气孔,白天有阳光且中午气温最高时,打开排气孔。二是经常用干沙替换污染的垫料,有利于棚内温度的保持和减少有害气体的产生。

## 4 肉仔鸡温度控制的好坏,是大棚饲养肉鸡成败的关键

通常情况下,在寒冷的冬季,可将大棚无门的一端隔离做为育雏舍(约占总面积的1/5~1/4),中间用薄膜遮挡,内生1~2个火炉(烟筒直径为14~18 cm)进行加热升温,最理想的供暖方式是采用地下火道或火炕,有条件的养殖户还可事先准备电暖器、电火炉以备应急。温度是否合适,除观察温度计外,还可以

收稿日期: 2012-02-29

# 蛋鸡开产前期的管理

赵明安

(山东省枣庄市宏丰农机有限责任公司, 山东 枣庄 277400)

中图分类号: S831.2

文献标识码: C

文章编号: 1001-8964(2012)04-0043-01

目前, 人们通常把 18 周龄至产蛋率达 5% 的时间称为蛋鸡产蛋前期, 属于一个短暂的调整时期。因为母鸡开产必须要具有基本的生理和环境条件, 即鸡的羽毛脱换完全和长齐, 体重达到一定标准, 饲料中钙要由 1% 提高到 2.4% 以上, 光照时间不低于 12 h 等。而鸡群生长发育受诸多因素影响, 每一批都不一样。因此, 饲料和钙的水平提高速度、日粮喂量增加的幅度以及光照延长的梯度等都应该根据鸡群质量来调整。而这些又与体重、整齐度、适时开产、产蛋量、蛋重等性状有关。

## 1 光照递增梯度的确定

从 18 周龄开始, 发育良好的鸡群就可以开始光刺激, 但对体重达不到标准的鸡群应延后光刺激。首先确定每周增加光照的时间是 15 分钟、半小时或 1

收稿日期: 2012-02-29

h, 这点很重要。若增加过快, 母鸡过早开产, 不仅蛋重小, 产蛋期也不长; 过早开产的鸡群在产蛋中后期死亡率偏高。在开产前期, 母鸡既产蛋又要增重, 一般到 32 周龄以上才基本达到体成熟。从遗传的角度看, 母鸡产蛋繁殖是其本能, 因此, 可以把开产至高峰前期 (21~26 周龄) 视为母鸡的“生理产蛋高峰期”。在此阶段并不需要太长的光照时间。在母鸡由性成熟向体成熟过渡这一阶段, 不能使其体能消耗过多, 否则母鸡容易早衰, 并对后期产蛋不利。

产蛋母鸡在产蛋期, 光照时数应是每日 16 h, 光照强度为 10~30 勒克斯。生长发育好的鸡群, 随产蛋率的升高, 光照时数也在延长, 一般在 32 周龄达到每日 16 h, 以后不再增加。当产蛋后期鸡群仍保持较高产蛋率, 且母鸡体况好时, 光照可

增至 17 h。需要注意的是, 产蛋期光照时数只能延长, 不能缩短。

## 2 适应拣蛋操作

育成鸡于 18 周龄转群时, 已有少数母鸡开产, 随着光照时间的延长, 开产母鸡逐渐增多。因初产蛋小, 商品价值低, 多不出售, 有的鸡场在此阶段不拣蛋, 因而易造成个别鸡啄食鸡蛋。所以转群后, 就要一边推着蛋车拣蛋使鸡适应拣蛋操作, 一边观察哪个笼位上有被啄破的蛋和空的蛋壳, 及时把破蛋和空蛋壳拣出。重要的是要找出经常偷吃蛋的母鸡, 将其淘汰。有时可以看到偷吃者喙上粘有蛋黄, 但多数情况不易被发现。推着蛋车走, 可使新转入的鸡适应拣蛋过程; 人走来走去, 可分散鸡的精力, 使其不敢轻易偷吃, 即便个别鸡敢于啄蛋, 也容易被发现。

通过观察鸡群的活动来“看鸡施温”: 即当肉仔鸡零散分布, 自由采食, 并零星发出“唧唧”的叫声时, 表明温度适宜; 当肉仔鸡不好动, 远离热源, 或趋向于门口等通风较好地段, 张口喘气, 采

食量减少, 饮水量减少, 出现拉稀现象, 表明舍温过高, 应立即停止加热, 或增加通风以散发热量; 当肉仔鸡主动靠近热源, 并发出连续不断的尖叫, 夜间睡眠时不安静, 集中扎堆, 甚至出现压死

或憋死现象, 表明温度过低, 应立即施温。肉仔鸡育雏舍的温度和面积要求可参照标准执行, 随着鸡群日龄的增长要做相应调整, 即温度逐渐下降, 饲养面积逐步扩大, 直至拆除挡膜。