

冬季大棚肉鸡管理把“五关”

张 华(山东省沂水县四十里兽医站, 山东沂水 276406)

一 抓大棚建造, 把好场地关

1 棚址的选择

棚址最好选择地势开阔、通风良好、靠近水源、土质无污染、远离大道无噪音的地方。凡符合上述要求的田间地头、村间空地、果园菜地、河滩荒坡等都可利用。这样可以给肉鸡提供一个适宜的生活环境。

2 建筑规格

目前采用较多的是双斜式大棚, 棚长20~30米, 宽7~8米, 呈东西或南北走向, 建设面积140~240平方米, 可饲养肉鸡1 000~1 500只。

3 建棚用料

塑料薄膜比棚长1米左右, 比棚宽多2米左右。按棚长30米养1 500只计算, 需长4.5米左右的竹竿200根, 长8米左右的竹竿20根, 砖2 500块左右。另外, 需准备适量的细绳、铁丝、麦秸或草苫子。

4 大棚组装

大棚两端垒砖墙, 一端山墙中间留门, 两侧留通风孔, 另一端山墙只留通气孔或安装窗户, 还要留1~2个烟筒孔以供育雏或加温时使用。在两砖墙之间每隔2米埋植一排立柱, 中间1根(与棚顶部同高), 左右两侧各2根(其中外部2根与棚外侧同高), 共计5根, 这样纵向立柱共有5排。在每一排纵向立柱顶部用8米长竹竿连接其上就构成大棚纵向支架, 然后用长4.5米的竹竿对节绑牢, 横向间隔30~40厘米, 围绑在纵向立柱之上, 构成大棚顶部的横向支架。这样, 一个完整的大棚支架就建成了。

塑料薄膜按长宽的规格事先粘好。盖膜时选择无风雪天气, 将薄膜直接搭在棚架上, 然后在塑料薄膜上加盖10~20厘米厚的麦秸或其他杂草(为了防止草下滑, 可用塑料网罩住), 其上再加一层草苫子或油苫纸, 纵横加铁丝埋地锚加以固定。棚顶部每隔3~4米安置一个直径40~50厘米可调节的排气孔。棚的四周挖上排水沟。

二 抓清洁消毒, 把好育雏关

彻底清理鸡舍内的器具和尘埃, 对泥土地面可除去表层旧土换上新土。检查和维修鸡舍内的取暖、光照等设备, 消除火灾隐患。备好燃料、电灯泡、灯口等。饮水器、料槽需先用2%的火碱液浸泡消毒12小时以上, 再用清水冲洗干净, 晾干备用。

鸡棚地面干燥后用2.5%的火碱液对棚内地面喷洒消毒。在干燥地面铺上厚度不小于5厘米的干净、干燥的垫料, 如铡短的稻草、麦秸(6~10厘米)、稻糠、花

生壳等, 后期可用干沙做垫料。均匀排布好所有饮水、喂料器具。

将鸡棚封严后用福尔马林、高锰酸钾熏蒸消毒48小时, 消毒后开启棚膜、门、通气孔通风换气。熏蒸方法: 新鸡舍每立方米空间用福尔马林28毫升、高锰酸钾14克、水14毫升; 旧鸡舍用福尔马林40毫升、高锰酸钾20克、水20毫升。先将高锰酸钾溶入盛水的瓷盆中, 再将福尔马林倒入。要将瓷盆周围垫料清理干净, 应注意不能用塑料盆, 否则易引起火灾。

三 抓一般管理, 把好肥育关

1 温度管理

在整个饲养期内肉鸡对温度要求都很严格。肉鸡适宜温度的范围如下: 1~2日龄34~35℃, 3~7日龄32~34℃, 8~14日龄30~32℃, 15~21日龄27~30℃, 22~28日龄24~27℃, 29~35日龄21~24℃, 35日龄至出栏维持在21℃左右。应注意, 上述列出的温度是指鸡背高度处的温度。温度是否合适, 除观察温度计外, 还可以通过观察鸡群的活动来判断。

2 湿度管理

肉用仔鸡适宜的相对湿度是50%~70%。一般10日龄前要求湿度大一些, 可达70%, 这对促进雏鸡腹内卵黄的吸收和防止雏鸡脱水有利。10日龄后相对湿度要少一些, 可保持在65%左右, 这样有利于棚内保持干燥, 防止因垫料潮湿而引发球虫病。

3 光照管理

光照的目的是延长肉鸡的采食时间, 促进生长。一种光照时间安排是在整个饲养期每天23小时光照, 1小时黑暗, 采用此法可使中后期肉鸡死亡率增加。目前一般采用下列光照方案: 1~2日龄24小时光照; 3~42日龄16小时光照, 8小时黑暗; 43日龄后23小时光照, 1小时黑暗, 这种光照方案既不影响肉鸡生长又可提高成活率。光照强度的原则要求是由强变弱, 1~7日龄应达到3.8瓦/平方米, 8~42日龄为3.2瓦/平方米, 42日龄以后为1.6瓦/平方米。前期光照强一些有利于帮助雏鸡熟悉环境, 充分采食和饮水; 后期强光照对肉鸡有害, 阻碍生长, 弱光可使鸡群安静, 有利于生长发育。另外, 为了使光照强度分布均匀, 不要使用60瓦以上的灯泡, 灯高2米, 灯距2~3米为宜。

4 饲养密度管理

肉鸡的饲养密度要根据不同的日龄、季节、气温、通风条件来决定。以下饲养密度(每平方米)可供参考: 1~7日龄40只, 8~14日龄30只, 5~21日龄27只, 22~

28日龄21只, 29~35日龄18只, 36~42日龄14只, 43~49日龄10~11只, 50~56日龄9~10只。

四 抓环境控制, 把好保温关

冬季外界气温较低, 平均气温常为0~10℃, 最低可达-10℃。而棚内温度要求一般不能低于18℃, 要达到这个目的, 首先可在棚1米线左右处用砖或秸秆垒建一排2米高左右的护围, 以阻挡寒冷北风对大棚的侵袭。把全部棚膜关闭, 当有阳光时, 东西棚前坡约0.9~1米的草苫子掀起, 南北棚早上掀东侧苫子, 下午掀西边苫子, 有利棚内升温。在夜间或雨雪天气, 可将棚全部封闭, 必要时可生1~2个炉子, 对棚内进行升温。另外, 冬季肉鸡饲养密度可提高到10~12只/平方米, 这样也有利于棚内温度的升高。

冬季饲养肉鸡另一个不易处理的问题是棚内有害气体的排除, 因为通风过大不利于棚内保温。解决的方法: 一是充分利用棚顶及两侧山墙的排气孔, 白天有阳光待温度升高时, 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防止有害气体的产生。

育雏的温度较高, 可将大棚无门的一端隔离(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厘米)进行升温育雏。有条件也可用地下火道或暖气片供暖。随着日龄的增长, 温度要求逐渐下降, 饲养面积增加, 可按要求逐步降温, 扩大饲养面积, 直至拆除挡膜。

五 抓常规饲养, 把好疾病关

建议免疫程序: 4~5日龄肾型鸡传染性支气管炎油乳剂灭活苗每只鸡0.25毫升肌肉注射, 7~9日龄鸡新城疫IV系苗+传支H120二联苗点眼、滴鼻各1次(或同时每只鸡颈部皮下注射0.2毫升鸡新城疫油乳剂灭活苗), 14~16日龄法氏囊中毒苗一倍量饮水或法氏囊冻干弱毒苗双倍量饮水, 26~28日龄法氏囊中毒苗双倍量饮水, 31~33日龄鸡新城疫IV系苗双倍量饮水(如7~9日龄已注射过新城疫油苗可免此项)。

建议用药程序: 1日龄口服补液盐、速补-14饮水; 2~6日龄百病消饮水, 每天2次。也可用庆大霉素4万单位/升饮水, 8~12日龄强力霉素粉0.005%~0.01%饮水; 15~17日龄氟哌酸纯粉0.005%饮水, 15日龄以后用多种抗球虫药(如马杜拉霉素、氯苯胍、盐霉素等)交替使用, 用药7天停5天; 31~33日龄用环丙杀星或恩诺杀星0.005%饮水。