

塑料大棚肉鸡舍建设技术

胡拥军¹ 王丽¹ 刘新景²

(1 河北医科大学实验动物中心,河北石家庄 050031;2 石家庄未来饲料有限公司)

中图分类号:S831.4⁵ 文献标识码:B 文章编号:1008-0414(2004)08-0026-02

近年来我国肉鸡饲养发展迅速,各种先进技术也随之被推广应用,鸡舍建设有各种结构形式,饲养方式也有多种,通过几年的实践,我们认为使用塑料大棚厚垫料平养是饲养肉鸡的最好方式,现将塑料大棚肉鸡舍建设技术介绍如下。

1 塑料大棚厚垫料平养的优点

前几年,许多养殖户采用房屋结构鸡舍,舍内架网或架铁笼饲养,这种饲养方式有以下缺点:(1)建设成本高:房屋建设成本 300~450 元/m²,而且塑料网和铁笼等还要投资;(2)鸡舍清洁消毒不能彻底也不方便,网架或铁笼极易腐蚀、老化损坏。扩群费时费力,鸡群易产生应激反应;(3)操作不方便:房屋建筑结构跨度小,舍内又有笼具占据空间,影响饲养管理操作;(4)生产的鸡肉品质不如平养好:笼养和网养的肉鸡胸部易发生炎症等疾病,影响肉品质量。

大棚式厚垫料平养肉鸡有效克服了以上缺点,而且在生产中能消耗大量的农作物秸秆,变废为宝,达到与环境的和谐发展。

2 建设塑料大棚的要点

2.1 选址

应选在地势较高,远离其他养殖场和居民区,交通方便,水电齐全的地方。

2.2 鸡舍建设

鸡舍南北走向或东西走向均可。鸡舍跨度(宽度)7~10 m,长度根据饲养规模可大可小,一般为 20~80 m,横切面最高点为 2.70~2.85 m,两肩高 0.85~1.10 m,两肩以下为通风调节口,两肩以上为弓形棚顶。

可先建两个端墙(两端墙之间的距离为鸡舍长度,在端墙 2/4~3/4 处留宽 2 m 左右高 1.8 m 的门),然后在两端墙肩之间每 4 m 用砖砌两排高 0.85 m 的立柱(两排立柱之间的距离为鸡舍宽度),再在两排立柱之间加

三排水泥柱,中间一排最高为 2.7 m,另外两排高为 1.8 m,其后在五排立柱上加平行的五排横木,横木与立柱用铁丝等固定好,横木上垂直加竹竿(3 cm 左右粗),每米 3 根,这样鸡舍框架就完成了。

棚顶为 4 层结构,第 1 层为无滴塑料薄膜,第 2 层为草棚或麦秸等保温材料(厚 4~6 cm),第 3 层为塑料薄膜(起固定作用),最后一层为厚稻草棚,用 14 号铁丝固定好(每米 2 道)。注意,两端墙与棚顶塑料膜不要固定太死以免冬季塑料收缩拉坏端墙。棚顶边角要用砖压实以防大风损坏。在棚周围空闲处可种植丝瓜等藤蔓植物,能起到防风 and 夏季降温的作用。

2.3 取暖设施建设

每隔 30 m 在棚两侧各建一炉灶,炉腔口在舍外,在一侧棚下挖 1 m 深坑建炉腔,炉腔连舍内火道(用 35 cm 内径钢瓦管)约 20 m 出棚接烟囱,舍外烟囱高 2.8~3.5 m,架后基本不占鸡只活动空间。舍内火道的开始 1 m 要用砖砌再接钢瓦管,这样可防止钢瓦管烧裂。另外,炉腔周围注意防火。

2.4 棚舍周围建设

鸡舍地面可用三合土或水泥铺平,以便出鸡后消毒和清理鸡舍进出运输工具。棚顶每隔 4 m 加天窗,可用内径 45 cm 钢瓦管架在两个

竹杆上,再加以固定。棚两侧加一层尼龙网(防鸡跑出),再加一层塑料膜,通过塑料膜调节通风量,冬季再在塑料膜外加一层塑料纺织袋来保温。棚两侧边缘用砖砌 30 cm 高墙,可缓冲进入的冷空气,同时作为隔断。

2.5 垫料

这种鸡舍适宜用厚垫料平养,在夏季最热季节大鸡阶段可用细河沙作垫料,其它季节垫料可全部使用农作物秸秆(尤其用玉米秸为最好),秸秆要用铡草机切成 3~5 cm 长晒干,这些垫料清理鸡后可作为高质量的农家肥料。垫料厚度应掌握在 5~8 cm,要新鲜干燥无霉变。

这种大棚式鸡舍建筑,保温性和通风性非常适合肉鸡生长,更适合安装自动饮水器和自动加料装置等。舍内空间大,使饲养管理操作更加方便,它克服了房屋建筑的很多缺点,大大提高了可操作性,适应肉鸡养殖集约化规模化的发展方向。建设成本为 15~20 元/m²(不包括地面处理费用),仅相当于房屋结构的 1/20。我国不同地区可根据不同资源气候因地制宜加以推广。

