

通风换气的目的是给鸡提供新鲜空气,排除舍内的有害气体,主要是氨气、二氧化碳、硫化氢等;排除舍内的多余热量(降温)和水分,使舍内保持适宜温湿度。

1 鸡舍不通风换气的危害

鸡舍通风不良(通风量小),会使鸡舍内有害气体超标,刺激鸡的黏膜,尤其是眼结膜、呼吸道黏膜。一是引起鸡的眼结膜炎,鸡表现流泪、眼肿胀,严重时眼内有干酪样分泌物,压迫眼球导致鸡失明;又可引起支原体眼炎。二是引起鸡的呼吸道疾病,鸡表现为呼吸困难、甩鼻、伸颈、呼吸时有尖叫声等。有害气体在鸡舍内浓度超标,使鸡的采食量下降,造成营养不良,影响鸡的增重速度,严重时造成生长停滞或死亡。鸡舍有害气体浓度过高时,还会影响鸡的免疫力,甚至不产生抗体。

2 通风方式

2.1 自然通风

自然通风是开放式鸡舍所采取的一种通风方式,不需要购买设备,只要饲养人员打开门窗和天棚上的通风口就可以通风。缺点是此种通风方式易造成鸡舍通风不良,通风有死角。

肉仔鸡舍通风换气效果观察

刘哲仁

(哈尔滨市五洲动物保健品经销部 150030)

2.2 强制通风

强制通风是封闭鸡舍采用的一种通风方式。在鸡舍内安装排风机,为一般大型有规模养鸡场所采用,可消除通风死角。有条件,有经济实力的养鸡户最好采用这种通风方式。

3 通风效果观察

通风良好的标准,以人进入鸡舍后不感觉气闷,氨气不刺激眼睛为宜。在夏季进雏当天就可通风,其他季节可在进雏后 2~3 天通风。通风与保温要兼顾,原则是在保证温度的情况下尽量多通风。笔者 2002 年 11~12 月在黑龙江正大养殖场选 3 栋鸡舍做试验时,从进雏开始到 56 天出栏一直坚持通风,获得试验和经济效益双丰收。每栋舍进雏 4 400 只,死亡 122 只,死亡率为 0.028%,56 天出栏总重量 11.5 吨。其他未参与试验的鸡舍通风不良,每栋舍死亡几百只到千余只,56 天出栏总重量 6 吨多。