

冬季饲养肉鸡如何降低舍内氨气

马玉胜 山东省章丘市畜牧局 250200

冬季在肉鸡生产中,多数养鸡户一般都采用全封闭式高密度饲养,从而出现了保温与通风换气不能兼顾的矛盾,导致鸡舍内空气严重污浊的现象,因而给饲养肉鸡带来很大的危害。特别是氨气的含量超标过高,不但对鸡的危害大,而且对饲养人员也造成一定的危害。

氨气(NH_3)为无色气体,具有刺激性臭味,在鸡舍内氨主要由含氮有机物(如粪、尿、饲料、垫草)分解而来。经试验证明,鸡在5ppm氨的作用下,健康就会受到影响;达到20ppm时即可引起角膜、结膜发炎,新城疫发病率则会大大提高。而以上指标在有些鸡场的鸡舍内是很容易超标的。针对这种情况,笔者就冬季饲养肉鸡,防止舍内氨气危害,介绍几点有效措施。

(1)在密闭鸡舍内,鸡排出的粪便、洒的饲料、饮水器的漏水和垫料四者混合发酵分解,就会产生大量的氨气,这是鸡舍内氨气的主要来源。对此,应采取如下措施:

①要求饲养人员确实负起责任,在往料桶中添加饲料时,务必要小心,要防止料洒出料筒外,对坏的料筒要及时维修和淘汰。

②对饮水设备做到及时检修,防止漏水。如用的是乳头式饮水器,判断是否漏水的方法是观察乳

头下面的小水槽,如果水槽内积满水,那一定是乳头漏水,所以应及时进行修理。

③准备充足的后备垫料,对舍内垫料薄的地方要及时进行补充,同时检出结块的垫料。特别是“水线”下边的,如发现结块,要彻底进行清理,并换上新垫料。

(2)氨的比重小,在温暖的舍内则大部分上升到舍顶。但由于氨产生于地面鸡体周围,再加上高密度饲养和肉鸡不喜欢活动的特性,往往一只挨一只伏在地面垫料上,这样就造成氨气不易散开,鸡体周围氨气含量过高。对此必须采取以下有效措施:

①采取多次舍内赶鸡的方法。就是采取每天定时由饲养人员在鸡舍内来回缓慢走动几次,让鸡能站起来活动。这样既能达到散氨的目的,又能增强鸡的体质,从而可避免长期间伏地面造成鸡腿麻痹。而且站起的鸡多是饮水吃料,能促进鸡多吃快长。

②要求饲养人员每天上、下午各翻动一次垫料,以减少舍内有机物发酵产氨的机会,同时也能促使产生的氨尽快散开。

(3)大量的氨等污浊气体上升到舍顶,要及时将其排出到舍外,可利用风机及时将舍内产生的氨气排除掉。但要注意不能让舍内温度变化太大。

因透气性差,氨气浓度高,棚内湿度大,鸡只发病率相对较高。

3 大棚饲养蛋鸡应注意的事项

因大棚的坚固性相对较差,应注意雨天和风雪天对大棚的维护,防止压塌,风吹雨淋。因大棚的防暑降温能力差,在炎热夏季棚的上面应加盖遮阳网或喷洒水,以及棚内安装排风扇,或在饲料中添加防热应激的药物来防暑降温。因塑料的透气性差,应注意通风换气,尤其在冬季既能保温又能换气。

要注意防疫,因大棚养鸡数量多,密度相对较大,鸡群发病率相对较高。一个大棚内不充许饲养不同日龄、不同批次的蛋鸡,要做到全进全出。大棚的跨度和高度要尽量满足鸡只的空间占有量,空间和面积不能过低和过小。

实践证明,大棚养鸡与规范化鸡舍养鸡相比,如果大棚养鸡的注意事项都做到了,那么他们之间的生产能力、产蛋率、成活率等是不相上下的。