

一、慢性呼吸道病

1. 发生原因。棚内空气湿度大是采用塑料大棚养鸡的一个严重缺点。这是因为棚内空间小、透气性能差,加之为了保温将薄膜关闭,水蒸气难以扩散到棚外。夜间、阴天特别是温度低时,棚内的空气相对湿度甚至处于饱和状态。在高温、高湿的环境下,病原微生物大量孳生,侵袭鸡体,加之氨气、硫化氢等有害气体对鸡只呼吸道黏膜的刺激,极易诱发慢性呼吸道疾病,继而发生腹水综合症等,对鸡群的危害极大。

2. 防治方法。除了在建塑料大棚时选择高燥地势外,平时应保持棚内干燥、通风良好。一是棚顶应设有可开关的天窗,后墙应留通风孔。白天有太阳时要打开前坡草帘,待棚内温度升高后再打开天窗和后墙的通风孔排湿;夜间视棚内温度酌情通风。二是棚内地面要常铺些干沙,以保持干燥。

二、啄癖

1. 发生原因。采用塑料大棚养鸡,若不加环境控制,鸡群极易出现啄肛、啄趾、啄羽等现象。这些恶癖一旦形成,就很难制止,因此必须严加防范。导致这种情形发生的原因有以下几点:寒冷时节,为了保温,棚内通风不畅,导致棚内氨气、硫化氢、二氧化碳等有害气体浓度过高,破坏鸡的生理平衡,鸡会因烦躁不安而互啄;在晴朗天气尤其是在中午,棚内温度升高很快,阳光照度过高,也会诱发啄癖的产生;饲养场卫生条件差,污泥积水清除不及时,粘污羽

毛,也可造成互啄现象;饲养密度过高也易引起互相啄斗。

2. 防治方法。饲养密度要适宜,一般3周龄前每平方米饲养25只,之后每平方米饲养15~20只,但要按鸡只的大小、强弱分群饲养。棚内阳光照度过高时,应采取遮阳措施加以调节,如使用遮阳网或间隙揭盖保温草帘等。要注意保持环境卫生,降低舍内有害气体含量,随时清除舍内的积水和污泥。对已患有啄癖的鸡,要隔离单独饲养;对被啄伤的鸡,可用鱼石脂、磺胺软膏、龙胆紫、碘酊等药物对伤口及时进行消毒,均可治愈。

三、氨中毒

1. 发生原因。由于棚内通风不良,积粪中的含氮有机物分解生成氨气后不能排出,达到一定浓度时,就会造成鸡群氨中毒。患鸡表现精神沉郁,食欲废绝,鸡冠发紫,口腔黏膜充血,眼流泪、结膜充血,部分眼睑出现水肿或角膜混浊,临死前抽搐、麻痹。剖检可见血液稀薄而发淡,气管内充血,肺肿大变脆。

2. 防治方法。一旦发现鸡群氨中毒,应立即打开鸡舍的天窗、通风口,加强舍内通风。若鸡群出现呼吸困难、咳嗽等病症,可用抗生素治疗;对中毒不明显的鸡只,可用1:3000的硫酸铜溶液给鸡饮水或拌料连用3天。平时要定期清除舍内的粪便,要保持鸡舍内通风良好。●

魏振华 河南省濮阳县畜牧局 457100

塑料大棚养鸡二种常见病的防治

红糖在养鸡生产中的妙用

1. 在雏鸡出壳后的妙用。雏鸡出壳后从出雏室转入育雏室时,可先用浓度为5%~8%的红糖水加维生素C饮水,再开食,之后连续饮用3天,可促进卵黄的吸收,减少发病,提高饲料转化率。

2. 在雏(种)鸡长途运输中的妙用。雏(种)鸡在经历长途运输后,易出现脱水、精神沉郁等不良反应。到达目的地后,让其饮用浓度为5%~10%的红糖水,能迅速恢复体力,提高防病能力,降低死亡率。如果在长途运输前就给予其饮用浓度为5%~10%的红糖水,可避免或减少由于长途运输出现的不良现象。

3. 在鸡应激期间的妙用。在转舍、断喙、变换饲料时,如工作人员操作不善,鸡群就会产生严重的应激反应,导致鸡发育不良,产蛋率、免疫力下降,育成率、抗病力降低,发病率上升等。如果在鸡转舍、断喙、变换饲料、免疫前后2~3天

给予其饮用浓度为10%的红糖水,则可预防由于应激而造成的免疫机能下降等反应。在寒冷的冬季,给鸡饮用浓度为5%~10%的红糖水,还可起到驱寒、化淤、健胃的作用。

4. 在鸡病发生时妙用。当鸡发生鸡白痢、大肠杆菌病、球虫病等传染性疾病时,在正常用药的同时,对其饮喂浓度为5%~10%的红糖水,连饮3~5天,可使鸡肠道内形成保护膜,减少有毒物质对肠道的刺激,减少死亡。在鸡发生肾肿或肾炎时对其饮喂浓度为5%~10%的红糖水,同时使用辅助药物,能较好地消除肾肿。红糖还是一种非特异性免疫调节剂,可加强鸡体防御机能,配合抗生素药物作用更好。

5. 在鸡发生中毒后的妙用。当鸡发生药物中毒或饲料添加剂中毒时,让其饮用浓度为10%的红糖水,连用3~5天,能有效缓解中毒症状,配合应用维生素C效果更佳。● 张利军