

## 肉鸡有害气体中毒报告

张正亚<sup>1</sup> 朱军<sup>2</sup> 王立余<sup>3</sup>

(1.江苏省涟水县南禄畜牧兽医站,江苏 涟水 223400;2.江苏省涟水县东胡集镇畜牧兽医站;3.江苏省涟水县畜牧兽医站)

肉鸡养殖具有饲养周期短,见效快,收益高等特点,是农民快速致富的好项目,近几年来,肉鸡养殖大户不断涌现。然而,有的养殖户由于缺乏肉鸡养殖技术和经验,在初春和冬季养殖时为了保持鸡舍温度,而忽视鸡舍的通风换气,通风换气时又担心鸡只感冒,就干脆不换气,导致鸡舍有害气体浓度过高,从而引起鸡有害气体中毒,造成大批死亡。

鸡舍有害气体主要是指氨气、硫化氢、一氧化碳、二氧化碳、甲基吡啶、脂肪族的醛类、胺类、硫醇等。对养鸡业带来的危害视舍内有害气体的浓度和持续时间而定,严重的可致全群覆灭。给养殖户造成重大经济损失。笔者对江苏省涟水县南禄乡淮泽村七组养殖户张桂然鸡场全群发病情况进行了诊治,现报告如下,供养殖户或同行参考。

### 1 发病情况

2009年元月22号,该鸡场购进肉苗鸡18 000只,2月8号全群发病,驻场技术员用克拉西林、黄芪多糖、卡那霉素等药物治疗3 d无效,共死亡1 630只。

### 2 主要症状

病鸡不时抬头张口呼吸,发出呼噜呼噜的声音,脸色发绀、羽毛蓬松,两眼流泪,眼结膜苍白,不爱运动,喜欢离群独立,食欲减少或废绝。

### 3 剖检变化

全身器官严重缺氧,心肌由于代偿能力加强而变厚,有的支气管被灰色渗出物堵塞,气管内有大量灰白色粘稠液体,其他脏器无明显病理变化。

### 4 诊断

根据发病情况,临床症状,剖检变化和笔者进入鸡舍后舍内气体有强

烈的刺鼻味,并致眼睛不断流泪,睁开眼睛等情况,诊断为有害气体中毒。

### 5 治疗

5.1 立即提升鸡舍温度,待温度提升1~2℃时,对鸡舍进行通风换气。

5.2 对两眼流泪,呼吸困难的病鸡转至通风处,两眼流泪的用清水冲洗。

5.4 全群鸡用多种维生素粉兑水饮用。

### 6 疗效观察

治疗第二天,死亡率明显降低,全群鸡症状明显好转,食欲明显增加,3 d后,全群痊愈。

### 7 体会与建议

7.1 注意与鸡呼吸道疾病的鉴别诊

断,鸡有害气体中毒的诊断主要根据是鸡舍氨气味特别大,眼睛流泪,呼吸困难,发病急速,大批死亡,剖检无明显病理变化,药物治疗没有任何效果

7.2 经确诊后要尽快对鸡舍进行通风换气,这是治疗此病的最有效的手段。

7.3 养殖户要注意不能因为外界天气寒冷而忽略对鸡舍通风换气。要保持鸡舍空气新鲜,无刺激味。

7.4 养殖户要掌握科学的养殖技术,提高饲养管理水平。不能盲目大批引进,造成不必要的损失。

7.5 降低鸡体氮(N)的排出量。是控制鸡舍有害气体的有效手段之一。主要是要适当降低饲料的蛋白质水平,不能因为肉鸡生长速度快而盲目追求高蛋白饲料,因为鸡舍有害气体的主要来源是鸡体排出的氮(N)。为了满足肉鸡生长发育的需要和降低氮(N)的排出量以及鸡舍的臭味,可以在饲料中适当添加人工合成的氨基酸和天然除臭剂。

## 一例雏鸡球虫病的诊断与治疗

李学俊<sup>1</sup> 陈芳<sup>2</sup> 王志坚<sup>3</sup> 刘永恒<sup>3</sup>

(1.江苏省淮安市楚州区车桥镇农技推广中心,江苏 淮安 223221;2.江苏省淮安市楚州区席桥镇农技推广中心;3.江苏省淮安市楚州区畜牧兽医站)

### 1 发病情况

2009年4月8日,楚州区车桥镇一养鸡户沈某饲养的28日龄4 000只雏鸡开始发病,起初病鸡精神萎靡,食欲不振,拉稀,1周后出现死亡,前两天每天死亡20多只,后来死亡数量有所增加。

### 2 临床症状

早期表现为精神不佳,翅膀下垂,羽毛耸立,头卷缩,眼睛紧闭,打瞌睡,病鸡喜欢拥挤在一起。食欲减退,经常发生腹泻,排出含有血液的稀粪,甚至完全是血液,泄殖腔周围的羽毛被排泄物污染、粘连。后期病鸡出现共济失调,渴欲增加,食欲废绝,嗦囊内充满

液体,鸡冠和可视粘膜贫血、苍白,鸡体消瘦,并发生痉挛和昏迷,不久死亡。

### 3 病理变化

内脏变化主要发生在肠管。病变一般在盲肠,两侧盲肠显著肿大,为正常的3~5倍,其中充满凝固的或新鲜的暗红色血液,浆膜表面有小出血点或小白点。盲肠上皮变厚,质地比正常的坚实,并有严重的糜烂。

### 4 实验室检验

采取病鸡新鲜粪便,用水洗沉淀法和饱和盐水漂浮法在显微镜下均观察到大量的球虫卵囊。也可取有明显病变的肠粘膜刮取物涂片镜检,见到大量的卵圆形卵囊,有时还可见到大量发育期的球虫(如配子体、裂殖体、