

# 肉鸡呼吸道疾病发病原因及综合防治措施

杨华彬

(安徽省定远县仁乡畜牧兽医站, 安徽定远 233200)

摘要 分析肉鸡呼吸道疾病的发病原因, 提出防治呼吸道疾病的防治措施, 以期提高肉鸡养殖者的经济效益。

关键词 肉鸡; 呼吸道疾病; 发病原因; 防治措施

肉鸡呼吸道疾病是指肉鸡呼吸系统发生故障, 影响机体正常生理功能的一类疾病的统称。临床症状表现为呼吸罗音, 口鼻有粘液, 气管充血或出血, 肺充血水肿, 严重者咳血, 伸颈, 上气不接下气。

## 1 垂直传播(种蛋带病)

### 1.1 发病原因

有的苗鸡一出壳就发病, 主要是孵化场污染及父母代种鸡染菌所致。种鸡染菌, 则该批次种蛋孵出的苗鸡就会带有病原, 肉鸡在生长过程中就会发病, 这种内源性疾病是垂直传播造成的。

### 1.2 防治措施

(1) 购苗要选择产品质量稳定的、防疫措施好的大公司苗鸡。经检测, 沙门氏菌阳性率在 5% 以内。

(2) 运输途中做好保温措施, 保温与换气兼顾。但要防止贼风, 苗鸡运输过程中若受寒, 也会造成呼吸道疾病。

## 2 温差

### 2.1 发病原因

肉鸡育雏温度要求 1~3 日龄 33~35℃, 4~6 日龄 30~33℃, 以后每 2d 降 1℃; 昼夜温差不要超过 5℃, 如果温差超过 5℃ 以上, 就会造成肉鸡生理应激, 对呼吸道黏膜刺激太大, 从而发生呼吸道疾病。

### 2.2 防治措施

按照肉鸡饲养的温度标准施温, 特别是夏秋交替季节昼夜温差大, 要做好鸡舍保温与换气的协调工作, 鸡舍内的昼夜温差不要超过 5℃。育雏后期, 饲养员一般因疲劳等原因会放松对鸡舍温度的管理, 这时场长、技术员要加强对鸡舍的巡查工作, 防止温度出现大的波动。

## 3 空气质量

### 3.1 发病原因

鸡的排泄物在鸡舍内产生有害气体, 如  $\text{NH}_3$ 、 $\text{H}_2\text{S}$ 、 $\text{CH}_4$  等, 如果浓度高, 就会刺激鸡的上呼吸道黏膜。黏膜长期在有害气体的刺激下, 会发炎、充血、出血、发生病变或弱化其功能; 当上呼吸道发生病变, 会影响到肺部气囊, 若气囊病情加重, 会影响正常的气体交换, 导致肉鸡腹水症, 诱发 CRD、ND、IBD 等疾病。

### 3.2 防治措施

在做好保温的同时, 做好通风换气工作, 任何极端低温都不能将鸡舍的边窗、天窗全封闭, 一定要保持空气清新;

鸡舍内垫料不能太湿, 垫料越湿, 氨气浓度就越大, 要及时更换潮湿的垫料; 垫料中鸡粪越多, 氨气浓度也越大, 当垫料中鸡粪达到 50% 时要更换 1/3~1/2 垫料, 既能保持垫料中微生物菌群正常, 又能减少鸡舍内的有害气体。

## 4 饮水卫生

### 4.1 发病原因

饮水不卫生, 细菌、病毒随饮水进入鸡体内, 会引发疾病。饮水污染, 鸡群最容易发生大肠杆菌病, 中医认为: 肺与大肠相表里, 一旦肠道发生疾病, 必然会波及到呼吸系统。

### 4.2 防治措施

做好饮水消毒工作, 保持水中余氯含量 4~6mg/kg, 能够抑制大肠杆菌数量, 杀灭全部病毒。每天擦洗 2 次自动饮水器, 将洗后的余水倒去, 自动饮水器管末端是重灾区, 每天排污 1~2 次。饮水器的高度平鸡背, 水位保持 1cm 左右。

## 5 灰尘

### 5.1 灰尘致病原因

如果鸡舍内垫料过于干燥, 通风量偏小, 则灰尘大, 灰尘进入鸡的气管, 附着在黏膜上, 影响黏膜上纤的正常运动, 长期大量的灰尘滞留在气管上, 会造成异物性气管炎、肺炎, 此病在临床上很难用药物治疗。

### 5.2 异物性气管炎、肺炎的防治措施

秋冬及初春是垫料较干燥的季节, 可以用洒水壶在垫料中洒一些水, 或用一根细水管插入垫料中, 让水在垫料下面, 沿水泥地面均匀渗透, 再用铁锹翻动一下, 使垫料保持一定的湿度, 这样鸡舍中不容易扬尘, 在保湿的前提下, 适当加大通风量, 也会减少舍内的灰尘。晴天在午间带鸡喷雾消毒, 也能兼而降低灰尘。减少舍内灰尘, 是防止异物性气管炎、肺炎的最有效办法。

## 6 疫苗反应与免疫接种

### 6.1 发病原因

有的疫苗接种后反应较强; 部分传染病有明显的呼吸道症状。

### 6.2 防治措施

选用反应小的疫苗, 如克隆苗较普通新城疫 IV 系苗、法氏囊 2512 普通毒株的接种反应弱; 做好疫苗接种与抗体监测工作, 根据本地区、本公司的实际情况, 制定一套切实可行的免疫程序, 每月跟踪检测 2 次, 做好监测抗体调整免疫程序的工作。在鸡群处于疾病状态, 不能接种疫苗, 否则 would 会加剧病情。

收稿日期 2007-05-25