

# 通风换气在肉鸡生产中不容忽视

○浙江省海宁市斜桥镇农技中心

王祥法

金建龙

## 1 肉鸡生长与生产特点

1.1 肉鸡具有很高的生产性能 主要表现为生长迅速、饲料报酬高、周转快。肉鸡在短短 56 d 内, 平均体重即可从 40 g 左右长到 3 000 g 以上, 8 周体重可增长 70 多倍, 而此时的料肉比仅为 2.1:1 左右。

1.2 鸡要求有比较稳定适宜的环境 肉雏鸡所需的适宜温度要比蛋雏鸡高 1~2℃, 肉雏鸡达到正常体温的时间也比蛋雏鸡晚 1 周左右。肉鸡生长快, 对氧气的需要量较高。如饲养早期通风换气不足, 就可能增加腹水症的发病率。

1.3 抗病能力差 无论多大规模的鸡场, 疾病仍是养鸡的最大隐患。从鸡的解剖生理可以看出鸡抗病力差的原因: 鸡的肺脏

很小, 并连接着气囊, 这些气囊充斥于体内各个部位, 甚至进入胸腔。因此, 经空气传播的病原体可以沿呼吸道进入肺和气囊, 从而也进入了体腔、肌肉、骨骼之中; 鸡的生殖孔和排泄孔都开口于泄殖腔, 蛋在产出过程中容易受到污染, 故有些鸡病经蛋垂直传播给雏鸡; 鸡没有横膈膜, 腹腔的感染很易传至胸腔各器官, 胸腔的感染也易传至腹腔; 鸡没有淋巴结, 等于缺少阻止病原体在体内通行的关卡。因此, 在同样条件下, 鸡比鹅、鸭的抗病力差, 工厂集约化饲养更有传播速度快、发病严重、死亡率高的问题, 即使不死也严重影响产蛋, 极易给生产造成直接经济损失。

空气通过鼻腔、喉头直达肺与气囊。肺呈海绵状、鲜红色, 紧贴住胸腔侧面, 肺部三级细支气管黏膜下布满血管, 所以肺是进行气体交换的主要场所。气囊是禽类特有的器官, 其主要作用如同风箱, 将空气吸入推出, 使之在肺部进行交换。气囊与骨骼及其他脏器相互联通, 以减轻自身重量, 这种解剖构造是禽类祖先适应飞行的进化结果。而恰恰是这一特点使得禽类在外界病原体通过呼吸道进入机体后, 会很快引发全身感染。

## 2 通风换气的重要性

在保持鸡舍适宜温度的同时, 良好的通风是极其重要的。肉鸡的生命活动离不开氧气, 充足的氧气能促进鸡的新陈代谢, 保持鸡体健康, 提高饲料转化率。

良好的通风可以排出舍内水气、氨气、尘埃及多余的热量, 为鸡群提供充足的新鲜空气。生产中, 许多饲养者在育雏初期往往只重视温度而忽视通风, 严重时会造成肉鸡中后期腹水症增多。

肉鸡生产的后期管理应该以通风换气为重。由于肉鸡后期体重大、采食量大、排泄量也大, 它们呼出的二氧化碳、散出的体热、排泄出的水分、舍内累积的鸡粪产生的氨气, 以及舍内空气中漂浮的尘埃等, 如果不能及时排到舍外, 舍内的生存环境就会越来越恶劣, 不仅会严重影响肉鸡的生长速度, 还会增加肉鸡的死亡率。

## 3 养殖户的误区

为了保持鸡舍温度, 养殖户不敢给鸡舍通风, 特别在 3 周龄时怕鸡感冒而忽视了通风换气, 造成鸡舍内有害气体严重超标, 致使大量氨气、硫化氢等有害气体刺激鸡的呼吸道上皮黏膜细胞, 使黏膜细胞造成损伤。如果因为通风换气不足而造成鸡呼吸道上皮黏膜细胞损伤, 细菌病毒会趁机进行大量繁殖复制, 通过血液传染给各个器官, 使鸡群发生传染病。

## 4 掌握通风方法

有害气体一般比空气轻, 都集中在鸡舍上方, 我们要根据这一特点采取对流的方法进行通风换气。即开两侧窗口进入新鲜空气, 有害气体从鸡舍上方通气口排出, 要避免贼风。

一句话概括, 要想冬季养肉鸡赚钱那就是良好的防病程序+通风=好的效益。□