

# 叠层式笼养肉鸡环境控制综合技术

赵恒亮

山东省枣庄市山亭区畜牧服务中心, 山东枣庄 277200

叠层式肉鸡笼一般由 3~4 层鸡笼组成, 3 层式肉鸡笼高 1.45~1.50 m, 下面 2 层完全重叠, 最上层的鸡粪直接落入粪沟, 中层笼下设置接粪板, 结构设计十分合理。随着雏鸡日龄的变化, 灵活调节调节板的高度, 确保肉鸡各龄期的饲料供应, 避免雏鸡初期的“跑鸡”现象。叠层式笼养肉鸡, 不仅观察、管理、消毒方便, 而且充分利用了空间, 只要能有效控制肉鸡的饲养环境, 料肉比将明显降低, 疾病发生将大幅减少, 生产效益也将显著提高。现从肉鸡育雏期(1~7 日龄)和育成期(8 日龄至出栏)介绍叠层式笼养肉鸡环境控制综合技术, 供养殖户参考。

## 1 温度控制

### 1.1 育雏前

育雏前, 先调试鸡舍内的保温设备, 再检查暖气片及管道有无漏水及不热的现象, 避免设备损坏影响育雏效果。进雏前, 鸡舍内温度加热到 26℃, 做到提前保暖。同时, 笼养肉鸡采取的是全舍育雏的方法, 育雏空间较大, 因此要调节鸡舍内温度, 做到温度均匀, 避免出现温差太大的现象。

### 1.2 育雏期

笼养肉鸡采取高温育雏, 育雏期舍内温度保持在 33℃左右。由于 7 日龄内的雏鸡调节体温的能力较差, 因此 7 日龄内应保持育雏舍内温度恒定。饲养员应时刻检查鸡舍内的温度, 避免温度忽高忽低, 造成雏鸡抵抗力降低。

### 1.3 育成期

从 8 日龄开始, 舍内温度每周下调 0.5℃; 从 21 日龄到出栏, 温度维持在 26℃左右。

## 2 光照控制

### 2.1 育雏期

笼养肉鸡与地面平养和网上平养的光照强度一致, 即育雏期采取 10~20 lx 的光照强度, 一般选择 10 lx(相当于 1.7 W/m<sup>2</sup>)较为适宜。现在多数笼养肉鸡鸡舍通过安装窗户和天窗, 解决鸡舍内光照的问题, 但是晚上鸡舍内光照强度往往达不到要求, 需安装灯泡补充光照。

### 2.2 育成期

雏鸡前 3 d 采用 24 h 光照, 最佳光照强度为 30~60 lx; 从第 4 天开始, 每天减少 1~2 h 光照; 在第 1 周末体重达标后, 10~14 d 光照减到 8 h, 光照强度为 10~20 lx。如鸡群出现啄羽现象, 应缩短光照时间、降低光照强度。随着雏鸡日龄的增加, 应逐渐扩群, 由最上层分群到中间层和下层, 此时光照强度一般选择 5 lx。

## 3 通风控制

### 3.1 育雏期

育雏期间, 要求鸡舍内的温度恒定, 所以在通风换气的时候应该做到不降低鸡舍内的温度。可在鸡舍内安装温控器, 通过控制风机的开启与关闭, 实现鸡舍内的通风顺畅和温度恒定。育雏期间, 温控器风机开启温度设置为 35℃, 关闭温度设置为 33℃, 即当鸡舍内温度高于 35℃时风机自动开启, 当鸡舍内温度低于 33℃时风机自动关闭。同时, 在晴朗天气的白天应适当打开鸡舍两边的窗户, 增加通风换气量, 避免鸡舍内通风换气不足而造成缺氧。

### 3.2 育成期

随着雏鸡日龄的增加,不断调整温控器上温度的设置值,如 21 日龄后风机的开启与关闭设置 1 ℃的温差,即风机的开启温度为 27 ℃、关闭温度为 26 ℃。通过鸡舍内风机的开启和关闭,控制鸡舍内的通风换气量,做到鸡舍内有充足的氧气且无异味。

## 4 湿度控制

### 4.1 育雏期

育雏期鸡舍内的湿度应保持在 60%~65%。如需增加鸡舍内的湿度,可以在舍内摆放数个盛水的

盆子,通过蒸发来增加鸡舍内的空气湿度;也可以通过定期消毒,增加舍内湿度。不建议采取向地面洒水或是安装喷头来增加鸡舍内的湿度。

### 4.2 育成期

育成期鸡舍内的湿度需保持在 40%~60%,适宜的湿度有利于肉鸡的正常生长。如果湿度过低,易引起肉鸡脱水、羽毛生长不良、皮肤干燥;还易引起空气中尘土飞扬,诱发鸡群呼吸道疾病。夏季如果湿度过高,容易引起鸡体散热受阻、采食量减少、饮水量增加,还易引起肉鸡中暑;冬季如果湿度过高,则易引起鸡体失热过多、采食量增加、饲料消耗增多,导致料肉比升高、养殖成本增加。

## 农业部:2014 年全国农产品质量安全监管年

1 月 8 日,农业部部长韩长赋主持召开常务会议,研究部署 2014 年重点工作。韩长赋强调,各级农业部门要坚决贯彻落实中央农村工作会议精神和中央决策部署,认认真真抓好工作落实,确保完成好 2014 年各项任务;要深刻领会和全面落实习近平总书记关于抓好农产品质量安全的重要指示,坚持把农产品质量安全放在更加突出的位置,切实增强责任意识、担当意识、风险意识,落实“四个最严”要求,不断提高农产品质量安全整体水平。

会议决定将 2014 年定为全国农产品质量安全监管年;明确了严格农业投入品监管、严格生产管控和生产记录、严格监测抽查制度、逐步建立产地证明和追溯管理制度、严格畜禽定点屠宰和奶站许可管理、大力推进农业标准化、畅通投诉举报渠道、建立严格的案件查处移送和责任追究制度等重点举措;审议并原则通过《农产品质量安全突发事件应急预案》。

会议强调,要坚持“产出来”和“管出来”两手硬、执法监管和标准化生产两手抓,采取有效措施,切实保障农产品质量安全。一是推动强化农产品质量安全监管各项措施落实到位。各相关单位要抓紧行动、主动入位,制定分工方案,落实责任,明确具体任务和工作要求。二是深入推进专项整治。始终保持高压严打态势,继续集中力量解决农兽药残留、超标等突出问题,严防重大事件发生;切实强化生产源头管控,加快完善农产品产地环境安全监测和普查制度,严格农业投入品监管,把好准入关,因地制宜、梯度推进建立农产品产地准出制度。三是大力推进农业标准化。要以农兽药残留标准制修订为重点,加快构建科学统一、与国际接轨的食用农产品质量安全标准体系,全力推进农业标准化生产,稳步发展好无公害、绿色、有机和地理标志农产品。四是建立健全农产品质量安全监管机制。全面加强基层特别是县乡两级监管体系建设,尽快提高执法监管能力;主动与有关部门沟通协作,尽快理清监管边界,形成“分兵把守、协调配合”的监管机制;推动将农产品质量安全监管纳入地方政府特别是县乡两级政府的绩效考核范围,健全考核评价、督查督办、责任追究制度。五是着力提高应急处置能力。一旦出现问题,要按照应急预案要求,有力、有序、有效、有度应对,第一时间掌握情况,迅速启动应急机制,依法科学处置,切实把问题解决在点上,防止扩散、蔓延。

会议审议并原则通过了《农业部 2014 年会议计划和庆典论坛计划》、《农业部展览工作管理办法》和《农业部 2014 年展览计划》,强调要按照中央有关精神要求,坚持厉行节约,进一步大幅精简会议,严控会议规格、规模和时间;要按照“减量、立制、转型”的原则,加强监管,节俭办展。

来源:中国饲料行业信息网