

# 集约化肉鸡养殖中的动物福利问题

吴中海 陈 辉

福建省南平出入境检验检疫局,福建南平 353000

**摘要** 目前国内集约化肉鸡养殖模式的福利要求同国际标准相比,仍有一定差距,本文分析了动物福利的概念、肉鸡集约化养殖动物福利的必要性、存在的问题和对策,有助于提高集约化肉鸡养殖动物福利,确保消费者的健康需求,也有助于突破国外贸易动物福利壁垒。

**关键词** 肉鸡;集约化;养殖;动物福利

随着人们对食品质量安全的关注度不断提升,养殖过程中涉及到的动物福利问题逐渐被人们重视,2012年的“速生鸡事件”就是该现象的直接体现。提高肉鸡养殖过程中的动物福利是确保消费者的健康需求,同时也是突破国外贸易动物福利壁垒的需要。

动物福利是指让动物适应其所处的环境,满足其基本的自然需求。科学证明,如果动物健康、感觉舒适、营养充足、安全、能够自由表达天性并且不受痛苦、恐惧和压力威胁,则满足动物福利的要求。按照现在国际上公认的说法,动物福利被普遍理解为五大自由:享有不受饥渴的自由;享有生活舒适的自由;享有不受痛苦、伤害和疾病的自由;享有生活无恐惧和无悲伤的自由;享有表达天性的自由。

## 1 集约化肉鸡养殖实施动物福利的必要性

### 1.1 健康消费,食品安全的需要

肉鸡生产的最终目的是面向消费者,消费者对鸡肉产品的选择受肉鸡生产过程中动物福利和生存环境的影响。现在,消费者对影响禽肉产品的一些外在因素十分敏感。2012年央视等主流媒体报道的“速生鸡”事件,在国内消费者中引起了巨大的反响,民众对肉鸡的养殖过程高度关注。

### 1.2 突破贸易壁垒,经济发展的需要

动物福利壁垒已成为新型的贸易壁垒,动物福利壁垒正对国际贸易产生不可估量的影响。欧盟是

动物保护和动物福利的积极倡导者,在颁布的《屠宰用鸡最低保护要求》中对肉鸡饲养环节的动物福利进行明确规定。在欧盟,动物福利越来越多受到关注,有报道,英国消费者中40%认为最令人忧虑的问题不是食品添加剂而是动物福利问题。近年来中国接待欧盟官方来华考察,动物福利问题是对我国出口禽肉质量安全控制体系等效性评估的重要组成部分。

## 2 集约化肉鸡养殖在动物福利方面存在的问题

2014年全国肉鸡出栏量90多亿羽,大部分采取集约化养殖。由于消费者对肉类需求的不断增加及市场对肉鸡生产者降低生产成本的压力,肉鸡养殖仍在进一步密集化,享用的鸡肉是以牺牲动物福利为代价,同时带来药物残留等隐患。我国肉鸡养殖过程中存在以下动物福利方面的问题。

### 2.1 养殖设备设施落后

20世纪90年代以来肉鸡饲养基地主要分布在经济欠发达地区,特别是广大农村,大部采取“公司+农户”经营模式,农户肉鸡饲养大部分采用塑料大棚或简易砖瓦构筑的简易鸡舍。从建筑质量上讲,无论是塑料大棚还是简易砖瓦结构鸡舍,冬季保温、夏季防暑性能都比较差,基本上都采用人工养殖方式。

### 2.2 高密度养殖

为了降低成本,增加了养殖密度,然而随着鸡的

生长,它们的生存空间被压缩。在肉鸡生命期的最后 2~3 周内,它们需要增强呼吸来保持正常体温。同时拥挤脏乱的环境还会导致氨指数的提升和氨水肿发病率的增高,夏季中暑的可能性也会大大提高。

### 2.3 连续性光照

许多小型养殖场使用持续光照刺激鸡增加采食量,使生长率达到最大,但会使肉鸡产生腹水综合症等代谢性疾病。

### 2.4 鸡舍通风不良

肉鸡 3 周龄以后采食和饮水量加大,排便量增加,同时个体也增大,鸡舍如只能采用自然通风,新鲜空气得不到及时、有效补充,粉尘和有毒有害气体开始在舍内大量聚集,氨气浓度增大,湿度升高,舍内环境质量下降。此时鸡群体质免疫力下降,继发疾病的可能性加大。

## 3 集约化肉鸡养殖应注意的动物福利

### 3.1 饲养场房的设计规划

饲养场选址需要充分考虑地形地势、水源、防疫及周边环境,概括地讲,要为肉鸡养殖提供清洁的空气和水源,创造舒适的生存空间,减少疾病产生和传播。生产区、生活区、无害化处理区合理区分,改变“人鸡同住”模式。鸡舍的建设充分考虑肉鸡生存所需的最佳环境,鸡舍通风、保温、环境监测与控制等逐步达到自动化、标准化。

### 3.2 养殖过程中的管理

1) 饲养方式及密度。目前我国肉鸡主要饲养方式为地面或网上平养、笼养。平养较笼养肉鸡活动空间大。《屠宰用鸡最低保护要求》规定,肉鸡的最大养殖密度为 33 kg/m<sup>2</sup>,如果符合更为严格的动物福利标准,比如安装通风系统、配备供暖或降温设施,同时需向主管部门报备后,这一数字可以提高至 39 kg/m<sup>2</sup>。如果在一段时间能一直符合很高的福利标准,养殖密度可每平方米再增加 3 kg。这要视低死亡率和良好的管理规范指南而定。

2) 光照控制。持续高强度光照会引起动物烦躁、亢奋,并影响动物的生长发育,发病率升高。弱光使动物镇静,反应迟缓,繁殖率降低,动物体质下降。《屠宰用鸡最低保护要求》规定,肉鸡置于鸡舍中 7 d 至屠宰前 3 d,照明应遵循 24 h 一循环的规律,包括每天至少 6 h 的黑暗期,至少有 1 次连续 4 h

的黑暗期。在有光线照明期间,所有鸡舍至少 80% 的可用空间内,在肉鸡眼睛水平位置的光照度不得低于 20 lx。

3) 温湿度控制。鸡只的生理状态决定了温度需要,随着日龄的增大,抵抗外界环境不良因素的能力增大,舍内温度慢慢降低,达到最适温度。肉鸡适宜温度的范围参考如下:1~2 日龄 34~35 °C,3~7 日龄 32~34 °C,8~14 日龄 30~32 °C,15~21 日龄 27~30 °C,22~28 日龄 24~27 °C,29~35 日龄 21~24 °C,35 日龄至出栏维持在 21 °C 左右。鸡舍避免产生高温高湿或低温高湿现象,鸡舍相对湿度保持在 50%~70%。

4) 通风管理。通风不但改善舍内的空气质量还能降温除湿,给鸡舍营造良好的生活环境。标准化鸡舍配备自动通风系统,可及时排出二氧化碳、氨气等有害气体,要求测量鸡头部氨气浓度不得超过 20 mg/L,二氧化碳浓度不得超过 3 000 mg/L。

5) 噪声管理。肉鸡易受惊吓,产生应激,尽量减少噪音影响,舍内设备的安装、运行应减少噪声的产生,为鸡只提供安静舒适的生活空间。

### 3.3 饲养管理人员要求

需要对饲养员进行动物福利方面的培训,了解动物福利方面专业知识。

## 4 结 论

缺乏动物福利意识,忽视对动物福利的投入,未认识到良好动物福利在疾病防治中的重要作用,是部分集约化肉鸡养殖企业被疾病和药物残留困扰的原因所在。通过加大集约化肉鸡养殖动物福利,创造舒适、安逸的生存环境提高鸡群健康水平,减少用药,这是在消费者食品安全质量要求不断提升背景下,集约化肉鸡养殖企业的必由之路。

## 参 考 文 献

- [1] 牛瑞燕,孙子龙,李候梅.动物福利的现状与对策[J].动物医学进展,2006,27(2):108-111.
- [2] 李凯年.动物福利问题与动物性食品安全[J].中国食物与营养,2005(5):17-19.
- [3] 徐成伦.论动物福利壁垒的积极意义及对策[J].长沙大学学报,2011,25(4):55-57.