

# 笼养肉鸡饲养管理要点

高 玲

山东省菏泽市定陶区畜牧服务中心, 山东菏泽 274000

**摘要** 目前,我国笼养肉鸡的数量和规模越来越大,对管理水平和饲养环境要求越来越高,如果整体条件达不到笼养肉鸡的需要,就会大大增加鸡群死淘率和料肉比,进而影响饲养效益。为此,本文从分群、消毒、温度、湿度、通风、饮水、饲喂等方面简述了笼养肉鸡的饲养管理方案,以期为提高规模化笼养肉鸡的经济效益有所帮助。

**关键词** 肉鸡;笼养;饲养管理;分群;消毒

随着生活水平的提高,人们对畜产品的需求量越来越大,使肉鸡产业获得迅猛发展,尤其是笼养肉鸡的数量和规模发展速度更快,这样在相同的饲养面积内,饲养肉鸡的数量大大增加,不仅对环境条件的要求提高很多,而且对饲养者技术水平的要求也比平养或网养高很多,如果整体条件达不到笼养肉鸡的需要,就会大大增加鸡群死淘率和料肉比,进而影响饲养效益。因此,只有通过科学管理,才能提高肉鸡质量和养殖效益。

## 1 进行及时分群

笼养肉鸡多采用在上层育雏,因为上层温度较高、光照充足,便于鸡群管理,但肉鸡生长速度很快,非常容易发生密度过大的情况,严重威胁鸡群的健康和均匀度。因此,需要及时分群,确保雏鸡正常生长发育和具有较高的均匀度。建议在肉鸡 12~16 日龄时进行第 1 次分群,将上层雏鸡逐步分到下层;在肉鸡 25~28 日龄时进行再次分群,直到占满所有鸡笼。如果分群过早雏鸡个体太小,容易从下层笼子缝隙中钻出来,不仅浪费空间,还会浪费提高舍温的能源。同时肉鸡在 12~16 日龄是肌腱发育的关键时期,进行分群促使鸡群获得充足的活动空间,有利于鸡只肌腱发育,减少今后腿部病变的发生<sup>[1]</sup>。

分群时将体质弱小的鸡只留在上层笼内,将体质健壮的鸡只分到下层,这样可以减少分群给弱小鸡只带来的应激反应,帮助其尽快赶上大群鸡的体重。夏季如果鸡舍内温度较高,可提前分群,避免高温给雏鸡带来不良影响;冬季如果舍内温度差异较大,可适当推迟分群时间,并在下层笼内多放 1 只肉鸡,可缩小上下层之间的温度差异,提高鸡笼利用率。

## 2 做好消毒工作

做好空舍期的清洗和消毒工作。在雏鸡入舍前 5 d 再彻底清洗和消毒 1 次,将环境中存活或遗留的病原微生物彻底杀灭。大多鸡场采用火碱溶液喷洒消毒,效果理想且可节省大量费用,但是笼养鸡舍不能用火碱消毒,火碱具有腐蚀性,会损坏笼具,应尽量选用其他高效消毒液消毒。最后用甲醛和高锰酸钾进行熏蒸消毒,在熏蒸消毒前适当增加舍内温度和湿度,可以提高熏蒸消毒效果,建议使用熏立净,不仅对环境的要求相对较低,而且还可以获取理想的消毒效果。熏蒸消毒前一定将门窗关闭严实,防止所有缝隙影响消毒效果。期间进入鸡舍的人员或用具一定要进行严格消毒,避免破坏消毒效果。同时将所有的饲喂设施和设备进行清洗消毒,能够移出舍外的最好在外面清洗,还可以

经过太阳暴晒来杀灭一些病原微生物,例如球虫卵囊对太阳光照比较敏感,太阳暴晒可以有效杀灭球虫卵囊。

在饲养期间,要定期对舍内外环境进行消毒,若带鸡消毒应选择刺激小、无腐蚀作用的消毒剂,避免刺激和损伤鸡群呼吸道黏膜,诱发鸡群发生呼吸道疾病。同时选用几种药物交替使用,防止产生耐药菌株。另外,在免疫接种活疫苗前后 2 d 不要对鸡群进行消毒,避免降低疫苗效价,影响疫苗免疫接种效果<sup>[2]</sup>。

### 3 供给适宜温度

笼养肉鸡时,上、中、下 3 层笼内一般会存在温差,且随着外界温度的降低而逐渐增加。为了节省能源一般选择在最上层育雏,上层温度较高,光照充足,便于雏鸡尽快找到饲料和饮水。雏鸡入舍后供给 32~33℃ 的温度为宜,并根据雏鸡精神状态、外界环境温度、设施设备以及饲养密度等来随时调节温度。雏鸡分布均匀、灵敏活泼、绒毛丰厚、采食量正常等说明鸡舍温度比较适宜;雏鸡缩颈扎堆、不爱活动等说明鸡舍温度过低;雏鸡采食量减少、饮水量增加、张口呼吸等说明鸡舍温度过高。育雏 3 d 后应逐渐降低舍内温度,1 周末温度降至 30℃,以后每 2 天下降 1℃,在保证鸡群不扎堆的前提下,适当降低鸡舍温度有利于促使鸡群尽量增加采食量。

随着日龄的增长,雏鸡从翅膀、尾巴开始逐渐将绒毛脱换成具有保温功能的羽毛,生长到 4~5 周龄,肉鸡头部和颈部的绒毛才脱换成羽毛,这时鸡群就能够完全脱温了,也就预示着育雏工作结束了,以后鸡舍温度维持在 20~25℃ 即可。

### 4 给予合理通风

笼养肉鸡饲养密度较大,产生的废弃物质和有害气体较多,如果不能进行合理通风将废气排出舍外,就会刺激鸡只呼吸道黏膜,发生呼吸道疾病。合理通风还可以调节鸡舍温度和湿度,给鸡群提供舒适的生活环境,同时还给鸡群提供充足的新鲜空气,避免鸡群发生猝死症和腹水症。

雏鸡刚入舍时,由于个体小、代谢不旺盛、产生的粪便和有害气体较少,再加上需要的环境温度较高,可以先不进行通风,随着鸡只日龄的增长,需要

按照体重适当增加通风量,并且根据季节、天气、密度等的变化,随时调节进风口开启的大小,保证舍内空气新鲜,没有刺鼻气味,鸡群活动自如,感觉比较舒服,这样不仅能够保证鸡群健康状况,增强机体抗病能力,减少疫病的发生,还可以提高肉鸡增重速度和饲料转化率。

### 5 提供科学光照

为了更好地控制光照,笼养肉鸡一般采用人工光照,育雏第 1 周提供 23~24 h 光照,第 2 周至 4 周光照时间逐渐减少到 16~18 h,这样可以适当控制肉鸡采食时间,达到限制饲喂量的目的,避免鸡群发生猝死或腹水症,还可以减少肉鸡腿部病变的发生率。在肉鸡出栏前 2 周应该恢复到 23 h 的光照,刺激鸡群尽量增加采食量,达到提高饲料转化率和出栏体重的目的。

### 6 加强饮水管理

肉鸡入舍前应将饮水器内灌满饮水,以便入舍后能够尽快开水,对于部分弱雏可以人工蘸嘴的方法让其饮水,促使所有雏鸡尽快学会喝水。饮水器的高度要适中,方便雏鸡饮用到足够的饮水,避免滴头太低弄湿绒毛或者滴头太高弱雏饮水不足。随着肉鸡生长,适当调节水线高度和压力,水压过大不仅浪费水源和增加舍内湿度,而且给病原微生物的繁殖提供了有利条件;水压过低会使水线末端的鸡只饮水不足,影响其生长发育和体重增长<sup>[3]</sup>。

### 7 开食与饲喂

肉鸡入舍后一定要同时供给水和饲料,以刺激鸡只的消化系统获得充分发育。有条件的可以在笼内放置开食布,也可以使用开食盘供雏鸡尽快啄食饲料。笼养肉鸡时一般要求 25 只雏鸡 1 个料盘,要做到少喂勤添,避免饲料浪费和发生霉变或污染,为了使雏鸡有一个良好的食效,在料盘中的饲料马上要被吃光但尚未吃光时给料最佳。开食盘一般用 1 周时间,然后更换为料槽,使用料槽喂料时应按照饲喂程序定时定量添加饲料,防止肉鸡生长速度太快,致使鸡体免疫系统和骨骼发育不完整,造成鸡群后期抗病能力差、发生腿病和腹水症等。料槽中剩余饲料不宜过多或过少,过多会引起霉变,过少不能保证所有肉鸡均能采食到足够的料

# 动物疫苗保存的注意事项

郭 燕 吴 斌

江苏省泰兴市滨江镇畜牧兽医站, 江苏泰兴 225400

**摘要** 动物疫苗是预防动物传染病最有效的武器,但其必须在适当的条件下运输和保存,才能维持其性状的稳定,进而保证动物免疫效果。为此,本文从疫苗的选购、疫苗的运输、疫苗的储存、疫苗台账的记录、设备检查、温度检查等方面介绍了动物疫苗保存应注意的事项,以供参考。

**关键词** 动物疫苗;保存;注意事项

动物疫苗接种动物机体后,能刺激动物机体产生特异性抗体,抵抗该病原微生物的侵袭、感染。接种疫苗是防治动物传染病最有效的途径之一。疫苗质量的好坏直接影响动物接种免疫的效果。其质量受多种因素影响,尤其是在保存环节,不规范的保存方式将直接影响疫苗质量,进一步影响动物免疫效果,使养殖户经济效益降低,动物得不到有效预防和控制,极易发生疫病,严重影响畜牧业的健康可持续发展。目前,常用的动物疫苗种类主要有灭活苗、弱毒苗、类毒素、单价苗、多价苗、多联苗等。无论哪一种疫苗,都应严格按照说明书上的保存要求进行保存,只有这样才能保证疫苗的效价

和质量。

## 1 疫苗的选购

疫苗分为强制性免疫疫苗和非强制性免疫疫苗。强制性免疫疫苗由政府招标统一购买,疫苗质量是确保的;非强制性免疫疫苗由地方或畜禽养殖户根据动物疫病发生或流行的特点、规律进行自由选购,疫苗质量参差不齐。选购疫苗时,应选择国家指定的、有生产批号的、兽药生物制品生产单位生产的疫苗,确保疫苗质量。所领取或选购的疫苗,都必须仔细检查疫苗瓶身是否破损有裂纹,瓶塞是否松动,瓶内是否有异物,标签是否清晰以及

收稿日期:2021-03-16

郭 燕,女,1995年生,助理兽医师。

量,只有饲喂量合适,才能促使鸡群健康生长和体重达标,进而提高养殖效益。

## 8 结 语

要想提高规模化笼养肉鸡的经济效益,就要提高人员的管理水平和设备的先进水平。随着自动化程度的提高,对设备的管理越来越重要,管理人员不仅要掌握生产设备的原理和使用方法,还应认真观察鸡群精神状态,根据鸡群表现,随时调节温控仪、通风系统和供暖设施等,给鸡群提供温度、湿度、通风和光照均合理而舒适的生活环境,保证鸡

群健康生长和发育。

## 参 考 文 献

- [1] 张宏轩,柳海波,韩向东.怎样提高肉鸡成活率[J].畜牧兽医杂志,2012(5):34.
- [2] 梁魏.怎样提高雏鹅成活率[J].河南畜牧兽医(综合版):2010(1):27.
- [3] 李秀贤.鸡病的诊断方法[J].农业知识,2011(24):46.

【责任编辑:刘少雷】