

一 优良鸡苗是前提

优良的鸡苗品质是获得高效益的基础。在品种上,要求饲养品种具备产蛋率高、蛋重大、蛋破损率低、抗应激强等优点,但各品种间生产性能、抗病性能等还有一定的区别,养殖户要根据实际,选择合适的品种来饲养。

健康优质鸡苗必须符合三点: 体格健壮、均匀,没有残弱鸡; 雏鸡不带任何病原菌; 雏鸡有较强

措施。一般蛋鸡12周龄后对光刺激敏感,光照能促进性成熟。在生产中应注意制定出科学合理的光照方案,使鸡的体成熟与性成熟达到同步一致,才能保证生产潜力的充分发挥。如果体重达标,应自18周龄或20周龄每周延长1小时,直至增加到16小时时恒定不变。如果20周龄体重仍不达标,则将补充光照时间向后推



影响蛋鸡养殖效益的十大关键点

张 蕾(山东省临沂市兰山区南坊兽医站,临沂 276000

的母源抗体。另外,还必须按操作规程,接种足够剂量的马立克疫苗。影响雏鸡质量的主要因素是微生物方面的。这就要求养殖户不但对孵化场的卫生消毒情况有所了解,也应了解其父母代鸡场白痢净化了没有,有无大肠杆菌、霉形体病等。实践中一般大型的、正规的、有自己父母代种鸡场的孵化场鸡苗质量相对有保证。

二 设施完善是基础

鸡舍应该以东西走向为好,冬天可以防西北方吹来的寒风,夏天早晚可以防烈日直晒舍内,对保持鸡舍内适宜温度非常有利。另外,屋顶应该有隔热层,因为屋顶在寒冷天气中是失热最大区域,而在炎热的夏季,又是阳光直接照射的区域。屋顶应该相对高一些,这样舍内空气较好。舍内墙体、地面以水泥为好,便于清扫、冲洗、消毒。现在先进的蛋鸡养殖场采用阶梯式笼位饲养,加料、加水、除粪、免疫、集蛋全自动,电脑监控,这样虽然一次性固定投入较大,但节省人力、养殖效益高,是今后蛋鸡业发展的方向。

三 全价饲料是核心

饲料配方的设计首先必须满足不同时期鸡的营养需要;同时不断采取节省饲料及饲料成本的措施,及时淘汰残弱低产鸡,改善食槽结构,采取笼养,分群饲喂,限制饲喂,保持舍温,消灭老鼠等,都会收到好的生产效益。

四 周密免疫是保障

免疫计划应根据当地疫情,结合本场具体情况来制定,不可一味照搬一些资料上的免疫程序。

建议养鸡户应该到当地兽医部门或正规厂家选购高质量的疫苗,同时妥善保存,选择恰当的免疫时间,采用正确的操作方法,减少各种应激,加强饲养管理,重视隔离和消毒工作。

五 整齐度指标勿忘

培育后备鸡是否成功,其整齐度是一个重要指标。体形差异小,鸡群发育整齐,性成熟才能同期化,将来开产时间才能一致,产蛋高峰也高。在管理中努力从雏鸡开始提高其整齐度,除在温度、湿度、饲料、密度、免疫等各方面进行科学管理外,要注意随时将强弱雏鸡分开饲养,对弱雏加强营养。要按体重适时进行分群,分为大中小三群,对超重的群体进行必要限饲,对体重小的群体则进行合理补饲,以缩小全群体重差异,达到开产体重的整齐一致。

六 性成熟日龄控制

性成熟的早晚与环境及遗传有关。合理的光照是控制性成熟的重要

迟一周,并在此阶段加强营养,促进体重达标。

七 后备体重要达标

体重是衡量后备鸡生长发育的重要指标之一。骨骼的发育与将来蛋鸡的蛋重、蛋壳强度好坏密切相关。在管理中使开产鸡的平均体重和骨骼发育都能同时达标是体成熟的重要标志。不同鸡种都有其标准体重,体重过大过肥时性机能较差。骨骼的发育用胫长来表示,体重达标而胫长未达标,说明其体内脂肪过量,直接影响其产蛋量和蛋壳质量。在调整体重时应掌握的原则是在蛋白质满足的基础上,调整能量,摄入能量高时,增重加快。因此在育成过程中,需不定时抽测体重和胫长,并采取相应的饲养管理措施,力求使其体重和胫长在开产时能同时达标。

八 产蛋期科学管理

1 保障最适宜的温度范围

生产实践表明,13~23℃是鸡产蛋的最适宜温度范围,温度过高或过低都会影响鸡的产蛋率和蛋壳质量,因此要做好夏季的防暑降温 and 冬季的防寒保暖工作。

2 舍内通风换气要好

通风换气可起到排污、调节舍内温湿度的作用,特别是在大规模集约化养鸡场,通风换气对鸡产蛋潜力的挖掘起着很重要的作用。根据具体情况可进行自然通风和机械通风。

3 合理的光照方案

产蛋期光照原则是光照时间宜渐长不宜渐短,光照强度也不可减弱,从而使蛋鸡适时开产并达到产蛋

高峰,充分发挥其产蛋潜力。

4 综合卫生防疫措施

注意保持舍内和环境的清洁卫生,经常洗刷水槽料槽和饲喂工具并定期消毒,防止疫病的发生。

5 减少应激因素。任何环境条件的突然变化都会使鸡群惊恐,引起应激反应,导致鸡食欲不振、产蛋量下降、产软壳蛋。减少应激因素除采取针对性措施外,还应制定和严格执行科学的鸡舍管理程序,包括光照、通风、供料、供水、饲料更换等。

九 高峰后限制饲养

产蛋高峰期后管理的关键环节是实行限制饲养,防止蛋鸡过肥而影响产蛋性能的发挥,确保中后期产蛋持续性良好。具体方法是在产蛋高峰过后3~6周,产蛋率下降4%~6%时进行限饲,限饲过程中结合产蛋曲线进行试探性减料,防止因减料造成产蛋率的过快下降。

十 切实把好防病关

及时准确的诊治疾病对鸡群非常重要。要减少疾病的发生,切实实行严格的隔离、消毒等综合措施,减少病原菌的感染机会。喂全价饲料、饮清洁的饮水、减少应激、密度合理、空气良好,增强鸡体对疾病的抵抗力。

首先,要详细了解禽病发生的日龄、品种、发病时间、发病症状、免疫情况、饲料情况、鸡舍情况等;第二,病死鸡尽量多做解剖、寻求规律的典型病特征;第三,如果通过以上不能确诊就要做实验室诊断;第四,治疗时做到标本兼治,必要时使用中药治疗;第五,注意环境卫生及清洁消毒,加强饲养管理。

提高商品肉鸡养殖效益的几点措施

扬州环境资源职业技术学院 王承莉、居勇、张才林
高邮市车逻镇畜牧兽医站

一 选择适应市场需求的优良品种

一个好的品种对生产性能的表现具有极大的相关性,不同的肉鸡品种在饲料转化率、生长速度、抗逆性以及肉质方面存在较大差异,这些对经济效益均有很大影响。目前市场中主要饲养的肉鸡优良品种有很多,如艾维茵、爱拔益加等从国外引进的白羽鸡种,一般7周龄平均体重可达2千克,料肉比在1.9~2.1。也有我国培育出的适应市场需求的优质黄羽鸡品种,如中国农科院家禽所的SQ92、中国农科院畜牧所的京星1号等。黄羽鸡种肉质优于白羽肉鸡,尤其是仿土“三黄鸡”,肉质鲜美,深受消费者的欢迎。但其生长速度低于白羽鸡,饲养周期约需110天左右,平均体重1.5~2千克,主要销售港澳地区。因此,针对不同的市场定位,养殖户

可以选择不同的优良品种进行饲养。

另外,在引进鸡种时要从信誉好、规模大的育种公司或种禽场引进,这些鸡场出售的雏鸡除品种较纯外,一般都经过检验检疫,体格健康,不带有垂直传播的疾病。

二 提供优质全价卫生的配合饲料

在养鸡生产中饲料成本占到全部成本的70%左右,因此,饲料成本的科学控制对于提高肉鸡的养殖效益至关重要。有些人认为,市场行情好的时候用高价饲料,行情差的时候用低价饲料,这样才最合算。其实高价饲料不一定是高质量的饲料,正确方法应该是通过饲养对比试验,选择一种营养全价、投入产出比高的饲料,对比最好是在同一鸡舍中进行,以尽量减少误差。另外,在选择饲料时还要根据肉用仔鸡不同饲养阶段

生产中发生的光照问题及处理

韩雪灵¹ 肖 欣² 孙学松^{1,3}

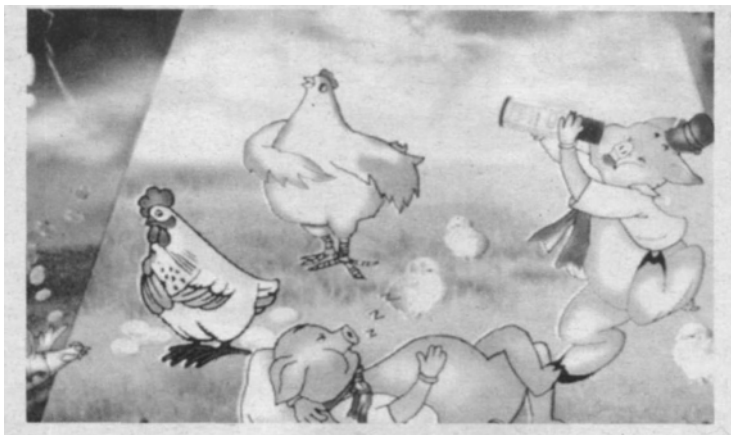
(1.山东莱阳市畜牧局, 莱阳 265200; 2.山东诸城市畜牧局 262200; 3.山东省莱州市畜牧场, 莱州 261413)

光照是关系到一个鸡群能否高产, 获取理想经济效益的主要因素之一。

例一: 2006年7月15日, 山东莱阳市大乔某养鸡户, 饲养1万只31周龄商品蛋鸡, 就其原因: 产蛋率低下。主要症状: 鸡群精神正常, 无喘咳、无稀粪; 采食正常、反应敏锐; 主诉: 见蛋时间延后一周多, 开产以来上升缓慢, 近几周产蛋率一直停留在60%以下, 不见再升, 检查发现一个严重问题是光照灯泡不足, 安装距离不合格, 严重缺乏光照。按此鸡舍实际面积, 应该是纵向设三条线路, 横向每隔3米安一个灯泡(灯泡光照有效直径是3米), 才能达到每平方米要求的实际光照度数。另外, 有5个灯口上无灯泡。另外户主介绍, 近日几次解剖均发现生殖器官发育不良。确诊: 光照不足、发育不良而致延迟开产, 产蛋上升缓慢。提示: 舍内光照灯泡安装不合理, 量不足, 损坏灯泡又不能及时补上, 光刺激不足, 致生殖器官严重发育不良(指标和剖检均对比已证明)。31周龄产蛋率应在94%左右, 而该鸡群仅达60%。

例二: 2006年8月19日, 山东沂水县沙沟某商品蛋鸡场, 25周龄, 就其原因与例一相似, 产蛋晚, 产蛋上升很慢, 比常规产蛋量低25%左右。检查: 发现舍内卫生差, 通气不良。鸡舍纵向电线路二条, 间隔大, 横向5米多一个灯泡, 并沾满灰尘。外观鸡冠发育不良。诊断为光照不足致性(生殖器官)发育不良, 影响产蛋。

例三: 2006年9月25日, 山东招远市道头某养殖户, 4000只商品蛋鸡35周龄; 就其原因: 产蛋突然大幅度下降; 主诉: 鸡群无任何病态, 无不良反应, 近几日来产蛋量逐渐下降, 至该日突然大幅减蛋, 比前一天少产20余千克。经问诊知, 1周前因发现有啄羽情况出现, 怀疑是光线太强。于是就把舍内30个灯泡中摘下5个, 也就是说降低了1/6的光照, 几天后日减蛋20千克。诊断: 突然减光照致大幅度减蛋。



以上三个实例说明: 开产晚, 升蛋慢, 甚至产蛋下降(在排除其他因素时), 均系光照光刺激不足或产蛋阶段减光造成的。事实再次告诉我们, 自育成阶段就必须严格执行、落实光照程序, 特别进入性发育阶段, 尤其应该认真抓紧抓好。例一、例二就是因为开产之前就光照不足, 灯泡纵横距离都远远超过了3米; 不清洁的灯泡通常情况下会减弱光照强度的1/3~1/2, 加之损坏的灯泡未能及时换上好灯泡, 这都大大的降低了有效光照。直接影响到产蛋率的上升。例三中, 一个优秀的鸡群原本生产性能很理想, 由于骤然降低了1/6光照给鸡群造成突如其来的严重影响, 产蛋大幅度下降, 而且难以再恢复到原来的产蛋水平, 损失是严重的。

那么怎样才能实施科学的、合理的光照刺激呢?

1 严格执行光照程序。无论是肉、蛋种鸡、种鸭还是商品蛋鸡、蛋鸭, 不论是密闭圈舍, 还是遮黑圈舍、开放圈舍, 都有其科学的、完整的、行之有效的光照程序。在日常鸡鸭群管理当中均应一丝不苟的执行落实。只有这样才能达到理想结果。

2 认真遵守光照的二个基本原则。即育成阶段不随意增加光照时数, 产蛋阶段不随意减少光照时

数。这是因为育成阶段增加了光照, 易促成早产, 过多产小蛋导致全程产蛋减少; 产蛋阶段减光也会导致产蛋下降。实际工作中不可忘记。

3 保证光照的强度与长度。光照强度方面要注意做好以下几个问题, 一是要严守光照程序, 达到单位面积照度。以肉种鸡为例, 每平方米需达到近10瓦光照, 鉴于灯泡光照有效直径为3米, 在圈舍内布局灯泡时, 纵向每3米设一线路, 横向每3米设一灯泡(60瓦灯泡加上灯罩提高1/3光照强度), 那么每平方米达到了近9瓦光照。第二, 实施光照期间, 要保证灯泡的洁净, 沾满灰尘的灯泡会减少有效光照1/3~1/2, 因此要做到每周擦拭灯泡2~3次, 对损坏灯泡要及时换上好的。三是阴雨天, 如光线弱暗, 而舍内又处需要光照的阶段, 此时应开灯, 满足对光照的需要。在光照长度方面, 要注意坚守光照程序中对不同生长发育阶段所需的光照时间, 绝不允许随意增减。对于种禽, 按照接雏时间区别对待逆、顺季不同的光照时数。通常情况下实施(产蛋阶段)17小时光照长度时, 一般是早上4时开灯, 晚上8时关灯。

4 非常情况的处理。在鸡群达到光刺激日龄, 而体重没有达到标准时, 应推迟光刺激日龄, 以避免生产过多的小蛋, 导致全期产蛋量减少。因此, 饲养中应注意体成熟与性成熟同步。

5 目前市场销售的圈舍内光照专用节能灯, 效果较好而且还降低了成本, 可以推广使用。

此外, 如果因不可抗拒的原因, 光照一时没达到要求标准, 而造成产蛋暂时下降, 除积极采取措施补效外, 可使用中药增蛋方药, 会收到一定效果。方药: 党参、当归、丹参、益母草, 按每只鸡每味药0.3克/天, 连服5~7天, 水煎, 饮水, 药渣拌料。或单味益母草、粉细末, 拌料内服。

的营养需要, 适时更换饲料配方, 饲喂优质全价的配合颗粒饲料, 在保证其必需的营养水平的同时, 千方百计地增加肉鸡的采食量, 保持其旺盛的食欲。目前, 饲料市场十分繁荣, 难免会有假冒伪劣产品, 所以养殖户要考虑选用有经济和技术实力、重质量守信誉的大型饲料厂的饲料产品。同时要保证饲料的新鲜、无污染、无霉变, 使用时要注意观察饲料的颜色和气味, 如出现结团、霉变或潮湿等异常情况应马上停止使用, 以免造成损失。

三 实施科学规范的饲养管理技术

俗话说: 管理出效益, 不同的管理水平会产生不同的生产效益。在肉鸡的饲养管理上主要是要把握好温度、湿度、饮水、光照等环境的控制。雏鸡在进入鸡舍前要绝对保证舍温达32~35℃, 然后每周逐渐下降2~3℃, 直到20℃左右。在保证温度的同时也不能忽视鸡舍通风, 要处理好舍温与通风的矛盾, 做到温度适宜且通风良好, 防止鸡群因慢性缺氧而发生腹水症。另外, 肉用仔鸡全期实行自由饮水和采食, 经验证明: 初次饮水可用5%的红糖水, 每昼夜喂料次数不少于6次, 这样可起到刺激雏鸡食欲, 并能减少饲料浪费。

对于光线也有一定的要求, 如光线过强或光照时间过长, 不仅增加了成本, 还会出现啄羽现象, 降低了产品的合格率, 从而会影响到肉鸡的销售价格和养殖效益。肉鸡的养殖密度也要合理控制, 如果饲养密度过大, 会造成肉鸡的生长速度慢、健康状况不佳、残次鸡多, 并且成本高, 效益差。最后还要注意避免鼠害、噪音等应激因素的发生, 因为应激现象不仅影响其采食和生长, 对健康也会带来不良影响。

四 进行严格的疫病综合防治技术

首先要做好环境卫生治理工作, 这是养好鸡的重要条件之一。具体的讲, 包括鸡舍的卫生消毒工作; 加强鸡粪、垃圾和污水的处理; 对病鸡及时隔离、淘汰、治疗; 对死鸡进行焚烧或运往无害化处理场所进行处理。其次是要实施严格的预防性免疫接种制度, 针对本场及周边地区的禽病发生规律, 在流行病学调查的基础上, 制订科学的免疫程序和用药程序, 定时、保质、保量地完成既定地免疫接种工作, 并定期进行预防性投药, 遵守严格的生物安全措施, 以防ND、IB、IBD、AI等对养鸡生产危害较大的传染病的发生或流行。另外, 在进行疫苗接种时, 要保证疫苗的质量, 并

严格按照规程和使用说明进行使用。三是要科学地进行治疗性用药。若鸡群已经发病, 应及时进行隔离和治疗, 同时对受威胁的鸡群投服预防药物; 对来势猛、危害大的疫病, 要在及时送检病料、查明病因的基础上科学用药, 用药时应在信誉好、来源渠道正规的药店购买, 以免购买了假冒伪劣的兽药, 不但治不好病反而增加成本, 造成损失。

五 科学把握风云变幻的市场规律

肉鸡出栏时的市场价格对饲养肉鸡的经济效益影响很大, 而目前肉鸡市场波动频率也较为频繁, 且缺乏一定的保障机制, 因此饲养者要及时了解市场信息, 根据当地的雏鸡饲养量, 毛鸡需求量等决定饲养的时间和数量, 不能看到别人赚钱时就匆匆上马, 之前要进行科学的市场调研和分析, 否则当肉鸡养成出栏时遇到市场低迷会造成亏损。但也要注意不能由于市场行情不理想, 一味盲目等待价格上涨而延长鸡群周龄, 这样也不合算, 因为8周龄以后肉鸡饲料报酬下降, 死亡率高, 并且体重过大也不一定好销售。所以, 要根据市场行情和自己的实际情况, 做到适时出栏上市, 从而保证合理的养殖效益。