

肉种鸡阶段饲养管理技术探讨

陈炯才 吕丽萍 (广西南宁市广东温氏畜禽有限公司 广西南宁 530200)

中图分类号:S831.4 文献标识码:C 文章编号:1008-3847(2009)11-0016-02

肉种鸡饲养过程中阶段划分明显,阶段性培育和管理侧重点不同。唯有根据种鸡的生长发育阶段、生理特点和气候变化(春、夏、秋和冬)等情况进行阶段管理,预见性地依据生产性能、体重、料量和健康指数等指导生产,才能充分发挥品种的生产性能,获得最高健苗率,取得最大的效益。如何划分肉种鸡的阶段,及如何抓住阶段的培育重点。在饲养肉种鸡时对整个生产阶段的体重、体况进行评估,结合天气的变化进行合理的调整是肉种鸡饲养成功的关键。现笔者就工作过程中总结的一些经验与大家进行交流。

1 肉种鸡饲养过程阶段划分及管理要点

1.1 生长期

1.1.1 育雏期(1~6周龄) 此期重要特点是内脏快速发育,体温调节机能不完善、羽毛生长不完整,需要重点关注温度控制,温度平稳,适当通风,做好隔离消毒,保证雏鸡健康。据统计,肉种鸡在此阶段结束时自由采食阶段的体重(肉种鸡一般是4~6周)与产蛋期的生产性能呈正相关关系。

1.1.2 育成期(7~19周龄) 此期以提高体重、体型及均匀度为工作重点,促使体成熟、性成熟一致性为目标。

1.1.2.1 育成前期(7~12周龄) 此期生理发育上重点是骨骼生长。骨骼生长完成骨架发育的85%~90%,为体型打下坚实的基础,而12周开始对光敏感性开始显现。因此关注体重按生长曲线、体重均匀度及体型均匀度的同时,着重于光照管理,最好采用遮光技术。特别注意此阶段也是公鸡发育的关键时期,若体重偏离生长曲线的标准,对公鸡成年后的生存率和生产性能均带来不良影响。

1.1.2.2 育成中期(13~15周龄) 此期生殖系统尚未发育,肌肉快速增长,是利用限饲技术调控体重的最佳时期,防止鸡只过肥而影响产蛋,故在常规的饲养管理中此阶段控料最严。

1.1.2.3 育成后期(16~19周龄) 母鸡的生殖系统发育逐渐加快,脂肪沉积能力明显增强,此期间需保证鸡群摄入足够的营养,但为了保证体成熟与性成熟的一致性,限饲并没有解除,只是降低限饲的强度。另外,此期鸡只比较敏感,应尽量减少应激,创造有利于后备鸡群生殖系统和体况发育的环境,一般情况下遮光在19周周末解除,以达到性成熟与体成熟同步。

1.1.3 预产期(20~23周龄) 此阶段种鸡最大的生理特点是母鸡生殖系统发育成熟,卵巢卵泡发育迅速并且部分卵泡已成熟,整体鸡群处于开产前期状态,有早熟鸡只见蛋,体重也因临产而增至适合体重。此期,转为每天限饲,逐渐放大料量,在体重的控制上,从21周开始,建议提前一周达标,利于生产性能的充分体现。特别关注三个“第一”,即见第一枚蛋的时间,第一次加光的时间与强度,第一次人工授精的时机。另外,在此阶段,是更换预产料和产蛋料,加料,生殖系统的快速发育期,鸡只应激因素多,特别注意生理性与病理性下痢引起的综合反应,及时调埋。

1.2 产蛋期

产蛋期是经济效益的体现期,精心护理,获得最佳回报。此期用产蛋率、入孵率、受精率和死淘率的综合体现来衡量鸡群的经济效益,用“三率同步”,即产蛋率、入孵率和受精率的同步来表达综合技术和管理的合适、到位情况。

1.2.1 产蛋初期(23~24周) 此阶段是性成熟的关键时期,生理与机体上的变化与多种原因引起的应激,导致鸡只表现高度神经质,对应激反应强烈,采取的措施尽量避免惊扰鸡群。体况处理方面,在临产阶段要在防止生理性下痢和病理性下痢基础上增加营养物质,提前做好产蛋高峰冲刺准备。

1.2.2 产蛋上升与高峰期(25~33周) 环境要求与机体需求均到达极限,营养积贮、转化与消耗同样

大,机体生理抵御能力很脆弱,健康指数要求很高,不能出现任何异常与偏差。建议实行动态管理,高度注意鸡群每天的精神状态、早晨鸡只的反应、耗料量、采食时间、产蛋情况、产蛋集中时间、次蛋情况及每天的死淘情况等。

1.2.3 产蛋中期(34~51周) 经历产蛋高峰之后,机体损耗大,抗体水平偏低,健康指数下降,抵抗力降低,容易因体质问题出现非正常产蛋下降。此期对逆季进苗,顺季开产(特别是4~7月开产的鸡群)是极大的考验。要每月至少进行一次体况评估,根据鸡群的健康状态、产蛋情况、耗料量、采食时间、体重变化、现场摸鸡只的肥瘦情况及体产情况等综合评估,做好体况调校工作。

1.2.4 产蛋后期(52周至淘汰) 此期鸡只生理老化,卵巢机能降低,产蛋率下降,因长时间与外界接触,隐性或显性病原侵害输卵管和卵巢,引起输卵管和卵巢炎症或因产道老化,致使蛋壳质量下降;如加上管理忽略,不重视后期的管理而出现鸡只偏肥,生产性能会急剧下降。此期工作注意延续上期的体况评估与调校方案外,还要关注光照的变化,必要时可增加半小时的光照。

2 季节变化与阶段性工作的调整

2.1 顺季与逆季的划分

原则上,顺季与逆季不同主要是光照强度与时数不同,顺季日自然光照逐渐增长,强度增大,逆季则相反。一般而言,对于在9月至次年2月进苗而在3~8月开产的鸡群称之为顺季鸡群,在3~8月进苗而在9月至次年2月份开产的鸡群称之为逆季鸡群。

2.2 生长期鸡群顺季与逆季不同的管理要点

2.2.1 指导思路 以健康为主题,围绕体型、增重模式,把握好顺季重视光照、逆季关注料量开展工作。注意几个关键点:温度变化应盛大;光照控制讲究适龄期;气候变化喂料量随之变化;体重增重模式决定体型;保健状况影响健康指数。

2.2.2 生长期需要注意的几个问题

2.2.2.1 雏鸡断喙 断喙质量与种鸡质量息息相关,是种鸡管理技术的关键要点。

2.2.2.2 母鸡管理 主要是遵循生长期体重体型增长模式,偏离时及时调校。

2.2.2.3 限制饲喂 依据鸡群的体况采用个性化方案。

2.2.2.4 笼养种鸡喂砂 把种鸡饲喂砂粒作为一项常规管理工作、重要技术手段来抓。

2.2.2.5 光照控制 10周龄前光照对后备母鸡性成熟影响不大,10周龄后在渐长的光照下,后备母鸡性早熟且易早衰,在渐短的光照下性成熟推迟,性成熟发育不一致。根据光照强度与时长对后备母鸡的影响,顺季饲养的后备种鸡建议9~19周采用遮光技术,促使后备母鸡性成熟与体成熟一致。

2.3 产蛋种鸡换季管理方案与要点

2.3.1 产蛋期两个特殊季节 每年3~4月、9~10月是产蛋种鸡饲养过程的“黑色”月份,稍不注意,就会造成高峰不理想或者高峰过后出现异常降蛋。原因是3~4月是脱下“冬装”换“夏装”,气候变化快,早晚温差大,阴雨天气多,气候潮湿,细菌易孳生;而9~10月是换上“冬装”迎寒冬,气候变化剧烈,早晚温差不断增大,气候干燥。此两个阶段产蛋鸡均要经历换羽的较大考验。

2.3.2 两个阶段主要存在问题 生理转变与气候转变不同步;体况评估参差不齐但管理模式相似造成性能差异;气候多变而管理员的疏忽;低估了环境对种鸡机体的损害程度;光照与料量紊乱;季节性疾病的困扰。

2.3.3 处理方案 提前评估种鸡体况,个性化处理种鸡群,注意喂料量控制;渐进性处理环境温度的影响,做好光照管理的处理工作;提早做好季节性疾病的预防。

3 公鸡管理

日常工作的误导往往使管理重心偏向母鸡,但实际上肉种鸡生产经营管理的价值主要来源于公鸡的利用价值。公鸡的健康程度、精子活力及使用时间等最终在受精率及出苗率上得到充分体现。因此公鸡比母鸡更讲究增重模式及体格的培育,每一个细节的疏忽都会对公鸡造成终生的影响。无论是生长期还是生育期,评估体况时应优先评估公鸡,季节变换时也要顾及公鸡的影响。

总之,做好肉种鸡管理,是从育雏到淘汰的一过性过程,是一个复杂的系统工作,讲究天时、地利、人和的融合,结合季节的变化做好不同阶段的关键工作,充分发挥人的主动性。种鸡品种不同,技术要点与管理可能会有所差异,但对气候的预测及鸡群体况趋势的预测,是提前做好各项管理计划的关键所在,一切尽在掌握中,及时应变,才能给鸡群提供最优的饲养方案和护理方案,才能充分发挥品种的生产性能。

责任编辑:李斐