

提高商品蛋鸡淘汰体重的管理要点

殷若新¹, 刘乐光², 范秀丽³

(1. 山东省农科院家禽研究所, 济南 250023; 2. 山东省博兴县畜牧兽医局;

3. 山东省济南市章丘第三职业中专)



中图分类号: S831.4

文献标识码: C

文章编号: 1673-1085(2009)08-0022-02

商品蛋鸡产蛋末期, 产蛋率呈下降趋势, 这时要及时调整鸡群均匀度, 尽早淘汰没有饲养价值的停产或极低产鸡。商品蛋鸡一般饲养到 73~80 周龄淘汰, 现代蛋鸡的饲养周期较原来有所延长, 在不低于临界产蛋率有利可图的情况下, 可以增加收益。不同品种商品蛋鸡淘汰时的体重不同。商品蛋鸡淘汰时的体重不仅影响到淘汰鸡的经济效益, 也间接反映产蛋期生产性能优劣。目前生产中普遍存在商品蛋鸡淘汰体重小的情况, 一般比标准体重小 10%~20%, 大多数脱毛严重, 直接影响养殖效益。

1 选择品质优良雏鸡

品质优良的雏鸡, 眼大有神, 向外突出, 随时注意环境动向; 反应灵敏, 叫声洪亮, 活泼好动; 绒毛长度适中、整齐、清洁、均匀而富有光泽; 肛门干净, 察看时频频闪动; 腹部大小适中、平坦, 脐愈合良好, 干燥, 有绒毛覆盖; 无血迹; 喙、腿、趾、翅无残缺, 发育良好; 抓握在手中感觉有挣扎力。劣质雏鸡精神萎靡, 缩头闭目, 站立不稳, 反应迟钝, 叫声微弱或嘶哑, 不爱活动、怕冷; 绒毛蓬乱粘污, 缺乏光泽, 有时绒毛极短或缺失; 肛门周围粘有黄白色稀便, 腹部膨大、突出, 表明卵黄吸收不良, 脐部愈合不好, 湿润有出血痕迹, 缺乏绒毛覆盖, 明显裸露, 抓握在手中感觉无挣扎力。雏鸡体小质弱, 生长发育缓慢, 淘汰时的体重就很难达到标准体重要求。

一般 30~45 周龄的蛋种鸡所产的种蛋孵出的雏鸡健康状况优于其他周龄。种鸡应该采食富含维生素、微量元素、氨基酸的营养平衡日粮。营养浓度大大高于产蛋鸡日粮, 种鸡自身不感染淋巴细胞白血症、沙门氏菌、支原体、禽脑脊髓炎、传染性贫血和网状内皮细胞增殖病等, 以免造成雏鸡患病, 影

响雏鸡品质。

炎热的夏天, 种鸡采食量下降 10% 以上, 营养摄入不足, 维生素的消耗比平时多几倍。这样由种蛋传给雏鸡的营养偏低, 雏鸡健康程度差。夏天病原微生物的大量繁殖也增加了雏鸡的易感性, 加大了育雏难度。我国北方地区, 寒冷的冬季会影响雏鸡的运输、保暖、育雏效果等。选择适宜购雏时间, 以确保雏鸡品质。

2 培育达标育成鸡

从 7 周龄到产蛋前称为育成期, 是生长发育最快的时期, 也是管理较为关键的时期, 它既不同于雏鸡, 也不同于蛋鸡, 必须细致饲养, 精心管理。体重小的鸡开产晚, 体质差, 产蛋少。体重过大, 开产虽早, 但身体负担重, 容易发生营养代谢病, 产蛋不会持久。就每只鸡来讲, 开产的第一周是产蛋的练习阶段, 第二周开始就逐步进入高产期。如果鸡群体重均匀, 大多数鸡就能在相近日龄进入产蛋高峰, 从一产到高峰期仅需 2~3 周时间。如果鸡群均匀度差, 产蛋率缓慢上长, 到一定水平则停止甚至回落, 形不成高峰期。维持正常的体重, 达到 75% 以上的均匀度是育成期最重要的任务, 也是产蛋期发挥最好生产性能的必备条件。

生长期发育缓慢; 生长期管理不善; 生长期营养不良以至鸡群发育不好、骨骼小、体重轻; 生长期隔离卫生条件差, 消毒不规范, 防疫程序制定操作不科学; 应激因素多, 使鸡群疾病频发, 生长发育严重受阻, 体重小, 均匀度低; 饲养密度过大, 严重影响鸡群的均匀度, 使部分鸡发育不良; 饲料营养水平过低, 尤其是蛋白质水平低或氨基酸不平衡, 增重缓慢, 鸡群性成熟推迟; 夏季受热应激, 鸡群采食量不足; 没有即时分群, 弱鸡不淘汰。育成鸡的骨骼

收稿日期: 2009-06-01

小,体重轻、大小不一,育成新母鸡不达标,淘汰时的体重就很难达到标准体重要求。

体型良好的新母鸡骨骼充分发育,体重达标,肥瘦适中,产蛋期给以良好的饲养管理,其生产性能可以充分发挥,淘汰时体重也较理想。如果体重发育不良,体形小,不仅会影响产蛋性能,也会影响体重。小骨骼的鸡群即使给以良好的饲养管理也不可能会有较大的体重。所以要加强生长期的饲养管理,选择品种一致、抗体一致、大小一致的健康雏鸡,保持适宜的饲养密度、饮水空间和适宜稳定的温湿度,保证充足、平衡、全面的营养供应,搞好管理和疾病防治,使鸡群健康正常的生长发育,特别要注意育雏早期的营养供应,以保证早期骨骼和体重的尽快发育,培育骨骼发育与体重同步达标的育成新母鸡。

3 产蛋前期产蛋率与体重同步增加

产蛋前期即 20~32 周龄时的体重及其一致性在很大程度上影响鸡的产蛋性能。此阶段随着产蛋率的上升,体重应有适宜的同步增加,蛋鸡从开产至 32 周龄的体增重率控制在 10%~30%之间,产蛋潜力能充分发挥,饲料报酬也好。生产中增重率过大较为少见,也易于控制;增重小的较为常见,不仅会影响产蛋期产蛋性能发挥,而且以后要有较大增重使体重达到标准必须消耗很多饲料,严重降低产蛋期饲料转化率,严重影响鸡群生产性能,淘汰时的体重也很难达到标准体重要求。

4 产蛋期加强管理与营养

产蛋期高产蛋鸡具有高产潜力,对营养要求高,需要量大,必须为其提供营养全面、平衡、充足的饲料。如果营养供给不足,必然会影响生产性能发挥和体重维持,淘汰时的体重也很难达到标准体重要求。产蛋期营养供给不足是造成淘汰母鸡体重小和羽毛脱落的一个重要原因。饲料营养浓度低,消化吸收率差,营养物质长期供用不足,体内营养过多消耗,造成产蛋率低、蛋重小、体重减轻、羽毛过早脱落。

5 科学合理的淘汰不理想蛋鸡

为了提高产蛋鸡的生产效益,应及时淘汰不理想蛋鸡。这样既节省了饲料,降低了消耗,又使鸡群整齐一致,提高养殖效益。蛋鸡的淘汰要做到科学合理。

在 20 周龄以前,除体形外貌应符合本品种的特征外,体质发育要良好,对有瞎眼、歪嘴、消瘦、伤

残、扭翅、秃尾、垂尾等症状的鸡应予以淘汰。在同一鸡群中,个体的生产性能是有差异的,当开产持续一段时间以后,这种差异就更加明显,应将那些产蛋性能较低甚至不产蛋的鸡挑出来淘汰。一般来说,羽毛较完整,富有光泽,脚、喙角质层颜色深黄,富有光泽,活动异常灵活、快捷,鸡冠红润,外观漂亮的鸡往往都是低产鸡,甚至不产蛋,空耗料,应予以淘汰。

正常产蛋鸡的粪便,多松软而湿润,而不产蛋的鸡,由于采食少,消化慢,消化道萎缩,其粪便呈干硬的状态,应随时予以淘汰。产蛋鸡在完成一个产蛋期后,每年秋季换一次毛,低产鸡早在夏末秋初就开始换毛,且持续时间长,停产时间也长,应予以淘汰。

280 日龄以后的鸡群,这时的鸡群已产蛋 5 个月以上。有的鸡出现冠苍白、变薄、萎缩,这样的鸡已停产。由于长期持续产蛋,色素已褪变,各部位(尤其是腿、喙)黄色素逐渐消失而呈白色,产蛋越多,褪色越严重,这时若有的鸡腿、喙颜色由白色变为黄色发亮,也说明是停产鸡,约停产 3 周的鸡,其腿、喙颜色变黄色,应予以淘汰。鸡群往往出现像企鹅样行走的鸡,触摸时可感到腹大发硬(卵黄性腹膜炎)或者腹大柔软如水(输卵管囊肿),这些鸡已不产蛋,应予以淘汰。有的鸡产的蛋特别大,像鸭蛋一样,这些鸡往往 3d 才产 1 枚蛋,蛋料比核算,已经赔本无利,应予以淘汰。

6 适时催肥

饲养管理良好的鸡群高峰后产蛋率仍在 90% 以上,这时的鸡群由于产蛋高峰影响,体质开始下降,日粮消耗略有增加,鸡群有脱毛换羽现象,蛋品质也稍有下降。高产蛋鸡经过漫长的产蛋周期,需要消耗大量的营养物质,体内营养匮乏,鸡群普遍较瘦,体重较轻,如果饲养管理不善,这种情况会更加严重。

为了补充机体营养,保持适宜的体重,应适时催肥,可以在淘汰前 5~7 周停止限食,自由采食,饲料中额外添加 3%~5% 油脂,提高饲料代谢能,同时适当补充维生素、微量元素和氯化胆碱等,这样既不影响产蛋,又可使鸡群体重尽快增加,淘汰时有适宜的体重。也可以在淘汰前,直接饲喂肉鸡饲料,快速育肥,尽快淘汰。

□