

肉种鸡的均匀度管理

张春胜 李立胜 (广东温氏食品联营有限公司 广东云浮 527400)

中图分类号:S831.4 文献标识码:C 文章编号:1008-3847(2009)01-0032-02

均匀度是反映肉种鸡饲养管理情况的重要指标之一,它决定着鸡群能否适时开产,肉种鸡生产性能的发挥以及产蛋高峰的维持时间,是种鸡饲养管理中的一个重点和难点。现阶段肉种鸡后备期的培育主要工作就是体重和均匀度的管理,通过均匀度来衡量鸡群限饲效果,预测鸡群开产整齐性(可用产蛋上升幅度快慢来衡量)、蛋重均匀度及产蛋数量的指标,为饲养者提供一个能准确确定生产情况的尺度。

1 正确理解肉种鸡均匀度的含义

实践证明,拥有良好的控制,符合鸡群客观生长规律的均匀度,是鸡群获得良好生产成绩的基础。

根据种鸡各阶段的生长特点和规律,均匀度包含了体重、体型、换羽速度、性发育一致性以及抗体的一致性等内容。按照均匀度包含的意义,肉种鸡均匀度可分为体重均匀度、体况均匀度和性成熟均匀度,在培养种鸡后备鸡群过程必须时常关注这几个方面的均匀度,才能真正取得良好的生产成绩。

1.1 体重均匀度 指体重在鸡群平均体重 $\pm 10\%$ 范围内的个体所占的比例,包含了鸡只体重和体型的发育情况两方面的内容。体重就是鸡只能够在特定的时间里达到品种要求对应的体重标准,体型是指鸡只骨骼和内脏发育情况,通过控制体重均匀度来确保鸡只良好

发育。

1.2 体况均匀度 指的是鸡只的体质一致程度,包含了换羽速度和抗体的一致性等内容。

1.2.1 抗体均匀度 肉种鸡在整个饲养期要进行各项不同方式的免疫接种,保障肉种鸡的健康水平。抗体均匀度指的是鸡只在免疫接种后形成抗体的一致性程度。要得到均匀的免疫抗体水平,必须注意免疫操作方法,要求剂量准确,鸡接种疫苗剂量相同,鸡舍环境一致,才能真正获得良好的抗体均匀度,使鸡群正常发育,确保鸡群健康。

1.2.2 换羽均匀度 鸡只的羽毛从出壳到成年要经过 3 次更换,在

加维生素 K (添加量为 2 毫克/千克),防伤口出血,并给予充足的清洁饮水。在繁殖前再次进行修喙。9 周龄开始饲料中添加 1% 的羽毛粉。

4.1.2 防惊群:藏鸡神经质,稍有动静就会产生惊群,乱窜乱撞,甚至会弄断颈椎。因此,尽量保持环境安静,抓鸡、集蛋动作轻缓,谢绝参观。也可以反其道而行之,在鸡舍内播放歌曲,使藏鸡适应声响来防止其惊群。

4.1.3 防飞走:在场地上空设置天网,防其飞走;也可剪掉藏鸡的初级飞羽,或将主翼羽每隔两根剪掉 3 根,使其不能高飞。

4.2 驯养技巧

为便于管理,减小藏鸡的野性,可在藏鸡雏中混入几只家鸡雏一起饲养,在饲养最初的几天里家鸡雏能带领藏鸡雏饮水、吃食,相互之间逐渐熟悉;也可在夜晚将刚孵出的家鸡雏放在成年藏鸡中,家鸡雏由于畏寒会钻到大藏鸡腹部下取暖,慢慢藏鸡不

愿与家鸡雏分开。当藏鸡放养时,家鸡关在舍内,其叫声能呼唤藏鸡回来。饲养员也可以在藏鸡出牧和收牧时通过口令等对藏鸡进行调教。

4.3 提倡轮牧

同一生产季节,一块林地草虫不足时,将藏鸡转移到另一林地放养;或一块林地利用完后下一年转移到另一块林地。这样避免因草籽昆虫等饲料不足而增加精料饲喂量,影响肉和蛋的风味,也避免藏鸡排泄物过多,“烧死”树木和造成土壤酸化板结的现象。利用完的林地要及时清理、翻地,既有利于林木的生长又有利于放养地的防疫。

在林地内放养藏鸡,使林业工人在进行林木的管护的同时能够得到较好的经济和生态效益,一举数得,不失为一条林牧结合、开展多种经营致富的有效途径。

责任编辑:罗庆斌

完成换羽后才真正达到体成熟,鸡只从第8周开始进行主翼羽换羽,每隔7~10天更换一根主翼羽。通过检查鸡只主翼羽更换的数量来推断鸡群换羽均匀度。整群鸡的换羽均匀,意味着全群鸡只的体发育比较一致。

1.3 性成熟均匀度 观察鸡冠大小、颜色、腹部、耻骨间距及变换程度来判断性成熟均匀度。

2 体重均匀度的管理

肉种鸡体重均匀度比较难控制,管理上稍有差错就会造成种鸡的采食量不均匀,导致鸡群体重均匀度差。在肉种鸡培育过程中的体重均匀度管理,一般集中在育成培育期。

2.1 体重控制 因为肉种鸡具有吃得快、吃得多、消化快、吸收好和增重快等特点。假如在育成期不对种鸡群进行限制饲喂,那么种鸡就会超重、过肥,种鸡产蛋性能就无法正常发挥。在鸡群开始限饲后,用料量少,而肉种鸡采食快,出现采食不均匀现象,使得鸡只的体重出现个体差异,从而影响到鸡群体重均匀度。故在培育过程中要做好体重的控制和调整,来保障鸡群有良好的体重均匀度。

2.2 料量控制 为控制肉种鸡适时开产和合理的开产体重,在培育过程中进行限饲管理,保障肉种鸡体重均匀增长,料量的增幅保持稳定增加,维持生长速度的稳定,从而来控制好体重均匀度。当有较大应激如转群时,应适当增加料量以期获得稳定增长速度。同时要保障每笼相同数量的鸡只,料量计算称量准确,喂料快且均匀,保证各笼的料量匀称,获得同样的生长速度,来提高鸡群的均匀度。

2.3 监控好肉种鸡培育过程,做好各阶段技术措施控制,确保体重均匀度控制。一般来讲肉种鸡体重均匀度的控制主要在15周之前,通过对鸡群定期称重,分群并控制

料量来达到目的。但在培育过程中,为了达到饲养效果,会在不同阶段采取不同的技术措施,若是措施落实不当也会造成均匀度的影响,因此要做好各阶段的技术措施控制。

2.3.1 育雏期的管理措施。鸡群均匀度控制愈早愈好,从1日龄就开始抓起,因前期是雏鸡骨骼发育时期,这时全群的骨架大小控制适当,便于后期均匀度的控制。在进雏后就应大小分群,将弱雏放在通风好、光线足的上层笼精心管理。加强鸡群断喙管理,把握好断喙的标准,断喙的成功与否关系着料量采食是否均衡,采食速度的快慢与体重均匀度的控制密切相关。每次免疫接种进行强弱分栏以及调整好笼内的密度和数量,对于鸡群均匀度控制会有好处。

2.3.2 育成期的控制。肉种鸡进入育成期后即进行限制饲喂来控制体重和性成熟。育成期采用目测、手掂和称重相结合进行分群,将鸡群按体重等级各自单独设定料量,进行体重控制和提高均匀度,对体重超出和低于平均体重的鸡群,要通过2~3周时间调整料量将其体重拉回标准,不要试图用减料或多吃料使其体重快速达标,从而形成“大瘦鸡或小壮鸡”,影响生产性能。采用合理的阶段限饲方式以及合理的饲养密度来控制好均匀度。

3 体况均匀度管理

一般在17~18周龄靠手摸胸部肌肉的丰满程度,挑出过肥过瘦鸡单独饲养,适当控制体况发育。对挑出的过肥鸡以保证每周的正常增重为主,过瘦鸡可适当增加营养,逐步加大增重幅度,以满足生殖系统发育营养供给。进入预产期(21~22周),将体况发育较差的鸡淘汰不做种用,这部分鸡包括平均体重 $\pm 10\%$ 范围以外的鸡,骨骼较大而肌肉丰满度欠佳的偏瘦鸡,骨架较小肌肉较厚的肉强鸡,外观有

缺陷及耻骨开张度不足二指的鸡。

4 性成熟均匀度的管理

鸡群的适时开产和达到产蛋高峰,鸡只除了拥有良好的体重、体况的均匀度,还要拥有性成熟的一致性,才能达到品种的性能,取得良好的生产成绩。

4.1 通过营养调控来达到性成熟均匀。肉种鸡在培育期一般会通过饲料的质和量限饲来达到体重均匀一致性,但在鸡群中会出现一部分的鸡只体重一致、而性成熟有差距。故在育成后期为了进一步调整性成熟均匀度,应进行性成熟的分群,以便采取营养的调控措施进行调整。对于这部分鸡只可以提前改变饲料的质量来达到调控的目的,或者添加维生素添加剂来促进性发育达到一致的目的。

4.2 通过光照刺激来达到性成熟一致性。鸡只经过一系列的培育措施达到体成熟后可以进一步采取光照刺激的方式来达到性成熟的一致性。采取合理的加光措施能够促进鸡只的性发育,以求性成熟的均匀。特别是加光2周后应根据鸡冠、肉垂的发育情况调整鸡群,将鸡冠肉垂鲜红、发育良好的鸡放在同一排,发育较差的鸡放在光线强度较强的笼位,促进其性发育,提高均匀性。

综上所述,肉种鸡要发挥出品种的生产性能,与肉种鸡培育过程的均匀度控制密切相关。在均匀度的管理中要兼顾到三个层次的均匀度控制和明确各层次均匀度之间的相互关系,体重均匀度是基础,它决定了体况均匀度,而体况均匀度又影响着性成熟均匀度,故只有采取综合措施,使体成熟与性成熟同步发育,鸡群才能适时开产,达到理想的产蛋高峰,发挥良好的生产性能。同时应注意,鸡群健康是保证各时期均匀度达标的首要条件。

责任编辑:董泽敏