



提高肉种鸡均匀度的饲养管理措施

刘东军

(新疆石河子148团农业科, 新疆石河子 832048)

【中图分类号】S831.471

【文献标识码】B

【文章编号】1672-2078(2009)01-0025-02

肉种鸡的均匀度是指鸡群生长发育的整齐程度,较高的均匀度是种鸡高产、稳产的前提条件。它主要包括体型、体重、性成熟三个方面,其中以体重的均匀度最为重要,尤其是在育成期。均匀度的重要性表现在:均匀度越高的种鸡群,开产越整齐、产蛋高峰上升快,维持时间较长,产蛋率越高;种蛋品质越好,受精率、孵化率、健雏率越高。通过这几年饲养艾维茵、爱拔益加等肉种鸡的实践经验,总结出了一些提高肉种鸡体重均匀度的技术措施,供大家参考。

1 限制饲喂方法的选择

肉种鸡饲喂过程中常用的限制饲喂方法有:每日限饲法、隔日限饲法和每周限饲法。每日限饲法是每天限制饲喂一定的饲料,适用于20~24周龄的育成鸡。隔日限饲法是将2d的饲料合在1d饲喂,第2天停喂。这种方法对鸡群产生的应激较大,限饲强度较大,适用于7~11周龄生长速度较快的育成鸡。每周限饲法有“四三”限饲法、“六一”限饲法,适用于12~19周龄的育成鸡。

1.1 限饲过程中体重控制原则

限饲过程中要保持一定的每周增重量,不能对体重超标的大鸡过度限饲,也不能将瘦小的种鸡快速催肥,应该有一个调整时期,通常3周左右。在12周龄以后如果种鸡体重超标,不要将种鸡的体重降低到推荐的饲养标准体重上,而是在现有体重的基础上重新调整增重曲线,保证每周体重增加的基础上逐渐达到标准体重或稍高于标准体重。如果体重小于推荐的饲养标准体重,加料的幅度不能太大,保持每周增重的基础上,有3~4周的调整时期,逐步达到标准体重。

1.2 体重控制的目标

肉种鸡在1~6周龄是骨骼的快速生长期,在这个时期尽量使体重保持在饲养标准推荐的体重的上限,这样才能使种鸡的骨骼充分发育,为以后培育健壮的体格打下基础。公鸡在6周龄时体重必须达到标准的要求,为实施限制饲喂和培育健壮体型创造有力条件。在7~15周龄时通过合理的限制饲喂控制种鸡生长的速度,在保持每周增重的同时,使其体重控制在饲养标准推荐体重的下限,减少体内脂肪的沉积。16~24周龄时将种鸡的体重控制在饲养标准推荐的体重值的上限或稍微高于饲养标准的体重,促进种鸡性成熟,以利于体成熟和性成熟协调一致。

1.3 具体限饲措施

在制定限饲程序时应根据鸡的不同品种和鸡群状况,结合饲养管理经验,科学制定合适的限饲程序。通常采用的白羽肉种鸡的限饲程序是:公鸡:1~6周龄自由采食;7~12周龄“四三”限饲法;12~23周龄“五二”限饲法或“六一”限饲法;24周龄后采用每日限饲法。母鸡:0~2周龄自由采食;3~4周龄每日限饲;5~6周龄隔日限饲法;7~12周龄“四三”限饲法;13~23周龄“五二”限饲法或“六一”限饲法;24周龄后采用每日限饲法。

在3~12周龄肉种鸡体重上升较快,13~24周龄体重上升较慢。13周龄前要采取严格的饲养手段,尽量将均匀度提高到85%以上,不可太迟。因为13周龄以后性腺开始发育,过严的限饲方案,会对性腺发育造成影响,致使均匀度的提高受到影响,甚至达不到较好的水平。

1.4 开产前整群

鸡群在开产前要进行整群(22~24周龄),将过度消瘦,超重及发育不良的鸡选出淘汰,比率一般不超过1%。

收稿日期:2008年11月10日

2 断喙

合理断喙对于减少饲料浪费、避免啄癖的发生和提高种鸡的均匀度有重要的意义。肉种鸡一般在 6 ~ 9 日龄断喙。断喙时要有技术熟练的工人操作。断喙后要注意检查,有出血的要补烫一下,断喙前后饲料或饮水中添加维生素 K,防止出血。断喙后料槽中的饲料要厚一些,减少采食时的疼痛。

3 合理的饲养密度

3.1 饲养密度与鸡群的均匀度有直接的关系

合理的饲养密度可以保证每只鸡有足够的采食、饮水位置和活动范围。饲养密度过大造成鸡舍饲养环境卫生太差,空气污浊,鸡采食和饮水拥挤,造成鸡生长发育受阻,导致均匀度下降。一般饲养密度为 0 ~ 2 周龄 18 ~ 20 只/m²; 3 ~ 6 周龄 8 ~ 10 只/m²; 7 ~ 16 周龄 7 ~ 8 只/m²; 16 周龄以后 5 只/m²。

3.2 保证足够的采食和饮水位置

采用自动喂料机每只鸡至少有 13 ~ 15 cm 的采食空间,如果采用料桶,母鸡每 12 ~ 15 只用一个料桶,公鸡每 8 ~ 12 只用一个料桶。每天注意观察,当采食拥挤时注意增加料桶。平养母鸡一般 30 ~ 50 只用一个饮水器,公鸡每 30 只用一个饮水器。

4 饲料的喂量

1 ~ 12 周龄种鸡的骨骼、内脏生长发育较快,为维持种鸡生长发育,促进骨骼和内脏的生长发育,在 0 ~ 2 周龄采用自由采食,2 周龄以后母鸡开始限制饲喂,公鸡在 6 周龄后开始限制饲喂。在 1 ~ 12 周期间每周每只增加饲料喂量 2 ~ 3 g。13 ~ 15 周龄种鸡的生殖器官开始发育,为保证其体成熟和性成熟的营养需要,每周每只增加饲料喂量 4 ~ 5 g,这一时期注意防止鸡群体重超标。16 ~ 23 周龄种鸡的生殖系统发育旺盛,在开产前注意光照的刺激,每周每只增加饲料喂量 6 ~ 8 g,饲养管理中注意抽测体重,随时调整饲喂程序。23 周龄以后要根据鸡群的体况和产蛋情况注意每天的饲料投放量,注意防止鸡群体重超标,以免造成产蛋期间死亡率。

5 合理分群、分栏

5.1 抽测体重在 2 周龄开始,每周抽测一次。通过称重数据来证实所实施的饲喂程序能否达到预期结果。一般选择在不喂料期间进行。取样的大小应根据鸡群规模而定,一般母鸡抽取 1% ~ 3% 的样本数,而公鸡抽取 5% 的样本数进行称重。鸡群

规模较小时,抽样数目最小不得低于 50 只。

5.2 在 3 ~ 24 周内要做到每周抽测称重 1 次,每周称重不但要计算全群平均体重和均匀度,以此决定下一周的饲喂方案和每栏的具体分栏饲养情况和投料量,同时可以评估平时调群、分栏工作的好坏程度。18 周龄前一般每隔 4 周全舍分群 1 次,逐一称重,全群调整,均匀度较好的圈舍可适当减少分群次数,降低应激反应。18 周龄后是性腺发育的重要阶段,一般不集中分群,除非均匀度低于 80%。

5.3 在 15 周龄后重点工作是注意使种鸡的体成熟与性成熟一致。在饲养工作中经常检查种鸡胸肌和主翼羽的生长情况,及时了解鸡群性成熟的情况。同时将调群后瘦弱、病残鸡及时挑出淘汰。

6 公母分饲

在育成期公鸡和母鸡分群饲养,在育成后期公鸡的体重比母鸡大 20% 左右。产蛋期间在母鸡的料槽上加装 43.5 mm 的鸡栅,防止公鸡偷吃母鸡的饲料而过肥。公鸡的料桶高度为 45 cm,防止母鸡吃到公鸡的饲料。

7 光照管理

育成后期(21 ~ 24 周龄)这段时间的重点主要是性成熟的控制,尽可能使体成熟和性成熟保持一致。增加光照是促进生殖系统快速发育的最佳方法。首次加光 4 h(20 周末)达到 12 h 光照,同时增加光照强度。这样可以使鸡群更集中进行生殖系统快速发育,可提高性成熟整齐度,使产蛋高峰来得早,持续长。22 周末每周增光 1 h,25 周龄时达到 16 h 为止,这时光照强度要达至 33 lx。

8 搞好疾病防疫

参照饲养管理手册推荐的免疫程序,结合本地的疾病发病规律,制定适合本场的科学免疫程序,定期监测免疫效果。注意保持鸡舍及其周围环境的清洁卫生,注意消毒,控制病原的传播。确保鸡群健康安全生产。■

