

# 肉种鸡预产期的饲养管理

夏琳 (黑龙江畜牧兽医职业学院 150111)

种鸡预产期阶段饲养管理的好坏,对于母鸡能否适时开产,达到较高的生产水平,维持较长时间的产蛋高峰期,及以后蛋壳品质都有决定性的影响。

## 1 体成熟和性成熟的估测

肉种鸡预产期开始后,母鸡体征和性征都迅速发生变化。这时应经常检查鸡体发育情况。体成熟程度应根据体重和肌肉丰满程度两方面来判断。同日龄的鸡,骨架越大,要得到同样肌肉丰满程度,肌肉附着量就越多,体重就相应也增加。因此体重不能单纯作为体成熟发育程度的指标,必须和肌肉丰满程度一起进行综合考虑。对于 19 周龄发育正常的母鸡,用手触摸胸部,此时肌肉已经较丰满,由原来的 V 型变为 U 型。性征方面鸡冠开始变红,耻骨张开达 3 指宽。正确地判断体成熟和性成熟所达到的阶段,是合理地运用光照刺激和实施料量增加计划的基础。

## 2 预产期体重的控制

体重控制是肉种鸡饲养管理的一个基本指标,预产期体重是体成熟的一个重要标志。多年的饲养实践表明,育雏期饲喂育雏料时间过长(一般推荐平均每只母鸡摄入 75 克蛋白质后换为生长料),将导致鸡的体型大于推荐标准体型,如果不是按照推荐体重进行控制,通常逆季鸡将导致迟产;顺季鸡则会发生产蛋高峰上不去或高峰持续时间较短。因此,前期饲喂育雏料时间较长的鸡群,预测的开产日龄体重应高于标准体重,制定增料计划必须考虑这一点。饲喂 4 星期育雏料的允许群开产体重应比标准相应提高 150~200 克左右。总之,应根据每批鸡群所处的季节,具体的体况,预先制定一个合理的增重、增料、光照计划,这对于开产时母鸡获得良好的体况和以后的产蛋极其重要。

加料的增加幅度是控制鸡体重的关键。预产期开始后,估测开产日龄和确定高峰期料量。高峰期料量主要受产蛋率、体重和环境温度 3 方面影响。产蛋率 85%,湿度 20~27℃,标准体重时,每只母鸡需能

量 1 883 千焦/日,温度增减 1℃,能量增减 21 千焦;每高或低于标准体重 100 克,每只母鸡增减 833.5 千焦/日能量。据此计算出每批鸡的高峰料量,在产蛋率 30%~50%时给予高峰料量。

增料计划要根据实际情况稍作调整,发育正常或超前的鸡群每星期增重为 160 克,肌肉欠丰满的鸡群每星期增重应高于 160 克。预产后期开产后,根据每日产蛋率增幅调整加料速度。增幅正常的,有窗鸡舍为每日 2%~3%,遮黑鸡舍为 4%~5%。增幅较慢的鸡群,在产蛋率 50%的时候给予高峰料量。而增幅较大的鸡群,应逐日增加料量,以便在 30%产蛋率时给予高峰料量。

## 3 光照计划的制定

光照刺激的增加能促进鸡群及时开产。光照计划的制定应根据每批鸡的具体情况对饲养手册提供的标准进行适当调整。过早增加光照时间和强度,鸡群将会对光照刺激失去敏感性,反而导致迟产。对体成熟推迟或性成熟提前的鸡群,应推迟 1~2 星期进行光照刺激,而对性成熟和体成熟都提前的鸡群,则应提前增加光照刺激。通常在增加光照刺激后 21 天内见蛋。

一般逆季鸡在 19 周龄时给予 14 小时光照,光照强度从 2.8 瓦/平方米增加到 10 瓦/平方米。顺季发育正常的鸡群则在 21 周龄给予 14 小时光照。然后每次增加 1 小时,直到 16 小时为止。

## 4 营养与疾病预防

肉种鸡在预产期迅速增重和发育,肌肉变得丰满,卵巢迅速发育,其间还要更换 1 次羽毛,为产蛋作身体和营养上的贮备。预产期的生长特点,要求提高饲料中的营养水平,预产料中粗蛋白约为 18%,代谢能 11.92 兆焦/千克,钙为 2.0%,最好添加 0.1%的蛋氨酸,这能促进氨基酸平衡和羽毛的生长,提高蛋白质的利用率。添加 2.0%钙有利于增加钙贮,特别对于产蛋率上升速度较快的鸡群尤为重要;同时,有资料表明,预产期饲喂含钙日粮还有利于改善 45 周龄以后的蛋壳品质。对于发育状况较差的鸡群,预产料饲喂应延长 1 星期,以促进其生长发育。

肉种鸡预产期由于转群、疫苗接种等应激较多,生长发育的负荷较大,造成这段时期死亡率较高。因此,应尽量采用同栋鸡不转群连续饲养。增加多种维生素的用量,以提高母鸡抗应激能力和抗病力。同时,适当添加广谱抗生素进行疾病预防,并驱虫 1 次。实际生产中,采取这些措施能明显提高预产期末的存栏率和鸡群的体质和健康状况。