

# 影响种鸡产蛋率的因素及对策

高云涛 魏衍良 (黑龙江省绥化市北林区畜牧局 152000)

种鸡产蛋率的高低是反映种鸡的繁殖性能的最重要的指标之一。提高种鸡的产蛋率是提高种鸡的繁殖力的重要措施。

## 1 品种与就巢性

品种是决定鸡产蛋率的主要因素,不同品种的鸡产蛋性能各不相同。产蛋率低的品种可以通过、选育提高该品种的产蛋率,从而提高其繁殖性能。

不同品种的就巢性各不相同,就巢性越强越影响产蛋。禽类的就巢性可通过育种的途径进行控制,也可以通过常用的方法促使其醒抱。常用的醒抱方法有物理法(冷水浴、针刺掌心法等)、药物法(人丹、去痛片、安乃近、食醋、白酒等)、激素法(注射丙酸睾丸素 12.5 毫克、绒毛膜促性腺激素等)和免疫法(抗催乳素和血管活性肠肽抗体效果较好)。

## 2 环境因素

### 2.1 通风

鸡的新陈代谢旺盛,每千克体重所消耗的氧气量是其他动物的 2 倍,如果舍内的氨气、硫化氢等有害气体的浓度过高,不及时搞好通风换气工作,就会影响鸡的产蛋,并能引起许多疾病。因此要注意通风换气使舍内的氨气、硫化氢含量保持在 5 毫升/立方米、二氧化碳含量保持在 500 毫升/立方米左右。

### 2.2 光照

种鸡产蛋期的光照时间宜长,中途不可缩短。一般要保持 14~16 小时光照时间,光照强度为 10 勒克斯。光照程序的突然变化或减少、强度降低等都会造成鸡群产蛋量突然下降。因此光照程序要稳定,强度要合适,光照程序确实要更改的要逐渐过渡。

### 2.3 温度

鸡群突然受到高温或寒流的袭击,或长时间高温、低温,产蛋量都会下降。对成年鸡来说适宜的温度为 5~28℃,产蛋适宜的温度为 13~16℃。因此要求鸡舍内温度夏季不超过 30℃,冬季不低于 5℃。

## 3 季节因素

夏季要注意防暑降温,供给充足清洁的饮水,可在饲料中添加维生素 C 以缓解热应激,加强通风增加鸡舍的对流散热量。冬季要解决好通风和保温的矛盾,在保持舍温在 15~25℃的前提下,通风越大越好,温差不要高于 10℃,通风要防止“贼风”。

## 4 饲养管理

### 4.1 饲料

饲料配方突然改变;饲料中钙磷的比例太高或太低;盐的含量太高或太低等都会使鸡群产生应激,造成产蛋下降。产蛋高峰期,棉籽饼(粕)、菜籽饼(粕)、葵花籽饼(粕)等用量要减少,禁止饲喂发霉变质的饲料,否则产蛋率会急剧下降。

### 4.2 饲养

种母鸡体重过大、脂肪沉积过多会导致产蛋率下降,因此在育成后期和产蛋期要适当的实行限制饲养,人为控制鸡的日粮营养水平、采食量和采食时间,控制种鸡的生长发育。但若连续几天喂料量不足,也会造成鸡群产蛋量下降。

### 4.3 卫生

保持鸡舍内干燥卫生,及时清理粪便和破蛋。如果鸡舍内潮湿,粪便和破蛋容易产生有害气体,如氨气、硫化氢,影响种鸡的产蛋率。

### 4.4 饮水

饮水不足会造成鸡群产蛋量下降。如果断水 24 小时,产蛋量减少 30%,需 30 天左右的时间才能恢复正常;如果断水 36 小时,产蛋量不能恢复至原来的水平;超过 36 小时,将会有部分的鸡停止产蛋。

### 4.5 应激

饲养员工作服颜色突然改变,作业程序发生改变,异常的响动,陌生人或犬、鸟、蛇、鼠等进入鸡舍都会使鸡群受到惊吓;断喙、免疫接种及用药不当、高温、低温产生的应激等都会使产蛋量突然下降。

### 4.6 用药

产蛋期间服用金刚烷胺、磺胺类药物、红霉素、链霉素等,用量过大会使产蛋水平下降。因此产蛋期间要减少抗生素的使用,做到少喂药,合理用药。

## 5 疾病因素

传染性疾病会使鸡群产蛋量突然下降。如当暴发新城疫时,会使产蛋率从 90% 下降到 20%~40%;鸡群感染禽流感时会在 3~5 天内从产蛋高峰下降到 10% 以下,因此必须严格按照种鸡的免疫程序做好种鸡的免疫接种工作。