



## 抓好关键环节 提高鸡蛋产量

崔卓如

(封丘县农业局,河南 封丘 453300)

中图分类号:S831.4

文献标识码:B

文章编号:1004-5090(2009)11-0034-02

近年来,蛋鸡养殖的飞速发展,提高了人们的生活水平,满足了人们对蛋制品的需求,但也出现了一些新的问题,如生产投资大、生产水平低下、饲养方式老化、生态环境恶化、疾病种类增多、鸡蛋价格不稳定,使生产者的经济效益越来越低。如果不采取切实有效的方法,最大限度地利用自然资源,发挥蛋鸡的生产潜力,减少生产成本,做好疾病防治工作,就会严重打击广大养鸡生产者的积极性和主动性,影响蛋鸡业的可持续发展。

进入21世纪,我国蛋鸡发展处于稳定状态,大规模增加蛋鸡数量,显然已不适合我国国情,搞好蛋鸡产业结构的调整,挖掘生产潜力,是我国养鸡业今后的一个发展方向。据统计,我国目前蛋鸡场年平均产蛋16~17千克/只,料蛋比2.7:1~2.8:1,鸡群的死亡淘汰率在25%以上。与国外畜牧业发达国家相比,平均年产蛋低2千克,每产1千克蛋多消耗0.4~0.5千克饲料,死亡淘汰率高10%~20%。由此可见,我国蛋鸡产业在生产性能方面还有很大的发展潜力,而改善饲养模式,科学合理使用饲料,加强管理,做好疾病防治工作是提高生产性能、增加经济效益的重要技术保证。

### 1 选好雏鸡,保证雏鸡健壮整齐

现在有很多蛋鸡场鸡群产蛋高峰期产蛋率低,持续时间短,产蛋持久性差,鸡群死亡率高,从而影响产蛋量,其中育雏效果差、鸡群发育不整齐、过早开产是影响产蛋高峰的主要原因。有的鸡场鸡群到达120日龄时,鸡只体重差异达到0.25~0.5千克,并且弱小个体占得比重较大。还有的鸡群120日龄产蛋率就已经达到60%以上。发育不整齐的鸡群不能同步开产,因此无产蛋高峰,过早开产的鸡群没有达到体成熟,营养积蓄不够,出现早衰现象,死亡率增加。因此,建议商品蛋鸡场到信誉较高的种鸡场引进鸡苗。这样孵化效果就好些,鸡苗健壮,育雏效果会更好。

### 2 控制鸡群密度,提供良好环境

合理的饲养密度是保证雏鸡发育整齐的重要因素。一般育雏密度为1~2周龄60只/m<sup>2</sup>。当育雏密度过大时会导致饮食、饮水的不均匀,经常出现强抢弱食,鸡群发育不齐,不能同时开产,无产蛋高峰。

### 3 合理配制饲料,满足营养需求

饲料是保持产蛋率的物质基础。目前,多数养鸡场购

买全价配合饲料。在选用饲料时,要综合考虑饲料价格、鸡群产蛋量、耗料量、死淘率等几项指标。其估算是:在其他条件一样的情况下,产蛋量相同:饲料量×饲料消耗量+每只鸡单价×死亡淘汰鸡数,若数值越大说明成本越高,效益越差;产蛋量不同时:产蛋量×死亡淘汰鸡数,差值越大,效益就越好。同时,饲料品质对鸡群的健康状况影响较大,有的养鸡户在维持正常产蛋量的情况下,使用低价饲料,使蛋鸡饲料消耗量加大,鸡群死淘率增加,综合效益较差。

另外,在更换饲料上时要注意,当鸡群产蛋量上升阶段以及进入产蛋高峰期时,尽量不换饲料,由于新换饲料的口味发生变化,鸡群不适应,往往会出现1~2天采食量下降,使正在上升的鸡群产蛋量出现下降,且难以恢复。

### 4 科学管理,创造适宜的产蛋条件

管理粗放也是导致鸡群无产蛋高峰、产蛋率低的重要原因。易被人们忽视的有光照设施不合理、鸡群经常受到惊吓处于应激状态、鸡舍温度变化幅度太大。

#### 4.1 光照强度

为了保证鸡群正常产蛋,每天应给予15~17小时光照,不少鸡场鸡舍因灯泡得不到及时更换,出现鸡群脱毛、换羽、停产现象。因此要求灯泡安装2米高,用25~40瓦的灯泡,坏灯及时更换。另外,阴雨天气鸡舍光线暗时,要及时开灯,有条件的鸡场要安装光控仪自动调节。

#### 4.2 环境应激

鸡群经常受到惊吓,体内肾上腺激素分泌过多,会导致采食量减少、抗病力降低、产蛋量下降、软壳蛋增多、破损率提高。因此,鸡舍要保持相对安静,防止猫、狗等动物的进入,谢绝参观,防止噪音,饲养管理要定时、定人。

#### 4.3 鸡舍温度

鸡舍温度高低和空气质量好坏直接影响产蛋率,蛋鸡产蛋的最佳温度为13℃~20℃,高于30℃或低于5℃产蛋量开始下降。因此,在条件允许时,尽可能创造适宜的产蛋环境。

#### 4.4 鸡群饮水

产蛋鸡在早晨8点、中午12点和晚上6点最需饮水,这是因为早晨8点左右,鸡开始接受日光照射,体内需要补充水分;中午12点钟左右,大多数鸡在此产蛋,消耗了





较多水分,常常感到口渴;晚上6点左右,鸡准备进窝休息,需要喂足水,以备夜间水分代谢。如果这三个时间不给鸡供水,就会影响产蛋量。同时气温低时饮温水,可以减少鸡的体能消耗,增强抗寒能力。

#### 5 做好疫病防治,减少疾病发生

某些疾病危害鸡的生殖系统,对产蛋性能有直接的影

响,如禽流感、传染性支气管炎、鸡白痢,应做这些传染病的预防工作。按时给鸡群接种疫苗,投喂预防药物,消灭鸡舍内的苍蝇、蚊虫、老鼠。猫、狗不得进入鸡舍,以防传染疾病。及时做好鸡场的消毒和防疫工作,这样才能提高鸡蛋的产蛋量。

(收稿日期:2009-10-09)

## 母猪饲养管理技术要点

张发亮<sup>1</sup>,梁松林<sup>2</sup>

(1.息县动物疫病预防控制中心,河南 息县 464300;2.河南省动物疫病防控中心)

中图分类号:S828.4

文献标识码:B

文章编号:1004-5090(2009)11-0035-01

### 1 保证母猪的营养需求

母猪以保持中等偏下膘情为好,所以应根据母猪的膘情和繁殖阶段灵活掌握喂料量。母猪配种当日到28天为妊娠前期,日喂2次,每天喂量1.8~2.1千克;29~84天为妊娠中期,每天喂量2.1~2.5千克;产前1个月为妊娠后期,每天喂量2.5~3.0千克。在寒冷季节,每天喂量应增加500克左右。产前2天逐渐减料,可增加麸皮。分娩前10~12小时内,最好不再喂料,但要有充足的饮水。分娩当天可喂给少量(约1千克)加盐的麸皮水。产后7天逐渐增加采食量,自由采食或是分次喂给足量的饲料。如母猪产仔数少于6头,应适当限制采食量,以避免母猪偏肥。如果妊娠母猪过瘦,应在妊娠中期及后期增加喂料量,以维持中等膘情。在妊娠后期的日粮中添加油脂,可以提高仔猪断奶成活率。妊娠母猪对粗纤维的消化能力较高,青粗饲料可适当多一些,有条件的地方还可以多喂青绿多汁饲料。

哺乳母猪的营养需要量大大超过妊娠母猪。产仔数在10头以上的高产母猪,应供给高营养浓度的泌乳日粮,让其自由采食以提高采食量。如采食量不足,营养摄入量就会减少,从而导致产奶量下降和仔猪断奶窝重降低,并影响母猪断奶后的生产性能,包括断奶后发情推迟、空怀期延长、胚胎存活率下降及窝产仔数下降等。因此,泌乳期间摄入充足的营养是获得高产的关键。

### 2 创造适宜的生长环境

妊娠母猪最适温度为16℃~20℃,相对湿度应保持在70%~80%。泌乳母猪最适温度大约在18℃~22℃。高温会推迟或阻碍母猪发情,降低排卵数,增加死胎数。同时热应激也会造成泌乳母猪采食量降低,营养摄入量减少,体重损失过大。因此,在炎热的夏季应及时给母猪舍降温。冬季寒冷对母猪的影响没有高温明显,但也应防止贼风侵袭。降低应激因素对母猪的影响,如噪音、鞭打、惊吓、预防注射等,为母猪创造一个安静的环境。

### 3 提高母猪配种受胎率

#### 3.1 适时配种

后备母猪生长后期要避免过肥,过肥易造成产仔数

少、难产。刚达性成熟的母猪虽有受胎的可能,但不可配种。因为过早配种不仅产仔少,还会影响母猪自身的发育。

为了获得高妊娠率和产仔率,要做到适时配种。在发情期间,每日检查2次。发情后12~24小时配种1次,间隔8~20小时再配1次。用2头公猪为1头母猪配种,可以提高妊娠率和产仔数,这种交配方法在实行本交和人工授精的猪场都比较适用。

#### 3.2 促进母猪断奶后早发情

在实际生产中,初产母猪在繁殖方面普遍存在两个突出问题:一是断奶后发情延迟(15天以后);二是第二胎产仔数少(比经产母猪少1~2头)。母猪断奶后,可采取增料的办法促发情,尤其对初产母猪和较瘦母猪效果明显。即继续喂给母猪高能量、高蛋白质的饲料1周,以促进母猪在断奶后6~8天内发情配种。也可用孕马血清促性腺激素给断奶当天的母猪注射1000单位,可提高发情配种率。此外,采取如更换猪栏、加强运动、与公猪接触等方法促进母猪发情。对于有子宫内膜炎的母猪要及时给予治疗。对2~3个情期配不上种的母猪要立即淘汰。

### 4 做好疾病的预防保健

猪场要根据本场疫情及周边疫情制订科学的免疫程序,做好疫苗的预防接种工作,如猪瘟、伪狂犬病、细小病毒病等疫苗的免疫。妊娠母猪注射时要防止机械性流产。

定期进行消毒和驱虫。在母猪进入产房前2周应用药物驱除体内外寄生虫2次。入产房时,为母猪洗澡,每批母猪断奶后,要认真清理、消毒猪舍。

母猪产完仔后,可肌肉注射长效土霉素或长效青霉素及催产素(20~40单位),以预防产后感染、无乳症。

此外,要做好对母猪繁殖性能的各项记录,对每一头猪打耳号,便于记录各种资料,为各项决策提高依据。母猪的营养及饲养管理是一个猪场的核心工作,生产者在实际工作中,要制定一套科学详细的饲养管理操作模式,并认真执行。

(收稿日期:2009-08-29)

