

# 蛋种鸡维持高产的技术措施

马翠然(石家庄华牧牧业有限公司,河北石家庄 050064)

## 1 选择优质高产的鸡苗

首先选择高产抗病力强的优良品种,然后选择正规的场家生产的优质雏鸡,所谓的正规场家就是指祖代鸡群进行了白痢、白血病、支原体等净化,且无其他疾病,孵化车间卫生防疫严格、孵化指标高的场家。从这些场家选择健康活泼、绒毛光亮整齐符合品种要求、大小一致、脐带愈合好、腹部柔软有弹性且大小适中的健康雏鸡。

## 2 加强育雏期的管理

在育雏期间,加强饲养管理,搞好环境卫生,严格消毒防疫,减少疾病发生,特别是防止禽流感、传染性支气管炎等影响生殖器官发育的疾病发生。饲喂高营养的全价饲料,使体重达标。

## 3 加强育成期的管理

在育成期间,除了加强饲养管理,搞好环境卫生,严格消毒防疫,减少疾病发生外,着重控制体重成熟和性成熟以及其整齐度。

体重是衡量后备鸡生长发育的重要指标之一。骨骼的发育与将来母鸡的蛋重、蛋壳强度好坏密切相关。在管理中使开产鸡的平均体重和骨骼发育都能同时达标是体成熟的重要标志。适宜的开产体重和开产周龄对产蛋量、种蛋合格率、受精率、孵化率都有直接的关系。不同鸡种都有其标准体重,体重过大过肥时性机能较差,种鸡的交配力降低。骨骼的发育用胫长来表示。体重达标而胫长未达标,说明其体内脂肪过量,直接影响其产蛋量和蛋壳质量,使种蛋利用率降低。在调整体重时应掌握的原则是在蛋白质满足的基础上,调整能量,摄入能量高时,增重加快。因此在育成过程中,需每周抽测体重和胫长,并采取相应的饲养管理措施,力求使其体重和胫长在开产时能同时达标,且体重整齐度达到 85%以上,胫长达 90%以上。

性成熟的早晚与环境及遗传有关。合理的光照是控制性成熟的重要措施。一般蛋种鸡 12 周龄后对光

刺激敏感,光照能促进性成熟。在生产中应注意制定出科学合理的光照方案,使鸡的体成熟与性成熟达到同步一致,才能保证生产潜力的充分发挥。如果体重达标,应自 18 或 20 周龄开始每周延长 1 h,直至增加到 16 h 时恒定不变。如果体重不达标,补充光照后推 1 周,并适当加强营养,尽量使体重与性成熟同时达标。

## 4 加强产蛋期的管理

### 4.1 开产前的管理

在开产前应完成所有的免疫程序,避免 33 周前即产蛋曲线上升过程种由于免疫应激而造成产蛋率下降,因为此时的下降对产蛋率能否达到高峰影响甚大。

18 周龄开始更换饲料,除了蛋白能量提高外更重要的是增加维生素和矿物质钙磷的含量。因为初产母鸡不但要维持本身的生长发育需要,而且产蛋也需要。同时产蛋过程也是个生理变化过程,即生理应激。所以饲料中的营养一定要满足种鸡的需要。

### 4.2 高峰期的管理

#### 4.2.1 保障最适宜的温度范围

生产实践表明,13~23℃是鸡产蛋的最适宜温度范围,温度过高或过低都会影响鸡的产蛋率和蛋壳质量,因此要做好夏季的防暑降温 and 冬季的防寒保暖工作。

#### 4.2.2 舍内通风换气良好

通风换气可起到排污、调节舍内温湿度的作用,特别是在大规模集约化养鸡场,通风换气对鸡产蛋潜力的挖掘起着很重要的作用。根据具体情况可进行自然通风和机械通风。

#### 4.2.3 合理的光照方案

产蛋期光照原则是光照时间宜渐长不宜渐短,光照强度也不可减弱,从而使种鸡适时开产并达到产蛋高峰,充分发挥其产蛋潜力。

#### 4.2.4 减少应激因素

任何环境条件的突然变化都会使鸡群惊恐,引

# 开产蛋鸡非病原性腹泻的原因分析

张秀明(山东益生种畜禽股份有限公司,山东烟台 265508)

在家禽生产过程中引起水样腹泻的原因较多,有细菌性疾病,病毒性疾病,寄生虫病和非病原性因素,现根据生产中观察的实际情况着重介绍由非病原性因素引起的开产蛋鸡水样腹泻。

## 1 开产蛋鸡水样腹泻的症状

母鸡群刚开产到产蛋高峰期间就表现拉水样粪便,拉稀鸡只肛门周围的羽毛潮湿,排粪时呈现出喷射状,粪便不成形,夹杂着一些未消化的饲料,粪便颜色较接近饲料颜色。拉稀鸡群精神正常,采食量也没有显著变化,饮水增多,产蛋率逐渐上升,蛋壳质量正常,鸡群无死亡,当产蛋率达到 80% 左右症状往往自然停止。

## 2 水样腹泻的原因分析

育成后期(18~25 周),饲料中粗纤维含量过高引起肠道蠕动加快,这是初产鸡拉稀最主要也是最常见的原因之一。饲料由育成料更换为开产料,再由开产料更换为产蛋料,各种饲料的更换

造成开产鸡的应激反应。并且初产蛋鸡对饲料中含量较高的石粉或贝壳粉较为敏感,刺激肠道蠕动加快,引起拉稀现象。初开产蛋鸡生理变化较大,代谢旺盛,肠道对饲料的变化非常敏感,也易发生拉稀。

## 3 水样腹泻的防治

加强饲养管理,控制好鸡舍的通风,防止昼夜温差过大对鸡群造成的应激。

饲料配方一定要合理,尤其是育成后期饲料中粗纤维含量不能过高,麸皮的含量要控制 10% 以内,可适当添加小麦或玉米。

初产鸡群换料时,要进行过渡饲喂,1 周内逐步完成;换料过渡时在饮水中添加电解多维 3~5 d,减少应激及修复肠道损伤,提高采食量。

对拉稀鸡群的治疗:适当控制饮水,根据采食量多少、季节的不同,控制鸡的饮水量;在饮水中添加促消化药物,也可以用益生菌生态制剂;适当使用抗生素和抗球虫药物。

收稿日期:2009-09-02

起应激反应,导致鸡食欲不振、产蛋量下降、产软壳蛋。减少应激因素除采取针对性措施外,应制定和严格执行科学的鸡舍管理程序,包括光照、通风、供料、供水、饲料更换及人工授精等。

## 4.3 产蛋后期的管理

及时调整饲料的蛋白、能量、钙、磷比例,确保蛋壳质量及满足孵化所需的蛋重,以提高种蛋利用率和孵化率,同时防止种鸡过肥而影响产蛋性能的发挥。

## 5 加强卫生、消毒、防疫,减少疾病发生

### 5.1 搞好环境卫生

经常洗刷水槽料槽和饲喂工具,及时清粪并冲洗干净地面和工具。定时排风,减少有害气体(氨气、二氧化碳),保持舍内空气新鲜。

### 5.2 加强消毒

进生产区的工作人员必须淋浴后更换消毒过的工作服及鞋帽,工作前必须药皂洗手。鸡舍内外环境

定期消毒,每周两次,水料槽及工具也定时清洗消毒。

## 5.3 科学防疫

一般根据当地环境及疫情、产生抗体的快慢及保护力长短、化验室检测效果等制定科学合理的免疫程序,然后适时免疫。在免疫过程中一定要选择优质的疫苗以及最有效的免疫方法和免疫剂量。

## 6 严把饲料质量关

种鸡一定要饲喂优质的全价配合饲料,禁止使用霉变饲料及劣质添加剂,一定要根据饲养标准、体重、产蛋率、蛋重、环境条件等来调整饲料的营养含量,即能保证种鸡需要,又不能造成浪费甚至副作用。

总之,影响蛋种鸡高产的因素很多,维持蛋种鸡高产的技术措施也很多,所以在整个生产过程中每一个环节都要管理到位,并且有侧重点地管理,一旦某个环节的关键点出现问题,就很难达到预期的结果。