

# 蛋鸡青年鸡质量评价指标及饲喂关键点

张 鑫<sup>1</sup> 牛召珊<sup>1</sup> 宋存鑫<sup>2\*</sup>

1. 山东峪口禽业有限公司, 山东金乡 272200; 2. 成武峪口禽业有限公司, 山东成武 274200

**摘要** 优质蛋鸡青年鸡的培育是每一个蛋鸡养殖场获得高效益的重要前提,但当前市场上蛋鸡青年鸡质量评价标准的乱象,导致蛋鸡场与青年鸡场之间相互缺乏必要的信任,阻碍了蛋鸡业的发展。为此,本文介绍了蛋鸡青年鸡质量评价的指标:体重、胫长、均匀度、抗体水平和开产日龄;又从饲料营养、密度管理、饲喂程序等方面简述了蛋鸡青年鸡饲喂的关键点,以期为广大蛋鸡养殖户提供帮助。

**关键词** 蛋鸡;青年鸡;评价指标;饲喂管理

走访蛋鸡市场发现,高效益的蛋鸡养殖场,都离不开对优质青年鸡的培育,一批批青年鸡场也应运而生。多数获得成功的青年鸡场,基本上具有以下几个共同点:1)选购国内知名大型种鸡场雏鸡作为源头保障;2)配备优秀管理人才和责任心强的员工作为软件保障;3)选购大厂设备、优质疫苗、高品质饲料等作为硬件支撑。然而,有很大占比的青年鸡场在健康发展上仍存在一些问題,其中最突出的问題是蛋鸡青年鸡质量评价标准乱象,导致蛋鸡场与青年鸡场之间相互缺乏必要的信任,阻碍了蛋鸡业的发展。为此,本文对蛋鸡青年鸡质量评价指标和饲养过程中的重要关注点进行总结,以期为广大蛋鸡养殖户提供帮助。

## 1 蛋鸡青年鸡的质量评价指标

目前市场上用于评价蛋鸡青年鸡质量的核心指标主要有体重、胫长、均匀度和抗体水平,另外蛋鸡阶段的开产日龄也在一定程度上反映了青年鸡的培育质量。

### 1.1 体 重

体重是机体各器官重量的总和,是反映鸡群生长发育情况的综合性指标。体重达标是鸡群健康

和高产稳产的基础,从数据上来说,就是鸡群合格率,即个体体重超过对应品种标准体重 90% 的鸡只数量占该鸡群总数的比例。一般来说,合格率 95% 以上的鸡群为合格鸡群;合格率为 98% 以上的,为优秀鸡群。

### 1.2 胫 长

蛋鸡生产性能的高低,除了与其体重有关,还与体型发育直接相关。因此,在青年鸡培育过程中,保证体增重的同时,还要保证骨架的生长,以使鸡只体型发育良好,生产中则以胫长作为具体指标。骨骼与体重的生长规律不同,体重在整个青年鸡培育过程中逐渐增加,而骨架在最初的 10 周内快速生长,一般情况下,在 8 周龄左右已完成骨骼发育的 85%~90%,例如京红 1 号在第 8 周龄胫长长度可达 84~86 mm。胫长达标,预示着个体足以支撑其足够的营养储备,在开产时,耻骨开合适度,可减少产蛋初期因脱肛造成的死亡,故青年鸡胫长指标尤为重要。

### 1.3 均 匀 度

均匀度是体重落在平均体重 $\pm 10%$  以内的鸡只数占整个取样鸡群数的百分比。均匀度是现代蛋鸡饲养的关键指标之一,能够很好地反映青年鸡的培育质量,其高低直接影响产蛋高峰和高峰的持久

收稿日期:2021-03-22

\*通讯作者

张 鑫,男,1979 年生,助理畜牧师。

性。养殖数据表明,鸡群均匀度越高,产蛋整齐度越好,尖峰值越高,产蛋维持时间越长。一般情况下,优质青年鸡要求在体重周周达标和骨架发育良好的基础上,均匀度达到85%以上。

#### 1.4 抗体值滴度

一个好的蛋鸡群体,必定有一个高水平的抗体值支撑。高抗体鸡只来自完整的免疫程序、规范的操作、大厂家合适的毒株疫苗。青年鸡育雏育成阶段属于抗体启动阶段,基础免疫多,所以免疫前后必须关注疫苗质量、流行毒株、免疫时机、毒株之间的层次递进、疫苗之间的免疫干扰规避、不同疫苗免疫后抗体上升规律、不同免疫后免疫应激处理等。抗体水平高,最直接的表现就是鸡群体重好、疾病少、死淘率低。

#### 1.5 开产日龄

开产日龄,即一个鸡群群体产蛋率达到50%时的日龄。青年鸡开产日龄是衡量其性成熟早晚的标志。不同蛋鸡品种根据其机体生理规律,体重达标后,在适宜光照刺激下适时见蛋。见蛋是良好的开端,适时开产则是鸡群上高峰的基础。开产日龄过晚,鸡群产蛋周期缩短,也容易导致鸡体过肥,产蛋率降低,影响饲养期产蛋量;开产日龄过早,鸡体未发育成熟,将导致产蛋持续性差,产蛋率低,蛋重小,也会使饲养期产蛋量减少。鸡群适时开产,其产蛋大小均匀,产蛋率高,可能很快达到产蛋标准曲线。例如京红1号,见蛋日龄常在115~120 d,开产日龄 $141\pm 2$  d,可参照开产日龄来评估青年鸡性成熟的早晚。

## 2 蛋鸡青年鸡饲喂的关键点

从市场现存蛋鸡青年鸡质量评价指标上看,各项指标发挥均指向机体体重和体型培育。鸡的体重大小是吃出来的,体重、抵抗力、胫长、均匀度,都离不开饲喂管理。体重周周达标,骨架发育良好,均匀度达到85%以上是青年鸡培育的终极追求。因此,要获得一个体重体型适宜、抗体保护值高、开产适时、产蛋尖峰值高的鸡群,就要从饲喂管理上重点关注以下3个方面。

#### 2.1 饲料营养

青年鸡阶段,鸡只生长发育比较迅速,也是骨骼生长发育的主要阶段,需要高品质饲料营养,包含高质量预混合饲料,配合高品质豆粕、优选玉米

(东北烘干玉米:霉粒少、容重高、能量蛋白足等)、优质石粉(含钙量36%以上)等,配成营养均衡的饲料,为获得良好体重和体型打下基础。

营养均衡的饲料在使用时,还需关注成品料新鲜度、混合均匀度,减少养分分层。现存喂料设备多为料罐车、料塔、绞龙或拨片或刮板、行车等混合组成,加之叠层笼高落差,均容易造成打料和走料过程中饲料分层,造成鸡只营养采食不均,出现个体体重差异。饲料混合均匀度标准值(CV值) $\leq 10\%$ 为宜,表明传输过程中养分分层少。

#### 2.2 密度管理

均匀度高低,取决于个体体重之间差异大小。体重管理最基础的工作就是密度管理。密度适宜,即足够的占笼面积,休息舒适;足够的采食面积,采食营养均衡,发育好;足够的饮水面积,营养代谢好。

所以适时分群,随时调整,是减少个体体重差异的基础管理;具体的分群时间,依据鸡只福利需求,例如:京红1号蛋鸡1日龄占笼面积不低于 $120\text{ cm}^2/\text{只}$ ,60日龄占笼面积不低于 $330\text{ cm}^2/\text{只}$ 。

#### 2.3 饲喂程序

饲喂过程中,需关注饲喂时间、饲喂频率、饲喂方式,重点结合采食高峰节点、肠道吸收转化率、粪便成型等综合状态调整。

饲喂时间要匹配鸡只日龄和光照程序,初期关注开食率、中期关注饲养密度,后期关注个体体重。饲喂方式主要是:“少喂勤添+间歇式喂料+顿喂”三者完美结合。饲喂过程中,不断料、不缺料,保证饲料厚度均匀。巡视时,观察鸡粪形态、含水率状态;剖检时,观察肌胃大小,肠道黏膜厚薄等,关注营养吸收情况和疾病状态,确保无肠道疾病。

## 3 结 语

追求“低成本、高质量、合格多”后备鸡只,是青年鸡场的最终诉求。高质量雏鸡、优秀管理人员、成熟饲养设备条件是实现饲养战略方向的基础。饲养过程中各项优异指标的展现,是优质青年鸡的标志。若要最大限度地发挥品种性能,就要确保合格率、均匀度、胫长三大核心指标的成功,而这最终要回归到体重管理上来。只有以营养为基础,分群及时做,饲喂有方法,才能实现体重周周达标,为蛋鸡机体成熟打下良好基础,才能获得良好的生产效益。

【责任编辑:刘少雷】