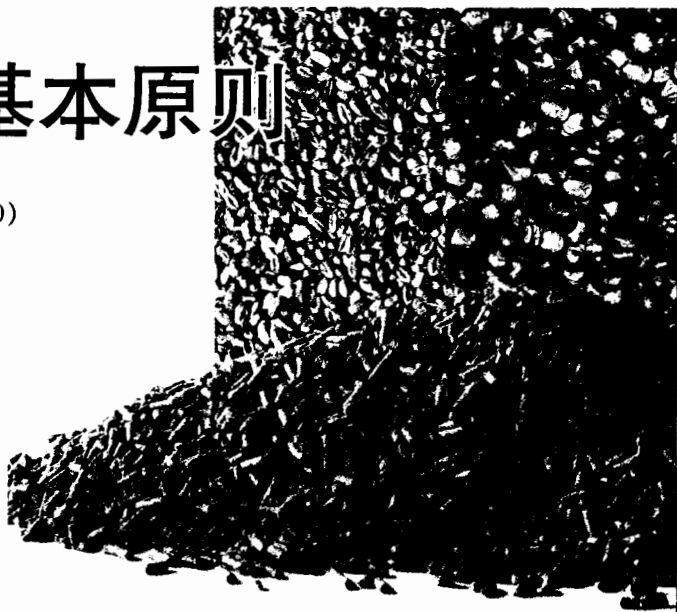


# 配制鸡饲料的基本原则

付兴周(安阳工学院畜牧兽医系,安阳 455000)



配制鸡饲料要掌握科学和经济两大基本原则。

## 1 科学的原则

### 1.1 要尽量符合饲养标准的各项指标

尽管实验条件的限制,以及鸡品种、性别、年龄、生产水平、饲料来源、饲料加工调制、环境条件等原因,使得饲养标准并不是绝对合理的,因而在配制鸡的配合饲料时,必须坚持从实际出发,因地制宜,灵活掌握,并通过实践验证,不断加以调整应用,但饲养标准仍是基本原则。

### 1.2 配制饲料的种类要尽量多样化

多种饲料合理搭配,可使配合饲料的各种营养成分更为全面,各种营养物质可起到互补作用,使饲料的生物学价值得以提高,同时也易于配制成符合饲养标准规定的配合饲料。

### 1.3 饲料种类和配比要尽量保持相对稳定

即使改变也要采取逐渐过渡,以使鸡有个适应的过程,否则,容易引起鸡的食欲不振、消化不良、应激等,从而影响鸡的生长发育和产蛋率。

### 1.4 要求饲料尽量新鲜,清洁和符合鸡的消化生理特点

虽然鸡的盲肠有消化粗纤维的作用,但由于从小肠进来的食物只有9%~10%可进入盲肠,再者鸡的消化道很短,饲料通过的时间不长,所以对粗纤维的消化率是很低的。为此,日粮中粗纤维的含量一般不应超过5%为宜。幼鸡和成鸡高产时期,糠麸等粗饲料更应适当减少,否则,易造成饲料的浪费或其它不良后果。

### 1.5 日粮要有良好的质地

如果饲料的适口性差,品质劣,即使在计算上能符合饲养标准,但在实际上并不能满足鸡的营养需要。与此同时,还应注意饲料的加工和调

制,以提高饲料的适口性和消化率。一般来讲,适口性好的饲料,鸡就采食量多,饲料消化性好,其饲料报酬就高。

### 1.6 配制饲料要拌匀

在配制饲料时,一定要将各种饲料搅拌均匀。特别是矿物质,微量元素和维生素等微量添加剂,要预先与辅料混合(至少与5kg载体混合)后,再加入饲料中反复拌和均匀。

### 1.7 配合日粮的体积要适宜

日粮体积若过大,鸡则吃不完,就得不到必需的营养;若体积过小,鸡常会因饥饿感而出现抢料吃的现象,致使鸡的采食量不均,从而影响鸡的增重和产蛋量。一般成年蛋鸡每日需配合日粮100~120g;肉用种鸡130~150g左右。

### 1.8 日粮中要保证适当比例的蛋白质

饲料中的蛋白质,是鸡生长发育,维持健康和产蛋的主要营养物质之一。它的营养作用是别的营养物质所不可取代的。在配制时,应当按照鸡的类型、年龄、生产水平、季节等有关因素来确定日粮中蛋白质的含量。通常雏鸡以17%~21%,育成鸡13%~15%,产蛋鸡16%~18%为宜。日粮中蛋白质不足或过多,对鸡都会造成不良影响和后果。当出现蛋白质缺乏时,鸡的体重就会出现下降与消瘦,产蛋率下降及抵抗力降低等。与此相反,日粮中蛋白质过多,则会引起鸡的消化不良,肠炎,下痢,并影响到其它营养物质的消化,吸收;甚至出现因腐败分解产生有毒物质导致中毒或鸡的

痛风病的发生等严重后果,同时,也浪费了饲料提高了养鸡生产成本。

### 1.9 日粮中应加入适量的动物性饲料

一般情况下,动物性饲料粗蛋白质的含量高,可达40%~75%,且品质好,必需氨基酸齐全,另外,还含有丰富的钙、磷、微量元素、维生素B<sub>12</sub>和未知生长因子等,所以在配合日粮中加入5%~10%的优良动物性饲料能获得良好的效果。

### 1.10 合理使用饲料添加剂

饲料添加剂则具有微量,多效,使用方便,成本低,效益高的特点。科学合理的使用即能满足鸡的正常生理代谢对养分的需要,又能平衡基础饲料,提高其饲喂效果。目前市场饲料添加剂的种类繁多,而且作用,特点和应用范围各不相同,因此不可随便使用。必须有针对性的加以选择同时添加剂量也要适宜,用法正确,否则就会打破鸡体内各种营养间的平衡及正常的物质代谢规律。

### 1.11 要根据不同季节调整日粮

不同的季节,其环境温度也不同。当环境温度低时,鸡的采食量较多;温度高时,采食量就会减少;在温度低的季节,配制饲料时应适当增加谷类等能量饲料的比例,一般约占饲料的65%~70%。在温度高的季节,如果仍采用高能饲料,鸡的采食量就会减少,摄入体内的蛋白质就会偏低,鸡的健康和产蛋量都将受到不同程度不同的影响。所以必须依照季节来调整饲料中的能量、蛋白质、矿物质的配合比例,以满足鸡的健康、生长、产蛋的需要。

### 1.12 所配制饲料不易久存

配合好的饲料,若存放时间过长,尤其是蛋白质和维生素等添加剂,常因发热而变质,造成营养价值降低,在温湿季节还会导致饲料发霉变质,易造成霉菌中毒,尤其是对1月龄内的雏鸡最易发生。所以在配制饲料时应当根据养鸡数量和季节来确定一次配料量。配好的饲料应放在干燥、低温、通风处,在不加防腐剂条件下贮存时间不宜超过7~10天,最好采取随喂随配,其效果更佳。

## 2 经济的原则

在畜牧生产中,饲料费用支出占养殖成本的70%左右,所以在配合日粮时,必须因地制宜,精打细算,巧用饲料,尽量选用营养丰富、质量稳定、价格低廉、资源丰富、当地产的农、林、副、渔和食品工业的副产品,以降低饲料生产成本。

