

# 肉用仔鸡饲料营养特点

王旭贞

山西省畜牧兽医学校,山西太原 030024

**摘要** 饲料是发展养鸡生产的物质基础,肉用仔鸡生长迅速,所需的各种营养成分较多,要求每千克饲料中含有较高的能量、蛋白质等营养物质。为用较少的饲料获得较快的生长速度,往往需要应用油脂、鱼粉等能量、蛋白质含量高的饲料。了解和掌握各种饲料的性质、营养价值,不同饲料配方的对比,其组成中所含营养物质是否适用肉用仔鸡,再配合肉用仔鸡日粮合理利用饲料资源,以便产生较大的经济效益。

**关键词** 肉用仔鸡;饲料配方;营养特点

## 1 肉用仔鸡的饲料组成

肉用仔鸡增重速度快,必须供给高能蛋白饲料,方能充分发挥其潜在产肉性能。为此,肉用仔鸡的饲料组成中,高能谷物饲料如玉米等应占较高比例,必要时可附加油脂以提高饲料能量水平;而低能饲料如糠麸等所占饲料的比例要相应降低。其次,饲料组成中蛋白质饲料尤其是动物性蛋白质饲料应占较高比例,必要时添加合成氨基酸(蛋氨酸、赖氨酸等)。

## 2 谷实类饲料

谷实类是提供家禽能量的最主要饲料,常用的原材料有玉米、大麦、高粱、燕麦、小麦、黑麦、稻谷等。谷实类饲料的干物质消化率高,为 70%~90%;无氮浸出物含量高,为 70%~80%;纤维素含量低,为 3%~8%;粗脂肪 2%~5%;粗灰分 1.5%~4%。谷实类中蛋白质含量低且品质较差,粗蛋白含量一般为 8%~14%,赖氨酸,蛋氨酸和色氨酸等必需氨基酸含量少。钙含量低于 0.1%。通常这类饲料缺乏  $V_A$  和  $V_D$ ,但富含 B 族维生素和  $V_E$ 。

1)玉米。玉米是养鸡业中最主要饲料之一。在鸡日粮中玉米占 50%~70%。由于玉米缺乏赖氨酸、色氨酸及蛋氨酸等必需氨基酸,所以当玉米用量过大时,应适当补充必需氨基酸,玉米应整粒储存,且水分控制在 14%以下,粉碎的玉米易吸水结块,发热和被霉菌污染,要现配现用。

2)高粱。去皮高粱的营养价值和成分均与玉米相似。蛋白质含量因高粱品种不同差别很大,低的为 8%,高的为 16%,平均为 10%;精氨酸、蛋氨酸的含量略低于玉米,色氨酸和苏氨酸的含量略高于玉米。高粱中钙多,磷多。B 族维生素与玉米相似,烟酸含量较多但利用率低。高粱中不含有叶酸,胡萝卜素也少,要定期补充  $V_A$ 。

3)小麦、大麦、燕麦。小麦的蛋白质含量高于其他谷实类,氨基酸比例也比其他完善。小麦的粗纤维含量较高,而粗脂肪含量较低,小麦的 B 族维生素含量丰富,不含胡萝卜素。大麦纤维含量高,粗蛋白含量高,脂肪量不及玉米的一半,维生素也较少,有难以消化的戊聚糖,因而喂养效果较差,喂量过多易引起肠道疾病。燕麦和大麦相似,镁丰富,缺乏烟酸,喂鸡可防止肛门周围羽毛粘结现象。

4)稻谷和糙大米。稻谷去壳后为糙大米,其营养价值与玉米相似,在日粮中完全可以替代玉米,但其价格较高,一般用的较少。

## 3 糠麸类饲料

1)小麦麸。小麦磨面加工制成后的副产品。由小麦籽实的种皮,糊粉层和少量的胚,胚乳混合而成。粗纤维含量较高,粗蛋白含量为 12%~19%,并且质量高于麦粒,赖氨酸等必需氨基酸含量较高,但蛋氨酸较缺乏。B 族维生素含量较高,口感好,易吸水,大量使用会便秘。

收稿日期:2016-03-19

王旭贞,女,1971 年生,讲师。

