



肉鸡的饲料配方(下)

### 三、配方实例具体分析

1.0~3 周饲料配方 上期图表中配方 1 和配方 2 除了能量浓度略有差异外,其他营养物质浓度均一样。配方选用的动物性饲料种类较多。但是选用动物性饲料的目的不是因为小鸡营养生理上的限制,而是基于充分利用自然饲料中的营养未知因子。选用蚕蛹是为了在配方中尽量减少油脂用量,同时避免利用过高比例的大豆,有助于提高饲料适口性。选用鱼粉和血粉有利于满足配方中高蛋白水平的需要,维持饲料的适宜容积;使肉鸡能有效摄入营养物质,保证生长。配方中用玉米蛋白粉的目的是为了利用其中的黄色素,有利于肉鸡沉积皮下黄色素,提高商品质量。配方中不选用豆粕也是为了减少油脂使用过量,避免饲料脂肪酸败过快,而且还为了避免因饲料中可能使用过量抗氧化剂影响适口性。按上述用料技术处理,配方 1 能量浓度较高,还需要额外添加油脂,但用量不高,用一般饲料加工设备配合饲料,都不会影响加工质量,0~3 周龄小鸡生长速度很快。利用配方 2 更有利于控制鸡过度生长,产生发育异常。2 个配方均宜生产成颗粒破碎料使用,不宜生产成颗粒

饲料和粉状饲料使用。颗粒饲料容易使鸡过量采食,造成生长发育异常,不利于以后生长。粉状饲料不容易使鸡采食足够的饲料,降低正常生长速度。配方设计为了充分提高饲料利用效率,加强了维生素和微量元素的用量,特别考虑了维生素在加工制粒过程中可能引起的损失,也尽量考虑了生长促进剂、抗氧化剂、保健剂的利用。

2.4~6 周龄饲料配方 此阶段肉鸡已进入正常生长发育时期,不存在过快生长或生长发育不协调的现象。鸡对饲料粮蛋白质水平的要求已开始降低,动物蛋白质饲料没有选用鱼粉,仍然可以使配方蛋白质水平得到平衡,各种饲料在配方中的用量比例仍然可以保持在适宜范围以内。配方明显增加了对能量饲料选择的灵活性,可以利用能量浓度适当低一些的饲料如高粱、麦麸等,其他能量饲料如大麦、米糠等都可以利用。

3.7~8 周龄饲料配方 肉鸡生长发育到 7 周龄,相对生长速度,即日增重占体重的百分比已明显开始下降。但是每天的绝对增重量仍然比较大。因此饲料配方的粗蛋白质水平进一步下降;但是,能量水平仍然不变,这样有利于维持肉鸡快速增重,因此,配方设计的配合饲料能量水平,是选用料考虑的重点,从配方 1 和配方 2 可以看到,蛋白质仍然主要选了大豆,其他蛋白质饲料可以任意选用。考虑到此阶段饲料对鸡肉质的影响,除了继续利用玉米蛋白粉中的黄色素以外,还增加了色素含量,保证肉鸡皮下能沉积适宜的黄色素,减少添加合成

2007.2  
农家致富编辑:霍怡  
huoyt@huinong.net.cn

病例一:某养殖户所饲养梅山品种的母猪1头,猪龄3年,体重约150公斤。2005年10月首胎产仔12头。2005年12月初正常发情,人工授精配种,配种后发情症状消失,食欲增加,毛色光亮。2006年春节后便见其乳房增大,但至3月份反见乳房收缩,临产期未见任何临产征兆,延至5月底既未见产仔也不发情。6月4日肌肉注射氟前列腺醇(2毫升 $\times$ 0.322毫克)1支,6月9日发情症状显现,经人工授精配种受孕,于2006年9月30日产仔15头。

病例二:某农户饲养的经产母猪难产。产期第2天胎儿不动,阵缩消失。肌肉注射氟前列腺醇(2毫升 $\times$ 0.322毫克)1支,8小时后,阵缩恢复,产死胎8只。配合预防子宫内膜炎措施后,于产后40天发情,人工授精配种,孕后直至临产,一切正常。

病例三:某农户饲养母猪1头,已孕2个半月。因猪圈被暴雨所毁,调入另一猪圈,进生圈后,与另一头后备母猪咬打。第2天阴道流血,经检查发现胎儿已死。肌肉注射氟前列腺醇(2毫升 $\times$ 0.322毫克)1支,12小时后,阴户肿大,有淡红色蛋清状粘液流出,随之产下死胎6头,胎衣完整随下。20天后又发情配种,一切正常。

黄色素的经济成本。考虑色素是为了适应人们对鸡肉的消费习惯;对于不喜欢鸡肉皮下黄色的人们,饲料配方设计时就应该选择黄色素含量尽可能低的饲料如高粱、大麦等。但是,此阶段的维生

## 使用前列腺素制剂 治疗母猪产科病三例

假孕、不发情、难产、流产均是母猪产科疾病中常见的病例,严重地影响了母猪生产力。使用前列腺素制剂治疗,不失为较理想的治疗方法。氟前列腺醇是前列腺素制剂的一种。笔者使用此剂,一是通过前列腺素能影响卵子在输卵管的排出及运行的性能,刺激输卵管、唤醒排卵机制,促使假孕黄体萎缩,以达到重新发情的目的,可治疗猪的假孕症和原因不明的不发情。二是前列腺素具有兴奋平滑肌,特别是子宫肌层的收缩作用,达到催产、流产的目的。但在使用前列腺素制剂治疗难产、催产时,必须注意到,前列腺素可使子宫收缩强烈,使用不当,会导致胎儿窒息或子宫破裂。因此,此类制剂仅限用于阵缩无力或消失的难产,对于胎儿势位不良或胎儿过大、子宫颈口开放不完全等病例应禁用。

江苏省宝应县安宜镇农业服务中心  
(225800) 潘伟华

素用量仍然不能减少,目的是维持肉鸡的最高生长速度。已有研究证明,后期取消维生素添加量,肉鸡生长速度会降低10%~15%。(全文完)

江苏省饲料站(210036)白群安

韩国被证实暴发禽流感疫情,鸡场大批种鸡死亡。