

# 鸡营养不良的防治

谭庆山

四川省达州市达川区木子乡畜牧兽医站,四川达州 635017

**摘要** 鸡体内缺少分解酶、饲料营养物质比例不平衡、鸡自身吸收营养能力差等因素均能导致鸡营养不良,本文针对常见的鸡胆碱缺乏、 $V_E$ 和硒缺乏、生物素缺乏等营养不良疾病分析了有效的防治措施。

**关键词** 鸡营养不良;营养不良因素;诊治

随着养鸡业的发展,养鸡场(户)对科学养鸡越来越重视,并通过合理控制鸡饲料中的蛋白质、氨基酸以及微量元素等营养成分,以保证鸡在生长过程中达到营养均衡。但由于受到部分因素影响,导致部分鸡出现营养不良。

## 1 导致鸡营养不良的因素

1)缺少分解酶。通常情况下,鸡在食用饲料后会利用消化酶以及其他能够参与到消化中的分解酶对食物进行分解,但由于部分鸡体内缺少分解酶,或其分解酶失去活性,导致鸡出现消化不良的症状。常见原因为重金属中毒、磷农药中毒等。

2)鸡自身对营养物质需求量的提高。由于部分鸡体内会在生长过程中出现寄生虫,或因某种因素患有马立克氏病以及结核等慢性病,此时鸡会大量消耗自身营养元素,并逐渐增加对营养物质的需求,包括矿物质、维生素以及微量元素等。但由于其营养消耗速度大于吸收速度,导致鸡出现营养缺乏症状。

3)饲料营养物质比例不平衡。由于部分养殖场饲料配置人员并未按照科学配方对饲料进行配比,从而使鸡饲料质量有所下降,且存在营养物质比例不平衡现象,鸡长期食用该饲料后则容易出现营养不良。某种营养元素过多,也可导致鸡某部分营养代谢出现异常,使营养不良更加严重。

4)鸡自身吸收营养能力差。部分鸡在生长过程中,其肠道、肝脏和胰脏的器官会出现病变,导致其

无法充分吸收饲料中的营养物质,而自身因器官功能下降也无法将营养物质转换。此外,当饲料中磷、植酸过多时,也会阻碍鸡吸收钙质等营养物质。

## 2 常见的营养不良及防治

1)胆碱缺乏。胆碱( $VB_4$ )能够起到保护鸡肝脏的作用,而鸡在生长过程中对于胆碱的需求量要超过维生素等营养物质。但雏鸡在生长过程中其体内胆碱生成速度无法满足其健康需求,部分成年的产蛋鸡也常因饲料营养成分不均衡等情况出现胆碱缺乏疾病,而由于鸡无法提供充足的胆碱参与到肝脏脂蛋白的合成中,使肝脏周围脂肪逐渐堆积,最终使肝脏出现病变。雏鸡出现胆碱缺失症时表现为厌食,生长速度变缓,腿骨出现变形以及出现滑腿症甚至瘫痪等;而成年鸡则表现为精神萎靡,食量降低,骨头扭曲,站立不稳,鸡冠颜色变白及逐渐变胖等。

治疗时,首先要保证在饲料配合时满足鸡对胆碱的需要,尤其是雏鸡,营养标准要求每千克日粮胆碱的含量为:0~4周肉用仔鸡和0~6周龄蛋用鸡 1 300 mg,5周龄肉用仔鸡 850 mg,7~20周龄蛋用后备鸡、产蛋鸡和种母鸡 500 mg。出现胆碱缺乏症后可在每吨饲料中添加 50%氯化胆碱 3 kg, $V_E$  1 万IU,连续治疗 2 周,期间在饲料中增加多种维生素添加量。

2) $V_E$ 和硒缺乏。 $V_E$ 是保证鸡身体生长和正常代谢的重要元素;硒是鸡机体内部分抗氧化酶和硒-P