

# 鸡饲料中铬的营养价值及应用

徐熔泽

辽宁省鞍山市台安县饲料管理工作办公室, 辽宁台安 114100

**摘要** 铬作为一种微量元素,不仅可以加快鸡的新陈代谢,促进它们对营养的吸收,同时还能有效降低胆固醇的含量,进而提高肉鸡和鸡蛋的营养价值。本文分析了在鸡饲料中添加铬对肉鸡和蛋鸡的作用。

**关键词** 鸡饲料;铬;营养价值;应用

铬是一种常见的微量元素,存在于人和动物的身体里,发挥着重要的作用。在鸡饲料中加入铬元素成为当下提高肉鸡和蛋鸡营养价值的重要手段。

## 1 铬的分类

铬的生理活性是由机体内铬的化合价决定的,通过铬结合的成分决定其活性的大小。铬是由化学铬与自然铬 2 类构成的。化学铬又分为氯化铬、乙酸铬等无机铬以及氨基酸铬、有机酸铬等有机铬。而自然氯化铬、乙酸铬等无机铬以及氨基酸铬、有机酸铬等有机铬主要是指酵母铬和各种食物本身所含的铬。

## 2 铬在肉鸡营养中的应用

通过大量的研究发现,在鸡饲料中使用酵母铬可以提高肉鸡的成活率。这是因为通过对肉鸡补充铬,可以提高肉鸡本身的免疫机能。这就需要在鸡饲料中添加一定的铬源,以达到提高生物利用率的效果,进而提高肉鸡的生产性能和胴体品质。

## 3 铬在蛋鸡营养中的应用

大量的试验和研究表明,铬可以更好地维持鸡蛋蛋白生理功能。主要是铬作为新的蛋白结构,与蛋白形成衔接,同时提高卵粘蛋白合成的机率,更

好地促进阳离子成功转运进入鸡蛋蛋白。通过在饲料中添加铬可以更好地改善鸡蛋的营养成分。这是因为有机铬通过提高铬的含量和浓度,进而降低鸡蛋中胆固醇的含量,可以使胆固醇高的人也能食用鸡蛋。铬可以通过刺激糖原合成酶和胰岛素的活性,进而提高胰岛素的含量,使胰岛素更好地作用于体脂储存,降低血液中脂肪的含量,从而达到降低胆固醇的目的。

## 4 总结

随着人们生活水平的提高,开始关注生活质量和身体健康,这就对鸡蛋营养价值和鸡本身的营养价值提出更高的要求。铬对鸡有着非常重要的生物学作用。在鸡饲料中加入铬可以加强鸡本身对营养的吸收,提高鸡的新陈代谢,同时还能促进鸡蛋胚胎生长及发育等,值得推广铬在鸡饲料中的使用。

## 参 考 文 献

- [1] 董小英,唐胜球.鸡饲料中铬的营养研究及其应用[J].广东饲料,2016,25(7):31-33.
- [2] 张建刚,李文婷,侯玉洁,等.酵母铬在鸡生产中的应用研究进展[J].中国饲料,2012(6):16-18.