

重金属检测

肉仔鸡日粮中不同铜及维生素A水平对鸡肉中铜含量的影响

李汝英,刘春龙,武晋孝,王成,赵平伟,杨薇

(山西省饲料兽药监察所, 太原 030027)

摘要:

以肉仔鸡为原料,采用4×2(Cu×VA)完全随机试验设计,研究不同铜和维生素A水平对肉仔鸡体内铜含量沉积量的影响。结果表明:只要铜水平为150 mg/kg,鸡肉中铜的含量均达到最高值,与维生素A水平高低无关。此时维生素A与铜的交互作用使肉鸡的代谢处于旺盛状态。而当铜添加水平上升为225 mg/kg时,鸡肉中铜的含量反而降低。

关键词: 肉仔鸡; 铜含量; 原子吸收法

Study on the Effects of Different Copper Levels and VA Levels in the Ration on the Chicken Copper Content inside the Muscle

LI Ru-ying, LIU Chun-long, WU Jin-xiao, WANG Cheng, ZHAO Ping-wei, YANG Wei

(Shanxi Supervisory Institute of Veterinary Drugs and Feedstuffs, Taiyuan 030027, China)

Abstract:

This paper studied on the effects of the chicken copper content inside the muscle under different copper and VA levels in the ration with 2×4(VA×Cu) complete randomized block design. The results showed: chicken inside the muscle keep tallest value when the copper level is 150 mg/kg which is independent of VA level. At this time copper makes chicken be vigorous metabolism interact with VA. While the copper additive level rises to 225 mg/ kg, the copper level inside the chicken muscle goes down.

Keywords: chicken copper content the atomic absorption method

收稿日期 2009-08-15 修回日期 2009-10-28 网络版发布日期 2009-12-15

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介: 李汝英, 畜牧兽医师, 主要从事饲料及畜产品质量安全检测工作。Tel: 0351-6296781-5; E-mail: sxlry6688@163.com
作者Email:

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 3594

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(207KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 参考文献[PDF]
- ▶ 参考文献

服务与反馈

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ 引用本文
- ▶ Email Alert
- ▶ 文章反馈
- ▶ 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- ▶ 肉仔鸡; 铜含量; 原子吸收法

本文作者相关文章

PubMed