

重金属检测

高铜的弊端与控制

张王莹

(海南省兽药饲料监察所, 海口 570203)

摘要:

简要分析和总结了近年来由于高铜的添加使用所导致的环境、畜禽机体和人体受到的不同程度的危害。结果表明,土壤污染的铜含量为>100 mg/kg时,土壤肥力下降,植物生长受阻;畜禽日粮中铜含量为>500 mg/kg时,畜禽机体受到中毒甚至死亡;国标规定食用肉类中含铜量不得超过10 mg/kg。

关键词: 高铜污染;环境;食品安全;人体健康;控制

Drawbacks and Control of High Copper

ZHANG Ying

(Hainan Supervisory Institute of Veterinary Drugs and Feedstuffs, HaiKou 570203, China)

Abstract:

This paper briefly analyzed and summarized the different degrees of harm to environment, animal and human body caused by misuse of high copper. When the copper content in soil is more than 100 mg/kg, the soil fertility will be declined, plant growth is blocked. The results show that when the copper content in diets of the livestock and poultry is more than 500 mg/kg, the livestock and poultry will be poisoning or even death. The international standard amount of copper content in the edible meat is not more than 10 mg/kg.

Keywords: pollution of high copper environment food security human health control

收稿日期 2009-08-15 修回日期 2009-10-20 网络版发布日期 2009-12-15

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介: 张王莹, 畜牧师, 主要从事兽药、饲料和畜产品监测工作。Tel:0898-65340947;E-

mail: zy6929@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" value="7313"/>

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(184KB)
- [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

- 高铜污染;环境;食品安全;人体健康;控制

本文作者相关文章

PubMed