

动物科学

喹乙醇在猪组织中残留的数学模型分析

陶琳丽, 高士争, 葛长荣, 杨秀娟, 张锦红, 张 曦

(云南农业大学, 云南省动物营养与饲料重点实验室, 云南 昆明 650201)

收稿日期 2008-3-10 修回日期 2008-9-8 网络版发布日期 接受日期

摘要 试验采用高效液相色谱法检测猪组织(肌肉、肝脏、肾脏)中的喹乙醇残留量,通过对饲料中喹乙醇添加量和组织中喹乙醇残留量的分析,建立数学模型。研究表明,饲料中喹乙醇的添加量在75~125 $\mu\text{g/g}$ 的范围内,饲料添加量与猪组织(肌肉、肾脏、肝脏)的残留数学模型分别为: $y=0.0496x+0.544$; $y=2.9338e^{0.0106x}$; $y=2.9959e^{0.0112x}$ 。

关键词 [猪组织](#); [喹乙醇](#); [残留](#); [数学模型](#)

分类号 [S 828.1](#)

DOI:

通讯作者:

张曦 zhangxi_km@hotmail.com

作者个人主页:陶琳丽;高士争;葛长荣;杨秀娟;张锦红;张 曦

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1018KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“猪组织;喹乙醇;残留;数学模型”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [陶琳丽](#)
- [高士争](#)
- [葛长荣](#)
- [杨秀娟](#)
- [张锦红](#)
- [张 曦](#)