

肉猪工厂化生产质量安全监控系统的设计

Design of the monitoring system for quality and safety of industrialized hog production

投稿时间: 2004-3-7 最后修改时间: 2005-3-29

稿件编号: 20050730

中文关键词: 肉猪; 工厂化生产; 质量安全; 监控系统

英文关键词: hog; industrialized production; quality and safety; monitoring system

基金项目: 国家“863”计划项目“饲料和畜禽产品数字化安全监控体系研究”专题(2003AA209050-8); 国家重要技术标准研究专项“肉用猪工厂化生产全程质量管理与畜产品可追溯计算机软件研究”子课题(2002BA906A17-07); “十五”江苏省科技攻关计划项目“猪肉安全全程质量监控技术与开发”项目(BE2003346); “十五”南京市科技发展计划“高档安全猪肉生产数字化系统研究”项目(04B460021)

作者	单位
谢菊芳	中国农业大学水利与土木工程学院, 北京 100083
陆昌华	江苏省农业科学院, 南京 210014
李保明	中国农业大学水利与土木工程学院, 北京 100083
王立方	江苏省农业科学院, 南京 210014

摘要点击次数: 128

全文下载次数: 27

中文摘要:

该文应用数据库技术和网络技术现代计算机综合技术设计了“肉猪工厂化生产质量安全监控系统”。系统利用国内外有关猪肉安全生产法规和标准, 重点对肉猪生长过程中饲料、兽药的使用以及肉猪生长的环境条件进行安全监控和管理。该系统提供对肉猪生长过程中质量安全相关信息的输入、存储、查询检索、信息分析, 对违反相关标准和法规的情况提供预警预报, 目的在于从猪肉产品的源头抓起, 提高猪肉的安全质量, 增加消费者对猪肉安全品质的信心。

英文摘要:

Based on database technology, distributed network technology, the monitoring system for quality and safety of industrialized hog production was researched and developed successfully in pork quality management field. The system utilized domestic and foreign statutes or standards of pork-safety production for monitoring, management in the hog growth course. Emphasis was placed on monitoring feedstuff, animal drug and environment. The system offered many functions including data input, information storage, data query, information analysis, warning for infringed statutes or standards. Pork safety can be ensured starting from hog raising, pork production, enhancing pork quality, and increasing consumer's confidence to safety of pork is the main purpose of system development.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第607236位访问者

主办单位: 中国农业工程学会 单位地址: 北京朝阳区麦子店街41号

服务热线: 010-65929451 传真: 010-65929451 邮编: 100026 Email: tcsae@tcsae.org

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计