

牛肉质量安全可追溯系统网络化管理的实现

Implementation of beef quality and safety traceability system via internet

投稿时间: 2006-11-4 最后修改时间: 2007-3-7

稿件编号: 20070733

中文关键词: 牛肉; RFID+条码; 可追溯系统; 网络化

英文关键词: Beef; RFID & Bar-Coding; traceability system; networking

基金项目: 陕西省重大科技创新计划(20042KC03-02); 陕西省重大科技专项计划(2006KZ07-G1); 农业部948项目(2006-G47)课题资助

作者	单位
申光磊	(1983-), 男, 山东曲阜人, 主要从事动物遗传育种与繁殖研究。杨凌西北农林科技大学动物科技学院, 712100。Email: yabb1022@yahoo.com.cn
咎林森	(1963-), 男, 陕西扶风人, 教授, 博士, 博士生导师, 主要从事动物生长发育调控及牛的遗传育种与繁殖研究。杨凌西北农林科技大学动物科技学院, 712100。Email: Zanls@yahoo.com.cn
段军彪	西北农林科技大学信息工程学院, 杨凌 712100
王立国	大连雪龙产业集团有限公司, 大连 116001
郑同超	西北农林科技大学动物科技学院, 杨凌 712100

摘要点击次数: 176

全文下载次数: 108

中文摘要:

为了让消费者购买牛肉后可以追溯到牛肉生产的全过程, 实现牛肉质量安全可追溯系统的智能、快捷、实用的目标, 引入“RFID+条码”技术, 对肉牛及生产的牛肉进行标识, 跟踪牛肉全生产过程。并设计开发了网络化牛肉可追溯系统, 系统采用JSP设计面向对象的动态网页, 采用My SQL设计数据库, 运用B/S(浏览器/服务器)体系结构, 将管理系统放在互联网上, 实现了牛肉质量安全可追溯系统的网络化管理, 使牛肉质量安全可追溯系统网络化、普及化。

英文摘要:

In order that consumers can query about the origins of the product through all stages of production after they purchase the beef, as well as implement the intelligence, simplification and practicability of the beef quality and safety traceability system, this research introduced the RFID and bar-coding technology to keep track of all stages of the cattle and the beef. Moreover, the beef traceability system via internet has been designed. This system adopted JSP to design the Object-Oriented dynamic pages and adopted the MySQL to design the database. The B/S (Browser/Server) architecture was used to put the management system on the internet, which implemented the management of beef traceability system via Internet and made the beef traceability system be networking and popularizing.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第606958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