

畜牧兽医科学

动物标识发展趋势及其应用于畜禽管理的对策研究

孟鹤, 刘娟, 张立伟, 曹承忠

北京市农林科学院农业科技信息研究所, 北京100097

摘要:

文章以动物标识技术的演进过程及其在畜禽品种选育、精准养殖管理、畜禽疫病防治、动物产品安全及畜禽国际贸易中的应用现状及所面临的发展瓶颈和制约因素为依据, 提出国际标识技术在提高信息采集精准性、降低技术应用成本和实现技术标准国际兼容性等方面的发展趋势, 在此基础上, 总结我国动物标识及可追溯系统建设面临的问题, 并从技术研发和运行管理两个层面提出促进动物标识技术应用于我国畜禽管理的对策建议。

关键词: 动物标识 畜牧业 可追溯 信息 防疫

Research on the Development Trend of Animal Identification and its Application in the Cultured of Livestock and Poultry

Abstract:

In view of the evolution of animal identification and its application in Livestock and poultry breeding, precision culture, epidemic prevention, secure production and international trade, the paper summarizes its development restriction and trend. Based on this, the article puts forward measures and proposals on the further application of animal identification in the culture of livestock and poultry from tow aspects of technology and management.

Keywords: animal identification animal husbandry traceability information epidemic prevention

收稿日期 2009-09-18 修回日期 2009-10-09 网络版发布日期 2010-02-20

DOI:

基金项目:

北京市科技计划项目

通讯作者: 孟鹤

作者简介:

作者Email: menghe6281@126.com

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 刘恩博, 马富裕 郑 重 李江全 高新奇.GSM技术在棉田水分监测中的应用[J]. 中国农学通报, 2004,20(5): 259-259

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(1109KB)
- ▶ [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

- ▶ 动物标识
- ▶ 畜牧业
- ▶ 可追溯
- ▶ 信息
- ▶ 防疫

本文作者相关文章

- ▶ 孟鹤
- ▶ 刘娟
- ▶ 张立伟
- ▶ 曹承忠

PubMed

- ▶ Article by Meng,h
- ▶ Article by Liu,j
- ▶ Article by Zhang,L.W
- ▶ Article by Cao,Z.Z

2. 施德云.对推进山区农业信息化服务体系建设的思考[J]. 中国农学通报, 2004,20(5): 262-262
3. lijwang@.com。等值线和等值面生成算法在精准农业变量施肥中的应用[J]. 中国农学通报, 2006,22(3): 404-404
4. 张宏礼, 郭满才, 王丽波, 刘璐, 袁志发.表型同型交配群体的Shannon信息熵和互信息[J]. 中国农学通报, 2005,21(3): 112-112
5. 马友华 贾盛宁 胡勤远 梁红霞 王强 章力干.安徽省土壤肥料与农化服务信息系统研究*[J]. 中国农学通报, 2004,20(4): 279-279
6. 许育彬 周桂莲 郭兴亮.退耕还林还草与西部地区畜牧业发展[J]. 中国农学通报, 2003,19(5): 189-189
7. 孙贵珍, 王栓军, 王慧军.GIS在河北省太行山区土地资源管理中的应用[J]. 中国农学通报, 2007,23(11): 384-384
8. 张冬明, 吴鹏飞, 郝丽虹, 张永发, 漆智平.土壤资源信息系统(SRIS)的形成发展及应用[J]. 中国农学通报, 2007,23(11): 380-380
9. zhangchaoyang99@sina.com.集成预测模型在森林火灾预测预报中的应用研究[J]. 中国农学通报, 2006,22(3): 400-400
10. 鄂越, 诸叶平, 雪燕, 李世娟, 孙开梦.基于GIS的农业经济信息管理与服务系统[J]. 中国农学通报, 2005,21(1): 301-301
11. 郑涛.中国农业信息系统应用现状及前景分析[J]. 中国农学通报, 2005,21(2): 315-315
12. ozgnth8@sina.com。甘蔗新品种黔糖4号腋芽离体快繁技术研究[J]. 中国农学通报, 2006,22(3): 371-371
13. zhanghuifz@yahoo.com.cn.基于GIS的闽东地区晚熟果树生态区域选择方法之实现[J]. 中国农学通报, 2006,22(3): 396-396
14. 王文青, 路剑, 杜英娜.基于DEA的河北省畜牧业科技发展战略有效性评价[J]. 中国农学通报, 2009,25(21): 1-4
15. 杨亮¹, 赵晓飞², 袁一², 杨德光¹, 王健².生物实验流程管理系统模型及其在水稻基因组测序中的应用[J]. 中国农学通报, 2009,25(17): 52-56