

图书基本信息

书名：<<微生物发酵床零污染养猪技术研究与应用>>

13位ISBN编号：9787802338760

10位ISBN编号：780233876X

出版时间：2009-5

出版时间：刘波、朱昌雄 中国农业科学技术出版社 (2009-05出版)

作者：刘波，朱昌雄 编

页数：347

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

《微生物发酵床零污染养猪技术研究与应用》编者分析了1518篇相关研究论文，阐述了粪菌益生菌的工业化生产工艺，设计粪菌零污染猪舍的结构及其垫料配方；设计微生物发酵床基质垫层远程监测，采用远程监控技术，实时地监测和控制垫料的发酵过程；利用微生物脂肪酸生物标记研究猪舍垫料微生物群落变化动态；编制了远程监控微生物发酵床零污染养猪法技术操作规程(简称粪菌技术)。切实、经济、有效地做到了规模化养猪零污染，同时提出了用过的垫料资源化的方法和思路，旨在通过资源循环有望彻底解决养猪业的环境污染问题，有效地进行猪场废弃物

书籍目录

第一章 养猪业与微生物第一节 微生物在养猪业污染治理中的应用一、我国养猪业发展形势二、养猪业特点与发展方向三、我国养猪业的可持续发展四、畜牧业污染治理的技术措施五、养猪废弃物处理技术的研究进展六、区域养猪业发展规划思路第二节 饲用益生菌的研究进展一、益生菌的类型二、益生菌的功能三、益生菌的作用机理及其有关学说四、益生菌的应用第三节 近五年猪用益生菌的研究进展一、2008年文献二、2007年文献三、2006年文献四、2005年文献五、2004年文献第四节 远程监控微生物发酵床零污染养猪法研究的技术路线一、裱窠商标设计的来历二、远程监控微生物发酵床零污染养猪法的技术路线三、远程监控微生物发酵床零污染养猪法的技术优点四、远程监控微生物发酵床零污染养猪法的研究内容第二章 饲用益生菌的研究第一节 饲用益生菌的筛选一、饲用益生菌的作用二、饲用益生菌的筛选方法三、饲用益生菌的初筛四、饲用益生菌的复筛第二节 饲用益生菌的鉴定一、零污染 号益生菌的形态特征二、零污染 号益生菌的生化特性三、零污染 号益生菌的脂肪酸鉴定第三章 环境益生菌的研究第四章 益生菌的工业化生产技术第五章 微生物发酵床猪舍构建与管理第六章 微生物发酵床零污染猪舍远程监控技术第七章 零污染猪舍基质垫层微生物群落变化动态第八章 微生物发酵床零污染养猪法标准操作规程第九章 零污染猪舍垫料的资源化参考文献

章节摘录

第一章 养猪业与微生物 第一节 微生物在养猪业污染治理中的应用 一、我国养猪业发展形势 (一) 我国养猪业现状 我国是养猪大国, 2005年底, 基础母猪存栏约4893万头, 生猪出栏6.18亿头, 占全球生猪出栏总量的50%, 是世界公认的养猪大国, 在世界养猪业中起到举足轻重的作用。

养猪大国要为世界养猪业做出贡献, 必须走高效、安全、优质及可持续发展的养猪道路。

未来10年我国养猪业将引导千家万户走向集约化与规模化养猪的道路。

全国养猪业都将进行一次深刻的革命, 这就是养猪生产方式的根本转变, 应用科学技术, 加大科技投入, 使中国养猪业从数量型向质量型转变。

(二) 近10年中国养猪业总量变化影响养猪生产的因素很多, 这里选择玉米产量、能繁母猪数、毛猪价格、仔猪价格和猪肉价格。

本书根据1995~2005年资料计算各项指标的平均增长速度, 并应用生产函数理论, 分析了各个因素对养猪生产贡献程度。

1995~2005年, 生猪出栏量每年以2.32%的速度增长, 能繁母猪数量以2.94%的速度发展, 这是两个影响养猪生产的重要因素, 促进这个产业发展玉米产量也以1.82%的速度发展; 从价格上看, 仔猪价格增长速度较快, 以3.23%的速度发展, 毛猪价格和肉猪价格增长速度分别为0.78%和1.71%。

这10年是中国养猪业快速发展的10年。

从绝对数上看, 生猪出栏增加1.54亿头, 能繁母猪增加1230万头, 这是一个非常大的进展。

影响生猪出栏最重要因素是能繁母猪头数, 其次是仔猪价格, 因此, 这两个因素决定当年出栏量大小; 而毛猪价格和猪肉价格只是暂时促进生猪出栏, 最后会给养猪生产带来负面影响。

据专家分析, 1995~2005年, 养猪生产方式在逐步改变, 集约化和规模化程度正在加强, 技术水平没有更大发展和突破。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>