

<<发酵饲料生产与应用技术/服务三农农产品深加工技术丛书>>

图书基本信息

书名：<<发酵饲料生产与应用技术/服务三农农产品深加工技术丛书>>

13位ISBN编号：9787501981403

10位ISBN编号：750198140X

出版时间：2011-5

出版时间：中国轻工业出版社

作者：陆文清

页数：128

字数：126000

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>

<<发酵饲料生产与应用技术/服务三>>

内容概要

本书叙述了发酵饲料用乳酸菌的分离筛选，芽孢杆菌的分离筛选和安全性评价，发酵饲料生产菌种的制备和保存，生物饲料的袋装厌氧发酵，控制生物饲料厚层固态发酵温度的方法，发酵饲料在生猪饲养中的应用和对肉品质的影响，并根据历年来作者在实际推广中遇到的农产关心的问题整理了74个问答，以便为广大读者提供清晰明确的指导。

本书可作为饲料生产企业技术人员、畜禽养殖生产的指导用书，也可供大专院校动物科技相关专业师生参考。

作者简介

陆文青，江苏太仓人，1997年毕业于江南大学生物工程学院，获微生物发酵工程博士学位，2002年至今为中国农业大学农业部饲料工业中心副研究员。

长期从事微生物发酵技术在畜牧饲料领域的应用研究，参与制定农业行业标准3项，获国家发明专利3项。

擅长微生物发酵饲料生产菌种的筛选、培养和饲料酶的质量分析，在发酵饲料生产设备的设计、操作和生产工艺过程控制等方面积累了很多实践经验，曾帮助指导国内数十家生产企业进行高活菌发酵饲料和固态发酵饲料酶的生产、质量分析和推广应用，并取得良好的经济效益和社会效益。

书籍目录

第一章 发酵饲料的基本原理

第一节 概述

- 一、发酵饲料的定义
- 二、发酵饲料的历史概述

第二节 发酵饲料的生产菌种

- 一、乳酸菌
- 二、芽孢菌
- 三、酵母菌
- 四、霉菌
- 五、选用生产菌种的基本原则

第三节 发酵饲料生产菌种之间的相互关系

- 一、中性共生
- 二、同住
- 三、互惠共生
- 四、共生
- 五、竞争
- 六、拮抗
- 七、寄生

第四节 发酵饲料的生产工艺

- 一、青储饲料
- 二、有机废水生产单细胞蛋白或蛋白原料
- 三、固态好氧发酵生产饲料蛋白原料
- 四、固态厌氧发酵高活性生物饲料
- 五、液态发酵饲料

第二章 发酵饲料生产技术

第一节 发酵饲料用乳酸菌的分离筛选

- 一、样品的采集
- 二、乳酸菌的分离纯化
- 三、发酵力和耐酸稳定性分析

第二节 发酵饲料用芽孢杆菌的分离筛选和安全性评价

- 一、样品的采集和初筛
- 二、菌种的复筛
- 三、芽孢杆菌的抗逆性试验
- 四、芽孢杆菌的鉴定
- 五、芽孢杆菌的安全性评价
- 六、抗生素敏感性试验

第三节 发酵饲料生产菌种的制备和保存

- 一、乳酸菌的培养
- 二、乳酸菌培养液的脱水干燥
- 三、酵母菌粉的制备
- 四、芽孢菌粉的制备
- 五、发酵饲料的接种
- 六、发酵原料的组成
- 七、发酵物料含水量的选择

第四节 生物饲料的袋装厌氧发酵

<<发酵饲料生产与应用技术/服务三>>

- 一、发酵袋的作用
- 二、复合材料的选择
- 三、试验过程分析
- 四、厌氧条件分析
- 第五节 控制生物饲料厚层固态发酵温度的方法
- 一、工艺流程
- 二、工艺的理论分析
- 三、生产实例
- 第三章 发酵饲料饲养生猪及肉品分析
- 第四章 发酵饲料技术疑难问题解析
- 附录 乳酸含量的测定——比色测定法
- 参考文献
- 致谢

编辑推荐

发酵饲料的生产与应用技术是近年来饲料工业和养殖业最热门的话题。

随着人民生活水平的不断提高和环境的日益恶化，利用农副产品和轻工业副产物生产高质量、无污染的微生物发酵饲料已成为缓解饲料资源短缺，提高畜禽产品品质的重要手段。

“回归自然，倡导绿色”是未来畜牧业发展的必然趋势。

由陆文青编著的《发酵饲料生产与应用技术》共四章节，主要内容为发酵饲料的基本原理，发酵饲料生产技术，发酵饲料饲养生猪及肉品分析，发酵饲料技术疑难问题解析。

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>