

<<新型蛋白饲料>>

图书基本信息

书名：<<新型蛋白饲料>>

13位ISBN编号：9787502544768

10位ISBN编号：7502544763

出版时间：2003-9

出版时间：化学工业出版社发行部

作者：郭维烈

页数：345

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>

<<新型蛋白饲料>>

内容概要

本书在全面系统论述4320菌体蛋白饲料的技术研究、生产工艺、营养价值分析、安全分析、养殖效果等基础上,详细介绍用薯类、薯渣、淀粉渣、果渣、豆渣、酒糟、酱渣、柠檬酸渣、麦芽根渣、油茶籽饼、草粉等做主要原料生产4320等生物蛋白饲料生产方式方法、工艺流程、产品成分分析等,供不同地方因地制宜采用。

本书适于广大饲料生产厂家和养殖场的技术人员、管理人员阅读使用,也可供饲料、畜牧、微生物等专业科研人员、师生参考。

<<新型蛋白饲料>>

书籍目录

第一章 微生物间的关系和利用第一节 概述第二节 微生物间的关系及其利用一、微生物间的关系二、微生物的利用第二章 第一代4320菌体蛋白饲料第一节 木薯原料固体发酵生产 第一代工艺一、固体培养基的筛选原则二、接入菌种问题三、水分含量四、pH值和通气条件五、温度和发酵时间六、4320固体薄层生产工艺七、发酵池(机)法4320生产工艺八、不同方式生产4320菌体蛋白饲料比较第二节 液体发酵生产 第一代工艺一、培养基的选择二、接种量及接种比例三、接种方法四、pH值的影响五、温度的影响六、培养时间的影响七、其他第三节 第一代4320营养价值分析一、薯类原料生产的4320营养价值二、薯渣原料生产的4320营养价值第四节 第一代4320安全性一、小鼠急性口服毒性试验二、鼠伤寒沙门菌回复突变试验三、小鼠体内姐妹染色单体交换形式四、小鼠微核试验五、核酸六、氢氰酸七、黄曲霉毒素八、有毒金属元素九、致病菌检测十、大剂量饲养试验十一、病理切片检查第五节 第一代4320养殖效果一、4320的应用特性二、4320养猪试验三、4320养鸡、鸭、鹅、鱼等试验四、4320养殖中注意事项及应用前景第六节 甘薯原料生产4320一、原料处理二、培养基配方选择三、工艺简介四、注意事项第七节 马铃薯原料生产4320一、工艺流程二、注意事项第八节 农村实用简易半厌气法生产4320一、生产菌种二、生产流程三、扩大培养方法四、菌体蛋白产品生产方法五、使用方法第九节 第一代4320工厂建厂可行性分析一、有利条件二、市场预测三、工艺可行性四、项目投资估计五、生产成本及效益分析六、总结及风险预测第三章 新一代优良配伍菌株的筛选和应用第一节 配伍菌株的筛选方法第二节 新一代优良配伍菌株及其产品介绍一、Ames试验二、SCE试验三、小鼠骨髓多染红细胞微核形成试验四、小鼠急性口服毒性实验五、遗传毒理试验总结报告第三节 高档4320生物蛋白饲料厂建厂可行性分析一、前言二、工艺流程三、建厂设备投资四、利润估算五、销售预测六、建厂周期第四章 废渣粕原料生产生物蛋白饲料第一节 用玉米淀粉渣生产生物蛋白饲料一、原料处理二、生产菌种及工艺三、生产配方筛选四、产品成分分析五、成本估算六、建议第二节 用酒糟、啤酒糟、丙酮丁醇渣等生产生物蛋白饲料一、原料处理二、工艺流程三、产品成分分析四、成本估算第三节 果渣生产生物蛋白饲料一、原料处理二、生产菌株三、工艺流程四、pH值对发酵效果的影响五、通气条件的影响六、产品成分分析七、存在问题第四节 豆渣生产生物蛋白饲料一、豆渣来源二、配伍菌株三、发酵方法四、工艺流程五、水分调整六、培养料处理七、通气条件八、发酵温度和时间九、添加无机氮源的问题十、产品成分分析十一、成本估算第五节 甜菜渣生产生物蛋白饲料一、原料来源二、菌种三、工艺流程四、发酵培养基组成五、原料处理六、加水量影响七、发酵时间八、发酵温度九、通气条件十、添加FG的问题十一、产品成分分析第六节 油茶籽饼生产生物蛋白饲料一、原料来源二、配伍菌株的筛选三、生产流程四、产品成分分析五、养殖效果及其他第七节 柠檬酸渣生产生物蛋白饲料一、柠檬酸渣来源二、生产流程三、发酵培养基配方筛选四、发酵温度变化五、培养基含水量的影响六、发酵过程pH值变化七、培养时间与失重率的关系八、添加氮源的结果九、产品成分分析十、经济成本估算十一、生产工艺简介十二、注意事项第八节 酱渣、醋渣生产生物蛋白饲料一、菌种来源二、生产流程三、培养基配方的筛选原则和产品四、醋渣的利用第九节 麦芽根渣生产生物蛋白原料一、菌种来源二、培养基配制三、成本估算第十节 禽畜粪便生产生物蛋白饲料第十一节 动物屠宰废弃物生产生物蛋白饲料第十二节 其他渣粕类原料的利用第五章 蛋白草粉及其他生物饲料的研究和开发第一节 蛋白草粉的研究一、草粉的成分及处理二、工艺流程三、水分的影响四、pH值的影响五、热处理的作用六、料层厚度七、温度八、产品成分分析九、经济效益估算第二节 用甘蔗渣等糖厂废料发酵强化基质蛋白一、生产菌株的筛选二、原料处理三、生产配方举例四、生产工艺五、产品成分分析第三节 利用玉米秸、玉米芯、稻草粉等发酵强化基质蛋白一、配伍菌株的筛选二、原料处理三、生产配方选择四、几点建议第四节 用花生壳等发酵强化基质蛋白一、菌株来源二、原料处理及配方原则三、产品的应用第五节 用香蕉茎发酵强化基质蛋白第六节 饲料酵母第七节 发酵饲料一、制纤曲曲种二、二级种子三、生产纤曲四、制作酶解饲料第六章 生物饲料添加剂的研究和开发第一节 概述一、酶制剂类添加剂二、真菌添加剂和活体微生物三、维生素类添加剂四、抗生素类添加剂五、氨基酸类添加剂六、饲料贮存生物制剂第二节 EP生物调节剂第三节 固体发酵生产维生素B添加剂一、阿氏多囊霉的生物学特征二、维生素B添加剂的生产第四节 多效生物活化剂一、菌株筛选原则二、筛选方法三、多效生物活化剂的使用四、几点看法第七章 第一代4320中双菌作用机理的研

<<新型蛋白饲料>>

究第一节 偏利生关系的研究一、生长圈观察试验二、定量试验三、培养观察试验四、有关菌丛的研究五、显微镜观察试验第二节 酶对偏利生的影响第三节 有机酸对偏利生的影响第四节 氨基酸对偏利生的影响第五节 协同作用时偏利生的影响第六节 总结第八章 前景和展望第一节 生物蛋白饲料的现状和前景一、单细胞蛋白 (SCP) 和菌体蛋白 (MBP) 饲料二、工艺技术问题三、前景和展望第二节 固体发酵法的发展方向一、发酵设备的改进二、发酵参数的控制三、固体发酵工艺的研究和开发附录一、几种微生物操作技术二、饲料常用化验技术三、部分化学药名与俗名对照表四、常用溶液、试剂配法五、常用饲料营养成分主要参考文献

<<新型蛋白饲料>>

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>