第一图书网, tushu007.com

<<新型安全饲料添加剂研制与开发>>

图书基本信息

书名：<<新型安全饲料添加剂研制与开发>>

13位ISBN编号：9787030213389

10位ISBN编号：7030213386

出版时间：2008-9

出版时间：科学出版社

作者：王建华 编

页数：475

字数：704000

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

本书为“十五”863计划“新型安全饲料添加剂研制与开发”两期课题（No.2001AA246041和No.2004AA246040）的论文成果汇编，全面系统地介绍了该课题研究所取得的最新进展。
本书以“新型安全饲料添加剂研制与开发”为中心，内容覆盖了生化与分子生物学、微生物学、植物和动物生理学、植物和动物营养学、作物栽培学等不同学科；实验研究论文主要涉及基因工程、生化工程、发酵工程、天然活性成分分离提取和色谱检测等不同的技术方法。
全书58篇论文包括综述类16篇、基因工程与生物化学工程类18篇、微生物学与微生态制剂类7篇、功能性饲料与添加剂类8篇、功能性饲料原料作物栽培类4篇、方法与检测类5篇。
　本书可作为畜牧兽医、饲料、食品、应用生物技术和生物工程等领域或相关专业的研发人员、教师、研究生、本科生以及相关行业技术行政管理人员的参考读物。

书籍目录

第二版前言第一版前言一、综述　生物饲料添加剂创新研究和产业发展的现状与对策　安全饲料添加剂——动物微生态制剂研发现状与展望　微生物低聚果糖合成酶及其应用研究述评　菊粉化学和微生物菊粉内切酶研究进展　微生物β-1，3-1，4-葡聚糖酶酶学性质和基因工程研究进展　细菌右旋糖苷蔗糖酶研究进展　乳铁蛋白肽（Lactoferricin）作用机制研究进展　新型抗菌肽Lactoferricin结构与功能关系研究进展　提高苹果渣功能性价值的发酵技术研究进展二、基因工程与生物化学工程　黑曲霉菊粉内切酶基因克隆及序列分析　黑曲霉9891菊粉内切酶基因克隆及在嗜甲醇毕赤酵母中的表达　黑曲霉9891菊粉内切酶基因在巴斯德毕赤酵母中的表达　地衣芽孢杆β-1，3-1，4-菊聚糖酶基因克隆及其在嗜甲醇毕赤酵母中的表达　出芽短梗霉产果糖基转移酶（FTase）发酵和蔗果寡糖（FOS）合成研究　一种新的β-D-果糖基转移酶选择性生产GF下标2低聚果糖的研究　产右旋糖苷蔗糖酶细菌筛选及其产酶初步研究　肠膜明串珠菌右旋糖苷蔗糖酶基因的克隆及序列分析　用玉米芯酶法制备低聚木糖　橄榄绿链霉菌E-86木聚糖酶在玉米芯粉上的吸附特性三、微生物学与微生态制剂　筛选乳酸杆菌的生物学特性研究　细菌接种剂对玉米青贮质量、体外消化率、奶牛生产性能影响的研究　菊粉寡糖促进嗜酸乳杆菌生长的研究　嗜酸乳杆菌培养条件及生物学特性研究　中草药益生素抗球虫联合制剂研制四、功能性饲料与添加剂　苜蓿成分在体外对鸡外周血淋巴细胞增殖的作用　苜草素对肉仔鸡和仔猪生产性能的影响　原花青素对几种病原菌抑菌作用的研究　乳酸杆菌和酵母菌联合发酵苹果渣的研究　苹果发酵饲料对奶牛产奶量的影响　苹果发酵饲料对奶牛产奶性能和疾病的影响五、功能性饲料原料作物栽培　宁夏沙荒地四种菊芋栽培模式试验　宁夏沙荒地菊芋种植肥料试验　不同生态型紫花苜蓿黄酮及皂苷含量的比较　不同生育期的苜蓿中黄酮、皂苷和总糖成分含量变化研究六、方法与检测　分离菊芋和菊苣菊糖的离子色谱法　薄层层析法分离菊芋汁中的低聚糖　猪源性乳酸杆菌快速筛选模型的建立　粪链球菌特性及活菌计数检验　植物乳杆菌和戊糖片球菌活菌计数检测关键词索引作者索引

章节摘录

一、综述　生物饲料添加剂创新研究和产业发展的现状与对策　世界饲料工业100年和中国饲料工业25年的历史形成了由抗生素、维生素、微量元素、氨基酸等单一添加剂产品、添加剂预混料、浓缩饲料和配合饲料组成的4大支柱产品，由此鼎立而起的饲料工业对现代畜牧发展起着重要推动作用。

……

第一图书网, tushu007.com

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