第一图书网, tushu007.com

<<新型蛋白质饲料开发与利用>>

图书基本信息

书名：<<新型蛋白质饲料开发与利用>>

13位ISBN编号：9787502588793

10位ISBN编号：7502588795

出版时间：2006-7

出版时间：化学工业出版社

作者：计成

页数：167

字数：199000

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

本书是一部技术指导性著作。
全书从饲料蛋白质营养理论入手，阐述了蛋白质营养在动物饲料与动物营养中的重要地位与作用，随后以大量的篇幅论述了开发新型蛋白质饲料的各项新技术，以及这些新型蛋白质饲料的安全、高效利用方法。
具体内容包括单细胞蛋白质饲料、发酵蛋白质饲料、酶解蛋白质饲料、寡肽饲料，以及其他一些蛋白质饲料(优质蛋白玉米、双低菜粕、低酚棉籽饼粕、瓜尔豆等)的开发与安全、高效利用技术。
为了方便读者及加强指导性，书中还对新型蛋白质饲料的安全性评价做了详细介绍。
　本书对广大饲料企业、养殖企业中从事饲料生产、技术研发的人员具有较高的阅读价值，同时也可为饲料、动物营养、生物工程、发酵工程等专业的师生及科研人员提供参考和借鉴。

书籍目录

第一章 饲料蛋白质的营养 第一节 蛋白质分类及氨基酸组成 一、简单蛋白质 二、结合蛋白质 第二节 动物对蛋白质的消化、吸收和利用 一、传统的蛋白质消化、吸收理论 二、传统的蛋白质消化、吸收理论的局限性 三、蛋白质消化、吸收新理论 第三节 动物的理想蛋白质模式 一、理想蛋白质模式概念 二、各种畜禽的理想蛋白质模式 三、理想蛋白质的研究方法 四、影响理想蛋白质模式的因素 五、理想蛋白质的实际应用价值 第四节 蛋白质营养价值评定体系及影响蛋白质利用率的主要因素 一、非反刍动物饲料中蛋白质营养价值评定方法 二、反刍动物饲料中蛋白质营养价值评定方法 三、影响蛋白质利用率的主要因素 第五节 饲料氨基酸的利用率 一、氨基酸利用率测定方法 二、影响氨基酸利用率的因素 第二章 新型蛋白质饲料的开发技术 第一节 发酵饲料技术 一、发酵工程技术简介 二、单细胞蛋白饲料、饲料酵母、发酵饲料、酵母饲料 三、利用废水废液生产单细胞蛋白质饲料 第二节 饲料酶生产及酶解技术 一、饲用酶制剂的分类及作用机理 二、饲用酶制剂生产工艺简介 三、饲用蛋白酶制剂的特点及生产技术要点 第三章 单细胞蛋白质饲料的属性及其安全高效使用 第一节 饲料酵母的属性及其安全高效使用技术 一、饲料酵母的养分含量 二、饲料酵母的饲用价值 第二节 石油酵母的属性及其安全高效使用技术 一、石油酵母的营养特性 二、石油酵母的饲用价值 第三节 单细胞藻类蛋白的属性及其安全高效使用技术 一、淡水藻类的营养价值 二、螺旋藻的营养特点 三、螺旋藻在养殖业上的应用 四、小球藻的营养价值 第四节 混合菌属单细胞蛋白质的营养价值 第五节 我国生产单细胞蛋白质的潜力与开发前景 一、轻工、粮油、食品、发酵工业生产单细胞蛋白质潜力 二、农副产品加工下脚料生产单细胞蛋白质的潜力 三、农林废弃物生产SCP的潜力 第六节 单细胞蛋白质饲料的安全性及饲喂注意事项 一、单细胞蛋白质饲料的安全性 二、单细胞蛋白质饲料的饲喂注意事项 第四章 发酵饲料的属性及其安全高效使用 第一节 秸秆饲料发酵及发酵后的使用方法 一、微生物发酵秸秆饲料的原理 二、微生物发酵秸秆饲料的品质评价 三、微生物发酵秸秆饲料的应用效果 第二节 畜、禽粪便发酵再生饲料的属性及使用方法 一、发酵鸡粪的饲用 二、牛粪发酵饲料的营养价值及使用 第三节 牛、羊瘤胃液的发酵产物及应用 第四节 血粉的发酵及其应用 一、发酵血粉生产技术 二、血粉发酵产物的属性及使用方法 第五节 饼粕类饲料的发酵脱毒 一、棉籽饼粕发酵脱毒处理技术 二、菜籽饼粕发酵脱毒处理技术 第六节 利用废渣粕原料生产发酵饲料 第七节 发酵饲料的利用及注意事项 一、秸秆发酵饲料的使用 二、粪便发酵饲料的使用 三、废渣粕原料生产发酵饲料的使用 第五章 酶解饲料的属性及安全高效使用 第一节 酶解饲料常用的酶类 第二节 酶解饲料的特点 第三节 酶解饲料的饲养效果 第四节 酶解饲料的作用机理 第五节 使用酶解饲料的注意事项 第六章 寡肽饲料的属性及其安全高效使用 第一节 寡肽饲料的属性 一、寡肽概念的提出背景 二、寡肽的吸收机制 三、影响寡肽释放、吸收的因素 四、寡肽在动物营养中的作用 第二节 体外酶解生产寡肽饲料添加剂 一、大豆酶解生产小肽 二、玉米黄粉酶解生产小肽 三、大豆玉米复配物酶解生产小肽 四、水产动物蛋白酶解生产小肽 第三节 生物活性肽（功能型肽） 一、生物活性肽的主要生理作用 二、天然存在的生物活性肽 三、体外酶解生产生物活性肽饲料添加剂 第四节 商品肽类饲料安全高效使用 一、商品肽类饲料应用效果 二、商品肽类饲料应用注意事项 第七章 其他新型饲料的属性及其安全高效使用 第八章 新型蛋白质饲料的安全性评价 附录1 动物源性饲料产品安全卫生管理办法 附录2 国家质检总局出入境检验检疫行业标准进口动物源性饲料中牛羊源性成分检测方法——PCR方法（SN/T 1119—2002） 参考文献

编辑推荐

随着生物技术的飞速发展，新型蛋白质饲料资源不断涌现，对这些新型蛋白质饲料资源的开发与安全高效利用技术需求就显得越来越迫切。
本书为“农业生物技术系列”中的一本，详细论述了蛋白质饲料安全高效利用的营养学基础；蛋白质营养价值评定与蛋白质饲料利用效率；新型蛋白质饲料开发技术；新型蛋白质饲料的安全高效使用；新型蛋白质饲料的安全性评价等。

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