第一图书网, tushu007.com

<<发酵饲料生产与应用新技术>>

图书基本信息

书名：<<发酵饲料生产与应用新技术>>

13位ISBN编号：9787109060104

10位ISBN编号：7109060101

出版时间：1999-12

出版时间：中国农业出版社

作者：余伯良

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

内容简介
利用微生物生产和调制饲料，具有物理和化学方法不可替代的优越性。
本书对微生物发酵饲料如青贮、微贮、粗饲料及担子菌发酵、畜禽粪及屠宰残渣发酵，以及饼粕类发酵脱毒、固态发酵菌体蛋白饲料的生产加工原理、方法和饲用进行了详细介绍；还讲述了单细胞蛋白、食用菌菌丝体、微型藻和光合细菌的开发利用；详细介绍了发酵法或合成、半合成生产的饲料添加剂如抗生素、酶制剂及活菌制剂的应用，以及饲料的微生物污染和预防。

本书材料新颖，内容丰富，通俗易懂，便于操作，具有较强的针对性和实用性，适合农牧场、养殖场、饲料厂的技术人员和广大农牧民、饲养专业户阅读，也可以作为饲料生产者的培训教材，并可供饲料科技、教育人员参考。

书籍目录

目录
绪言
一、微生物发酵饲料的优势
二、微生物发酵饲料前景广阔
第一章 青贮饲料
第一节 青贮的原理与好处
一、青贮的原理
二、青贮的好处
第二节 青贮的原料
一、农作物副产品
二、野生及栽培植物饲料
三、工业加工的副产物
第三节 与青贮有关的微生物
一、乳酸细菌
二、醋酸菌
三、肠道杆菌
四、丁酸菌
五、腐败菌
第四节 青贮的设备
一、 地下式青贮设备
二、半地下式青贮设备
三、地上式青贮设备
第五节 青贮的方法
一、一般青贮方法
二、特殊青贮方法
三、青贮饲料添加剂
第六节 青贮饲料的品质鉴定
一、采样
二、鉴定
第七节 青贮料的饲用
一、青贮料饲用的注意事项
二、青贮料的饲喂量
第八节 青贮实例
一、塑料袋青贮
二、塑料薄膜覆盖青贮
三、玉米秆整株青贮
四、玉米秸配混青贮
五、甘蔗梢加尿素青贮
六、葵花盘打浆青贮
七、马铃薯茎叶青贮
八、薯糠青贮饲料
第二章 秸秆微贮饲料
第一节 秸秆微贮的原理与特点
一、秸秆微贮技术的原理
二、秸秆微贮饲料的特点

第二节 纤维素分解菌与酵母菌
一、能够分解纤维素的细菌 放线菌
二、能够分解纤维素的霉菌
三、酵母菌
第三节 秸秆微贮的方法
一、秸秆微贮制作前的准备
二、秸秆微贮的人窖操作
三、秸秆微贮加水量的计算方法
四、微贮饲料的开窖及质量检查
第四节 微贮料的饲喂及应用效果
一、微贮饲料的饲喂方法
二、微贮饲料的应用效果
附：秸秆氨化技术
第三章 粗饲料发酵
第一节 粗饲料发酵的原理与优点
一、粗饲料发酵的原理
二、粗饲料发酵的目的
三、粗饲料发酵的优点
第二节 粗饲料发酵方法
一、粗饲料发酵的原料与设备
二、粗饲料发酵的一般方法
三、常见的粗饲料发酵类型
第三节 加曲发酵饲料
一、制曲原理
二、菌种培养
三、中曲制作
第四节 人工瘤胃发酵饲料
一、制作方法
二、营养质地和饲养效果
三、提高营养价值的措施
四、质量鉴定
第五节 EM发酵饲料
一、EM发酵秸秆的机理
二、EM发酵饲料的制作方法
三、EM发酵饲料的优点
第六节 粗饲料发酵实施举例
一、人工瘤胃发酵养鱼青饲料
二、塑料袋蒿秆发酵饲料
三、马铃薯渣发酵
四、甜菜渣发酵
五、甘蔗渣发酵
六、树叶发酵饲料
七、链孢霉发酵饲料
八、玉米芯酶解饲料
九、瘤胃内容物发酵
十、玉米秸酒糟发酵饲料
第七节 品质鉴定与饲用要点

一、品质鉴定
二、饲用要点
第四章 担子菌发酵饲料
第一节 担子菌及其在饲料中的应用
一、担子菌的形态构造与繁殖
二、担子菌对木质素、纤维素的分解
第二节 担子菌发酵饲料
一、榆黄蘑菌种培养
二、黄蘑的栽培方法
三、榆黄蘑草砖发酵法
第三节 菌糠饲料
一、菌糠作为饲料的根据
二 饲养效果
三、调制与饲用
第五章 畜禽粪发酵饲料
第一节 畜禽粪的加工利用方式
一、干燥法
二、发酵法
三、化学处理方法
四、以畜禽粪为原料生产蛋白饲料
第二节 鸡粪发酵饲料
一、鸡粪的营养价值与开发利用
二、鸡粪的发酵方法
三、发酵鸡粪的饲用
第三节 其他畜禽粪发酵饲料
一、牛粪发酵饲料
二、猪粪发酵饲料
三、兔粪发酵饲料
第六章 动物及其下脚料发酵饲料
第一节 动物及其下脚料的利用
一、动物及其下脚料的分类及资源分布
二、动物及其下脚料资源的利用方式
三、开发利用的途径和措施
第二节 动物血发酵蛋白饲料
一、血粉的营养价值及其开发利用
二、发酵血粉的生产方法
三、发酵血粉的质量鉴定
四、发酵血粉的饲喂效果
第三节 畜禽屠宰残渣发酵饲料
一、原料的配合
二、生产工艺
三、经济效益
第四节 液体鱼蛋白饲料
一、生产原料
二、液体鱼蛋白的乳酸菌发酵方法
三、液体鱼蛋白的营养价值及饲用效果
第七章 饼粕类发酵脱毒饲料

第一节 棉籽饼粕发酵脱毒饲料
一、棉籽饼粕的营养价值及毒性
二、棉籽饼粕的微生物脱毒
三、棉籽饼粕的理化脱毒方法
四、脱毒棉籽饼粕的饲用
第二节 菜籽饼粕发酵脱毒饲料
一、菜籽饼粕的营养价值及毒性
二、菜籽饼粕的微生物脱毒
三、菜籽饼粕薄膜青贮窖脱毒举例
第三节 畜禽屠宰废弃物和菜籽饼粕复合蛋白饲料
一、初级复合蛋白饲料的生产
二、发酵复合蛋白饲料的生产
三、蛋白饲料的营养成分、安全性及饲喂效果
第八章 单细胞蛋白和菌体蛋白饲料
第一节 单细胞蛋白的开发和利用
一、单细胞蛋白的营养价值和饲用效果
二、单细胞蛋白原料来源
三、单细胞蛋白生产的技术现状
第二节 单细胞蛋白液态法生产工艺
一、单细胞蛋白的一般生产方法
二、利用味精废液生产饲料酵母
三、利用薯干酒精蒸馏废液生产饲料酵母
四、利用亚硫酸盐纸浆废液生产饲料酵母
五、利用植物纤维原料水解液生产酵母
第三节 白地霉饲料
一、菌种
二、工艺过程
三、培养基
四、操作方法
第四节 食用菌的深层培养
一、深层培养食用菌的用途
二、层培养的食用菌种类
三、食用菌深层培养的条件
四、食用菌深层培养的生产工艺
第九章 固态发酵菌体蛋白饲料
第一节 4320菌体蛋白饲料
一、4320菌体蛋白饲料的特点
二、4320菌体蛋白饲料的营养价值
三、发酵机（池）法4320固体生产工艺
第二节 甜菜废粕固态法蛋白饲料
一、主体设备与流程
二、单元操作
三、试验结果
四、产品质量
第三节 淀粉厂废渣固态发酵蛋白饲料
一 材料与方法
二、结果

第四节 啤酒糟发酵蛋白饲料
一 配料及工艺流程
二、啤酒糟发酵饲料营养成分及饲用效果
第十章 微型藻与光合细菌饲料
第一节 螺旋藻与小球藻
一、螺旋藻的营养特点及其功能
二、螺旋藻在海珍品养殖中的应用及其效果
三、螺旋藻等藻类的培养技术
四、小球藻的生产与饲用
第二节 光合细菌饲料
一、光合细菌在养殖中的应用
二、光合细菌的培养方法
第十一章 饲料添加剂的应用
第一节 抗生素类饲料添加剂
一、抗生素饲料添加剂的主要作用
二、抗生素饲料添加剂的种类
三、抗生素饲料添加剂的应用效果比较
四、几种常见的新型抗生素饲料添加剂
五、使用抗生素饲料添加剂应注意的问题
六、减少使用抗生素饲料添加剂的途径
第二节 酶类饲料添加剂
一、酶制剂在饲料加工及养殖中的作用
二、酶的分类及其特异性
三、几种主要的饲料用酶
四、酶制剂的应用效果
五、饲用酶的选择原则
第三节 饲用微生物添加剂
一、直接饲用微生物及其菌种
二、饲用微生物添加剂的作用机理
三、EM饲料添加剂的使用方法
四、EM饲料添加剂的应用效果
五、其他活菌制剂的应用概况
六、使用活菌制剂应注意的问题
第十二章 饲料的微生物污染与预防
第一节 霉菌与霉菌毒素对饲料的污染及其预防
一、饲料中霉菌与霉菌毒素的来源及危害
二、饲料的防霉与脱毒
第二节 饲料沙门氏菌污染的危害及对策
一、沙门氏菌的生物学特性及传播途径
二、饲料沙门氏菌污染的危害
三、预防饲料沙门氏菌污染的对策
主要参考文献

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