

<<秸秆乳酸发酵原理及饲料化技术>>

图书基本信息

书名：<<秸秆乳酸发酵原理及饲料化技术>>

13位ISBN编号：9787565503832

10位ISBN编号：7565503835

出版时间：2011-7

出版单位：中国农业大学

作者：崔宗均 编

页数：121

字数：112000

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>

## <<秸秆乳酸发酵原理及饲料化技术>>

### 内容概要

全书内容包括：秸秆特性、利用现状、秸秆乳酸发酵原理及秸秆饲料化发酵技术，主要介绍目前秸秆的产量、现有的利用方式、饲料化应用及秸秆营养价值；阐述秸秆青贮发酵、微贮发酵过程中微生物学原理及生物化学动态；结合编者多年研究成果介绍秸秆乳酸发酵的调控技术及生物添加剂与化学添加剂在发酵饲料制作中的应用，特别介绍低温乳酸菌及低温乳酸发酵特性。

本书力图做到系统、详实，通俗易懂，可供从事此项研究的大专院校师生参考，也可供从事此项工作的技术人员和广大农民阅读。

<<秸秆乳酸发酵原理及饲料化技术>>

作者简介

崔宗均：1994年中国农业大学博士研究生毕业，获博士学位，中国农业科学院博士后、东京大学博士后，现任中国农业大学教授。

主要从事生物质资源利用及微生物生态学研究。

## <<秸秆乳酸发酵原理及饲料化技术>>

### 书籍目录

- 第1章 秸秆利用现状
  - 1.1 作物秸秆及其产量
  - 1.2 作物秸秆的用途
  - 1.3 作物秸秆饲料化应用意义
  - 1.4 作物秸秆组成及营养价值
  - 1.5 秸秆饲料化处理技术及秸秆发酵饲料界定
- 第2章 秸秆青贮
  - 2.1 青贮的发酵过程
  - 2.2 青贮发酵的影响因素
  - 2.3 青贮设施
  - 2.4 青贮方式
  - 2.5 调制方法
  - 2.6 青贮质量评定
  - 2.7 青贮饲料的饲喂
- 第3章 秸秆微贮
  - 3.1 微贮的特点
  - 3.2 微贮现状
  - 3.3 秸秆微贮的方法与步骤
  - 3.4 秸秆微贮饲料的质量鉴别与使用
  - 3.5 制作微贮饲料的关键技术要点
- 第4章 秸秆乳酸发酵的生化及微生物动态
  - 4.1 秸秆自然发酵过程
  - 4.2 糖对秸秆发酵的影响
  - 4.3 本源菌对秸秆发酵的影响
  - 4.4 接种乳酸菌复合系对秸秆发酵微生物动态的影响
- 第5章 秸秆乳酸发酵饲料添加剂
  - 5.1 生物接种剂
  - 5.2 酸制剂
  - 5.3 碳水化合物
  - 5.4 含氮化合物
  - 5.5 酶制剂
  - 5.6 秸秆发酵饲料添加剂研究与应用中存在的问题及展望
- 第6章 秸秆低温乳酸发酵
  - 6.1 低温乳酸菌的界定
  - 6.2 冷藏肉、鱼制品中的乳酸菌
  - 6.3 泡菜中的乳酸菌
  - 6.4 低温乳酸菌的研究趋势及利用前景
  - 6.5 秸秆低温乳酸发酵
- 附录
  - 一、水分测定
  - 二、挥发性产物测定
  - 三、粗蛋白质的测定
  - 四、可溶性糖测定
  - 五、纤维素、半纤维素、木质素的测定
  - 六、微生物菌落计数

<<秸秆乳酸发酵原理及饲料化技术>>

七、变性梯度凝胶电泳 ( DGGE ) 方法

八、克隆文库

九、实时荧光定量PCR

主要参考文献

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>