

<<农作物秸秆饲料加工与应用>>

图书基本信息

书名：<<农作物秸秆饲料加工与应用>>

13位ISBN编号：9787508250434

10位ISBN编号：7508250435

出版时间：2008-6

出版时间：金盾出版社

作者：邢廷铄

页数：260

字数：189000

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>

<<农作物秸秆饲料加工与应用>>

内容概要

本书由中国科学院亚热带农业生态研究所邢廷铄研究员编著和修订。

本书自2000年出版以来，重印6次，发行5.9万册，受到广大读者的欢迎。

在修订版中，笔者根据读者的建议和农作物秸秆饲料开发应用的新发展，增加了秸秆饲料加工机械和秸秆微贮技术等相关内容。

全书内容包括：农作物秸秆资源及其在畜牧业生产中的作用，农作物秸秆的基本形态、化学成分及其营养价值，农作物秸秆的加工调制技术，秸秆饲料加工机械简介，秸秆饲料饲喂家畜的技术。

本书学术严谨，技术可靠，语言通俗易懂。

可供农户养牛者、养羊者和养鹅者阅读，也可供农业院校相关专业的师生和畜牧科技人员阅读参考。

<<农作物秸秆饲料加工与应用>>

书籍目录

第一章 农作物秸秆资源及其在畜牧业生产中的作用 第一节 农业资源、农业纤维素类物质和农作物秸秆 一、农业资源的概念、分类及其相互关系 二、农业纤维素类物质 三、农作物秸秆及其产量 第二节 农作物秸秆利用现状及其在草食家畜生产中的作用 一、农作物秸秆利用现状 二、农作物秸秆在草食家畜生产中的作用 三、我国秸秆养畜的进展与成效 第三节 农作物秸秆在生态农业系统中的地位和作用 一、农作物秸秆在农业生态体系中的多项利用 二、秸秆的综合多级利用对发展生态农业的意义 第二章 农作物秸秆的基本形态、化学成分及其营养价值 第一节 禾本科作物的基本形态结构 一、禾本科作物植株的基本形态 二、禾本科作物茎和叶的基本解剖结构 第二节 农作物秸秆的化学成分 一、秸秆的一般化学成分 二、秸秆的纤维素类物质组成 三、秸秆主要组成成分的化学特性与作用 第三节 农作物秸秆的营养价值 一、影响农作物秸秆营养价值的因素 二、秸秆营养价值的限制性 第三章 农作物秸秆的加工调制技术 第一节 农作物秸秆处理技术概述 一、物理处理方法 二、化学处理方法 三、生物学处理方法 四、对各种处理方法的简要评价 第二节 秸秆碱化处理技术 一、碱化处理 二、过氧化氢处理 三、碳酸钠处理 四、碱-氨处理 第三节 秸秆氨化处理技术 一、秸秆氨化原理 二、氨化秸秆的好处 三、氨化秸秆的主要氨源 四、秸秆氨化的主要方法 五、影响氨化秸秆质量的因、素 六、氨化秸秆品质鉴定方法 七、氨化秸秆的保存 第四节 秸秆青贮技术 一、青贮饲料概念 二、青贮饲料的优点及其在发展草食家畜生产中的作用 三、青贮饲料的发酵原理、过程及其条件 四、适于制作青贮料的饲料种类 五、青贮建筑设施 六、青贮原料的准备 七、青贮饲料的制作方法步骤 八、青贮饲料添加剂 九、青贮饲料的质量评定 十、青贮饲料的开窖与应用 第五节 秸秆微贮技术 一、微贮饲料概述 二、秸秆微贮饲料的特点 三、秸秆微贮原理及其对提高家畜生产性能的作用 四、秸秆微贮的方法与步骤 五、秸秆微贮饲料的质量鉴别与使用 六、制作微贮饲料的关键技术要点 第六节 秸秆EM菌液处理技术 一、EM生物技术简介 二、EM微贮秸秆饲料制作机理 三、EM微贮秸秆饲料的特点 四、EM微贮秸秆饲料制作方法及操作要领 五、EM微贮秸秆生物饲料质量鉴定与使用时的注意事项 第七节 微生物发酵秸秆饲料研究与应用近况 一、微生物发酵秸秆饲料概述 二、生产微生物发酵秸秆饲料的主要方法 三、几种生产中试应用的微生物发酵秸秆制剂 四、微生物发酵秸秆饲料的品质评价 第八节 秸秆热喷处理技术 一、热喷饲料的概念 二、热喷饲料的工作原理 三、热喷装置 四、热喷的效果 第四章 秸秆饲料加工机械简介 第一节 秸秆饲料加工科用的工艺流程 一、工艺路线 二、秸秆饲料加工机械的类别 第二节 秸秆收集与装运机械 一、散状秸秆的收集与装运机械 二、压捆机 三、青贮玉米秸秆收获机械 第三节 秸秆的加工机械 一、铡草机 二、粉碎机 三、揉碎机 四、制粒设备 五、粗饲料压块成套设备 第五章 秸秆饲料饲喂家畜的应用技术 第一节 反刍家畜对营养物质的消化和代谢特性 一、反刍家畜的消化特性 二、反刍家畜对粗饲料的消化与利用 第二节 秸秆日粮配合技术 一、秸秆补料及其三级饲料化利用原理 二、营养性补充料的选择 三、使用营养补充料的主要原则 四、饲喂秸秆饲料的注意事项 五、草食家畜秸秆日粮配 第三节 农作物秸秆饲养肉牛技术 一、氨化秸秆饲养肥育牛 二、青贮秸秆饲养肥育牛 三、微贮秸秆饲养肥育牛 四、秸秆饲养肥育牛典型饲料配方介绍 第四节 农作物秸秆饲养奶牛技术 一、秸秆饲喂干奶期母牛 二、秸秆饲喂泌乳期母牛 第五节 农作物秸秆饲养水牛技术 一、水牛的饲养特点 二、饲养水牛的秸秆型日粮 第六节 农作物秸秆养羊技术 一、羊的舍饲饲养及其日粮类型 二、羔羊的喂养 三、青年羊的喂养 四、泌乳期母羊的饲养 五、秸秆饲喂羊的具体实例 第七节 粗饲料饲养肉鹅技术 一、鹅的生长特点与营养需要 二、肉鹅的优化草粉(秸秆)日粮及其饲养效果 第八节 如何合理地利用农作物秸秆饲料 一、有关用秸秆菌料饲养单胃动物的报道 二、对生物菌料喂猪、鸡的评价 三、如何科学地利用秸秆饲料资源 附录 附录一 奶牛常用饲料成分与营养价值 附录二 肉牛常用饲料成分与营养价值 附录三 生长肥育牛营养需要 附录四 生长肥育牛典型日粮 附录五 肉用(含兼用)妊娠母牛典型日粮 附录六 肉用(含兼用)哺乳母牛典型日粮 附录七 水牛的营养需要及水牛奶的营养成分 附录八 役牛每日每头营养需要主要参考文献

<<农作物秸秆饲料加工与应用>>

章节摘录

第一章 农作物秸秆资源及其在畜牧业生产中的作用第一节 农业资源、农业纤维素类物质和农作物秸秆一、农业资源的概念、分类及其相互关系 资源，是泛指人类从事社会活动所需的全部物质基础。

人类农业活动所依赖的自然条件和社会条件构成农业资源。

依据资源的直接来源，农业资源又可分为自然资源和社会资源两大类。

直接来自自然界的阳光、空气、水和土地等都是农业生产所依赖的自然资源；直接来自其他社会部门的农药、化肥和农机等都是农业生产所依赖的社会资源。

自然资源又可以进一步分为可更新资源（即再生资源）和不可更新资源（即非再生资源）。

太阳辐射、水力、风力、地热和各种生物构成的资源属可更新资源，它们能连续不断地或周期性地被产生、补充和更新。

不可更新资源缺乏这种补充和更新的能力，或者其补充和更新周期相对人类经济活动来说是太长了。

煤、石油和铁矿等都属于不可更新资源。

农业资源的组成及其相互关系如图1—1所示。

由图1—1（略）可知，农作物秸秆属于农业资源中自然资源的可更新资源，它是与生物过程有关的资源。

二、农业纤维素类物质所谓农业纤维素类物质是指在各种农业生产活动中，在获取了农（畜）产品（粮食、蔬菜和畜产品）后所剩留下来的所有主要含纤维素的物质，它包括各种农作物的茎、根、叶、荚壳和藤蔓，各种野生牧草和水草，各类养殖业副产物等。

<<农作物秸秆饲料加工与应用>>

编辑推荐

《农作物秸秆饲料加工与应用(修订版)》学术严谨，技术可靠，语言通俗易懂。
可供农户养牛者、养羊者和养鹅者阅读，也可供农业院校相关专业的师生和畜牧科技人员阅读参考。

<<农作物秸秆饲料加工与应用>>

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>