

<<牛饲料>>

图书基本信息

书名：<<牛饲料>>

13位ISBN编号：9787811173536

10位ISBN编号：7811173530

出版时间：2007-12

出版时间：中国农业大学出版社

作者：刘强

页数：453

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>

## <<牛饲料>>

### 内容概要

饲料科技进步和养牛生产实践证明,挖掘饲料的营养潜力、科学合理利用饲料、不断提高饲料利用效率,不仅可以降低养牛生产的饲料成本,而且也可以降低养牛生产的营养成本,节约饲料,从而提高养牛生产的效率和效益,促进养牛业的发展。

如何合理利用饲料资源、科学加工饲料,对养牛业的发展起着决定性的作用。

作为养牛者,需要了解牛的生物学特性和牛的营养需要及饲养标准,熟悉各类饲料的营养特性、饲用价值和科学合理的加工调制技术以及各类添加剂的物理化学特性,熟练掌握日粮配制技术。

只有了解和掌握以上科学知识,才能科学合理地配制日粮。

本书系统地介绍了牛饲料的基本知识,内容包括:牛的消化生理,能量饲料,蛋白质饲料,青绿饲料,青贮饲料等。

## &lt;&lt;牛饲料&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 牛的消化生理第一节 牛的消化系统第二节 牛的消化生理特点第三节 牛瘤胃的营养特点第二章 牛的营养需要第一节 奶牛的营养需要第二节 肉牛的营养需要第三章 能量饲料第一节 谷实类饲料第二节 糠麸类饲料第三节 块根块茎类能量饲料第四节 高能量饲料第五节 能量饲料的加工调制第四章 蛋白质饲料第一节 植物性蛋白质饲料第二节 单细胞蛋白质饲料第三节 非蛋白氮饲料第四节 氨基酸饲料添加剂第五节 蛋白质饲料的加工调制第五章 青绿饲料第一节 天然牧草第二节 栽培牧草第三节 青饲作物第四节 多汁类第五节 树叶类第六节 青绿饲料的利用第六章 青贮饲料第一节 青贮饲料原理第二节 青贮饲料容器第三节 青贮饲料的制作方法第四节 青贮饲料添加剂第五节 青贮饲料的品质鉴别第六节 青贮饲料的利用第七章 粗饲料第一节 青干草第二节 农作物副产品第三节 糟渣类第四节 粗饲料的加工调制第八章 矿物质饲料第一节 常量矿物质饲料第二节 微量矿物质饲料第三节 天然矿物质饲料第四节 矿物质饲料的加工利用第九章 维生素饲料第一节 脂溶性维生素第二节 水溶性维生素第三节 维生素饲料的加工利用第十章 饲料添加剂第一节 酶制剂第二节 益生菌第三节 瘤胃发酵调控添加剂第四节 其他添加剂第五节 允许使用及违禁添加剂目录第十一章 饲养标准与饲料营养价值第一节 奶牛的饲养标准第二节 肉牛的饲养标准第三节 饲料营养成分价值表第十二章 日粮配合第一节 日粮配方设计第二节 预混合饲料配制技术第三节 浓缩饲料配制技术第四节 精料补充料配制技术第五节 全混合日粮 (TMR) 的应用参考文献

## &lt;&lt;牛饲料&gt;&gt;

## 章节摘录

第一章 牛的消化生理 第二节 牛的消化生理特点 一、采食 (一)采食特点 由于牛嘴的结构特点,牛采食时十分粗糙,对进嘴的食物并不细嚼,即咽下,加上舌头表面的倒刺状乳头使进了嘴的东西难以吐出,所以常见把不能吃的金属丝、块、钉子、碎玻璃等咽入胃中,导致创伤性胃炎和心包炎;把农膜、塑料薄膜、食物袋食入,造成瘤胃堵塞、网一瓣口梗阻等严重疾病,甚至死亡;半大不小的块根块茎和落果,牛常咬不碎就咽下,造成食道梗阻。所以必须针对这些特点,清除饲料、副料中的异物,把块根块茎和落果等切碎,并防止塑料膜、塑料袋、合成织物落入牛圈和运动场。

通常牛一天采食十余次,但一般有4个采食高潮(采食时间长而快),总采食时间约6h,所以在牛的饲养管理中采取定时上槽时也应给牛采食时间不少于6h。

也不必过于延长,延长也不会增加采食量,反而影响牛的休息,使饲喂效果下降。

牛的鼻唇镜(俗称鼻头)黏液腺十分发达,不停地分泌黏液,这是牛健康的标志之一。采食时分泌量较大,饲草料粘上这种黏液过多,牛就不爱吃,所以饲喂时少添(每次添的量少些)、勤添(增加添的次数),可减少饲草的浪费。

<<牛饲料>>

#### 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>