

<<肉牛饲料与饲养新技术>>

图书基本信息

书名：<<肉牛饲料与饲养新技术>>

13位ISBN编号：9787802334298

10位ISBN编号：7802334292

出版时间：2008-1

出版时间：黄河水利出版社

作者：曹宁贤 编

页数：410

字数：330000

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>

## <<肉牛饲料与饲养新技术>>

### 内容概要

本书结合推广和生产实践经验所取得的成果，将相关资料加以总结和集成，并吸收了国内外的新技术、新成果，从肉牛的消化生理、营养需要与饲养标准、饲料及加工技术、日粮配合、饲养与管理技术等等方面进行较为详细的阐述。

## &lt;&lt;肉牛饲料与饲养新技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 肉牛的消化生理 第一节 肉牛的消化系统 第二节 肉牛的消化生理特点 第三节 肉牛瘤胃的营养特点第二章 肉牛的营养需要和饲养标准 第一节 肉牛的营养需要 第二节 肉牛的饲养标准第三章 肉牛能量饲料及其加工技术 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 蛋白质饲料及其加工技术 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 蛋白质饲料的加工调制第五章 青绿饲料及其加工技术 第一节 天然牧草 第二节 栽培牧草 第三节 青饲作物 第四节 多汁类青绿饲料 第五节 树叶类 第六节 青绿饲料的利用第六章 肉牛青贮饲料及其加工技术 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 肉牛粗饲料及其加工技术 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 肉牛矿物质饲料及其加工技术 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 肉牛饲料添加剂 第一节 氨基酸饲料添加剂 第二节 维生素饲料添加剂 第三节 酶制剂 第四节 益生菌 第五节 瘤胃发酵调控添加剂 第六节 其他添加剂 第七节 允许使用及违禁添加剂目录第十章 肉牛日粮配合第十一章 肉牛饲养管理技术附录参考文献

## &lt;&lt;肉牛饲料与饲养新技术&gt;&gt;

## 章节摘录

第一章 肉牛的消化生理 第一节 肉牛的消化系统 四、复胃 肉牛进食饲草饲料速度快，一般不经充分咀嚼便匆匆咽入胃中。

因此肉牛的胃与猪、马、兔等家畜的不同，不仅要容积大，而且构造和功能也要与单胃家畜不同。肉牛的胃正是具备了这种特点，它由瘤胃（俗称“草包”）、网胃（又叫“蜂巢胃”）、瓣胃（俗称“百叶肚”）、皱胃（又称“真胃”或“腺胃”）4部分组成。

前3个胃无腺体组织分布，不分泌胃液，主要起贮存食物、水和发酵分解粗纤维的作用，一般统称为前胃。

皱胃内有腺体分布，可分泌胃液，与前胃对照，称为后胃。

肉牛口腔内摄入的饲料经初步咀嚼后由咽进入瘤胃，饲料先在瘤胃内和水及唾液混合，被揉磨、浸泡、软化、发酵，然后再进入后胃。

（一）瘤胃 瘤胃呈椭圆形，是成年肉牛四个胃室中最大的一个，占据整个腹腔的左半侧和右侧下半部。

瘤胃前后稍长，左右稍扁，前端与后端有凹陷的前沟和后沟，左右侧面有较浅的纵沟，在瘤胃壁内面与这些沟对应部位为肌柱围成环状，将瘤胃分成背囊和腹囊两大部分。

背囊和腹囊前后两端，由于前后沟很深，这样就形成了四个囊区：前背盲囊、前腹盲囊、后背盲囊、后腹盲囊。

饲料在瘤胃中停留20—48h，相当于整个消化过程的一半时间（饲料在消化道停留的总时间为40~70h）。

瘤胃每50~60s收缩一次。

瘤胃壁由黏膜层、肌肉层及浆膜层构成，黏膜表面有无数个指状突起，称乳头状突起。

这些乳头状突起增加了胃壁与食糜的接触面积和对发酵终产物（挥发性脂肪酸和氨）的吸收。

瘤胃使肉牛能够大量利用植物细胞壁。

……

<<肉牛饲料与饲养新技术>>

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>