

<<牛生产学>>

图书基本信息

书名：<<牛生产学>>

13位ISBN编号：9787109060890

10位ISBN编号：7109060896

出版时间：1999-7

出版时间：咎林森 中国农业出版社 (1999-07出版)

作者：咎林森 编

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>

## <<牛生产学>>

### 内容概要

《牛生产学(畜牧专业用)》是按照原国家教委《关于“九五”期间普通高等教育教材建设与改革意见》的精神，“应把专科教材建设置于重要位置”，本着以“满足需要、力争配套、突出特色、提高质量”，主要解决其本专业主要课程教材的原则编写的。

## &lt;&lt;牛生产学&gt;&gt;

## 书籍目录

出版说明前言第一章 绪论第一节 养牛业在国民经济中的重要意义一、养牛业与节粮型畜牧业二、发展养牛业有利于促进现代化农业进程三、养牛业促进了工农业生产的发展四、养牛业是农民脱贫致富的重要途径第二节 世界养牛业发展动态一、世界养牛业的现状二、世界养牛业的发展三、世界养牛业的科研进展第三节 我国养牛业发展概况一、养牛历史回顾二、建国后养牛业发展概况三、21世纪养牛业展望第二章 牛的体型外貌及其鉴别第一节 牛体各部位特征一、牛体各部位名称二、牛体各部位形态特征第二节 牛的外形特点一、奶牛的外形特点二、肉牛的外形特点三、役牛的外形特点四、兼用牛的外形特点第三节 牛的外貌鉴别一、肉眼鉴别二、测量鉴别三、评分鉴别四、奶牛的线性外貌评定第四节 牛的年龄鉴别一、由牙齿鉴别年龄的方法二、由角轮鉴别年龄的方法第三章 牛种及其品种第一节 牛的起源与进化一、牛在动物分类学中的地位二、牛的起源及驯化三、牛在驯化过程中的变化第二节 牛种及其品种一、普通牛二、瘤牛三、水牛四、牦牛第四章 牛的营养需要及饲料加工调制第一节 牛的生物学特性一、牛的生物学特性二、牛的生长发育第二节 牛的消化生理一、牛消化器官的构造及特点二、牛的消化生理特点三、牛瘤胃的营养特点四、牛瘤胃微生物的活动与机能第三节 牛的营养一、奶牛的营养需要二、肉牛的营养需要第四节 饲料加工调制一、牛常用饲料二、饲料的加工调制第五章 牛的选育及改良技术第六章 牛的繁殖技术第七章 牛的生产力评定第八章 奶牛规范化饲养管理第九章 肉牛的饲养管理与肥育第十章 牛的产品及加工贮运第十一章 牛的卫生防疫及常见病防治第十二章 牛场建设及养牛产业化附录一 中华人民共和国专业标准——高产奶牛饲养管理规范附录二 秦川牛高中档牛肉生产技术规范附录三 母牛分娩日期推算表主要参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：4.牛的饲料转化率高各种畜禽将饲料中的营养物质转化为人类可利用的能量和蛋白质的效率，除蛋鸡外，以奶牛为最高，分别为17%和25%；肉牛较低，分别为3%和4%，比奶牛低4.67倍和5.52倍；并且从合成分子氨基酸所需ATP的克分子数来看，以牛奶最低为22，而鸡蛋为38，猪为41~57，肉牛为41，可见牛奶形成时耗能较少。

发展养牛业，以草换肉，以草换奶，既可以对现有的饲草资源加以充分利用，又可以科学合理地开发秸秆等非粮食饲料资源，缓解人畜争粮的矛盾。

（二）发展养牛业有利于优化畜牧业生产结构，推进节粮型畜牧业结构的建立畜牧业结构指的是畜种、品种、畜群和产品结构，任何国家的畜牧业生产结构都是与其国情相适应的，我国的畜牧业生产结构关系到我国畜牧业的前途和命运，也关系市场供应和人民膳食结构的改善。

从畜种结构看，我国畜牧业历来是以耗粮型生猪为主的，1992年，我国生猪年末存栏数达到3.84亿头，从肉类结构看，1996年全国肉类耗粮型猪肉占68.5%，以食草料为主的牛羊肉占12.3%，禽肉占18.106%，结构极不合理，既耗粮又对人们的营养保健无益。

如果按每头生猪一年需精料350kg计算，我国则需0.2亿多公顷地为生猪生产饲料粮，这对人多地少的我国来说无疑是一个很大的负担。

如果养牛每头每年仅需80-100kg左右的精料，羊、鸡、鸭、鹅等则耗粮更少。

为此，必须开发利用农作物秸秆和草山草坡发展养牛业，增加牛肉的比例，使我国肉类结构继续得到优化，从而逐步建立起适合我国国情的畜牧业生产结构。

<<牛生产学>>

编辑推荐

《牛生产学(畜牧专业用)》由全国普通高等农林专科课程建设委员会审定。

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>