

<<牛生产>>

图书基本信息

书名：<<牛生产>>

13位ISBN编号：9787811173321

10位ISBN编号：7811173328

出版时间：2007-8

出版时间：中国农业大学出版社

作者：宋连喜

页数：298

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>

## 前言

本教材是根据《教育部关于加强高职高专教育人才培养工作的意见》、《教育部关于以就业为导向深化高等职业教育改革的若干意见》、《关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》及《关于加强高职高专教育教材建设的若干意见》的精神和要求进行编写的。

当前,我国高等教育的教材建设已选远落后于教学改革和课程体系改革对教材的要求,特别是高等职业教育的教材建设更是跟不上改革的步伐,已成为制约我国高等职业教育改革的一个重要因素。加强教材建设已成为当前我国高等职业教育改革的一项重要工作。

在这种形势之下,编者结合多年教学研究和课程体系改革的经验及成果,特组织编写了本教材。

牛生产是畜牧兽医类专业的主要专业课之一。

本教材是教育部“十一五”国家级高职高专规划教材。

教材依据高职教育的人才培养目标 and 人才培养模式的基本特征要求,围绕养牛生产岗位群的需要,以“应用”和“能力培养”为主线,兼顾学生后续发展能力培养,按岗位要求构建教材内容体系,理论知识突出其应用性和为实践的服务性,实践内容突出能力培养,并注重生产与管理内容有机结合,充分体现了职业教育特色。

在内容体系安排上,打破了按学科体系设计教材内容的习惯,以养牛的实际生产环节顺序组织设计单元内容。

从养牛生产方向及规模的论证为起点,按企业实际生产流程来设计教材内容和教学顺序,更贴近于生产实际。

给学生一个养牛岗位的整体知识概念,内容上注重实际操作技能和职业岗位能力的需要,使学生有效掌握养牛生产的具体操作技能和整体驾驭专业知识的能力。

同时,也有利于学生应聘岗位能力、创业能力和创新精神的培养。

教材在内容选取上,充分体现了实用性、针对性、先进性和科学性的原则,加大了实践教学的内容,特别是新增了“牛场筹划”和“牛场经营管理”等方面的相关知识,以满足养牛生产一线对既懂技术又懂管理的复合型人才的需求。

在相关教学内容设计上,充分考虑已有的国家职业资格证书制度,将国家职业资格鉴定的相关内容引入教材中来。

在教材编写过程中,也充分考虑了我国地域辽阔、地区间存在较大差异的特点,本书虽按70学时编写,但各地可根据具体情况在讲授内容的广度、深度及学时分配上做适当调整,一部分内容可作为学生的自学材料。

## <<牛生产>>

### 内容概要

本教材是教育部“十一五”国家级高职高专规划教材。

本教材主要包括：养牛业概述、牛场筹划、牛场设计与环境控制、牛品种选择与外貌评定、牛的营养与饲料配制、奶牛规范化饲养管理技术、肉牛饲养管理与肥育技术、牛的繁殖技术、牛的保健与疾病防治、牛场的经营管理等十章内容。

此外，书后还附有实训指导。

教材加大了牛场经营管理方面的相关知识，以满足养牛生产一线对既懂技术又懂管理的复合型人才的需求。

教材按养牛的实际生产环节顺序组织设计单元内容，更贴近于生产实际，具有较强的针对性和实用性，有利于培养学生应职岗位能力、创业能力和创新精神，职业教育特色鲜明。

本教材可供高职高专院校畜牧兽医类专业学生使用，也可供广大养牛生产一线工作者学习参考，又可作为不同规模养牛经营者的生产管理操作指南。

## 书籍目录

第一章 养牛业概述第一节 养牛业在国民经济中的重要意义第二节 国内外养牛业发展现状第三节 养牛业发展趋势第四节 我国养牛业生产中存在的问题及对策第二章 牛场筹划第一节 养牛生产的基础条件及规模确定第二节 饲养方式的确定第三节 养牛业经济效益分析第四节 牛场建设项目的可行性论证第三章 牛场建设与环境控制第一节 牛场设计与建设第二节 牛场的环境控制第四章 牛品种选择与外貌评定第一节 牛品种的选择第二节 牛的外貌评定第五章 牛的营养与饲料配制第一节 牛的生物学特性第二节 牛的饲养标准与日粮配合第三节 常用饲料及其加工调制第六章 奶牛规范化饲养管理技术第一节 犊牛的饲养管理第二节 育成牛的饲养管理第三节 初孕牛的饲养管理第四节 成年奶牛的饲养管理第五节 高产奶牛的饲养管理第六节 奶牛全混合日粮第七节 挤奶技术第八节 奶牛生产力的评定第七章 肉牛的饲养管理及肥育技术第一节 肉牛的饲养管理技术第二节 肉牛的肥育技术第三节 肉牛生产力的评定第八章 牛的繁殖技术第一节 母牛发情与发情鉴定第二节 配种技术第三节 妊娠与分娩第四节 提高牛繁殖力的技术措施第五节 现代繁殖技术第九章 牛的保健与疾病防治第一节 牛的保健第二节 牛疾病诊断基本技术第三节 牛常见疾病的防治技术第十章 牛场的经营管理第一节 牛场组织管理第二节 生产制度管理第三节 生产定额管理第四节 生产计划管理第五节 计算机技术在牛场管理中的应用第六节 提高牛场经济效益的主要措施实训指导实训一 牛品种识别实训二 牛的体尺测量与年龄鉴定实训三 牛外貌鉴定和纯种奶牛的选购实训四 奶牛体型线性评定实训五 奶牛的日粮配合实训六 配种产犊计划编制实训七 牛群周转计划编制实训八 奶牛饲料供应计划编制实训九 产奶计划编制实训十 人工挤奶技术实训十一 牛的人工授精技术实训十二 牛分娩预兆观察与接产实训十三 牛场防疫制度和计划实训十四 奶牛场的规划与牛舍建筑设计附录一 中华人民共和国专业标准附录二 相关技术参数表参考文献

## 章节摘录

第一章 养牛业概述 第一节 养牛业在国民经济中的重要意义 牛是一种具有多种经济价值的反刍家畜，在世界上分布最广，头数最多。

养牛业是畜牧业的主要组成部分。

一、发展养牛业是发展节粮型畜牧业的客观需要 粮食问题，是保证一个国家稳定的最基本的问题。

人畜争粮的矛盾在我国显得则更为突出。

解决这一矛盾的行之有效的办法就是大力发展节粮型畜牧业，充分发挥草食家畜的生产潜力。

牛是反刍家畜，具有特殊结构的消化系统和生理机能，有极强的粗纤维分解能力。

因此，牛能比其他畜禽更有效地利用以秸秆为主的粗饲料。

此外，牛能利用尿素等非蛋白含氮物。

经瘤胃—肝脏氮素循环，产生菌体蛋白。

二、发展养牛业是农业产业化结构调整的需要 畜牧业水平程度是农业现代化的标志，畜牧业承前启后，前连种植业，后接加工业，是大农业的主要角色。

我国畜牧业已经成为农业中产业化、市场化特征最突出和最具活力的产业。

畜牧业产业结构调整的核心是大力发展草食家畜，走节粮型畜牧业道路，而养牛业则是节粮型畜牧业的重要组成部分。

从世界肉类生产结构来看，牛肉产量占肉类总产量的比重长期保持在30%左右，而我国2004年仅占9.3%。

2004年奶类全国人均仅有17.4kg，而发达国家在320kg以上，世界人均也达81.89kg。

可见，我国肉类食品结构仍然是极不合理的。

现代农业产业结构中效益最高的牛奶和牛肉产业，在我国却是最落后的产业。

.....

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>