

《牛生产》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2007年08月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787811173321

丛书名：普通高等教育“十一五”国家级规划教材

内容简介

本教材是教育部“十一五”*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。

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

在线试读部分章节

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。

.....

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)