

《养牛生产》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2008年03月01日

开本：12k

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787811173314

丛书名：普通高等教育“十一五”国家级规划教材

内容简介

本教材是普通高等教育“十一五”国家级规划教材（高职高专教育），共分10章，内容包括养牛业与技术教育概述、牛的外貌鉴定与生产力评定、牛的品种资源、牛的繁育技术、牛的营养需要与日粮配制、奶牛生产技术、肉牛生产技术、牛场建设及环境管理、牛群保健与疾病控制技术、养牛生产实训指导。以养牛生产岗位能力需求为指导，以关键技术为基础，以先进技术为导向，确定教学目标和教材内容。章前设有知识目标和技能目标，章后设有复习思考题，书后有实训指导，利于知识的掌握和技能的训练，实现了知识目标和技能目标的有机融合。教材注重养牛生产与技术教育相结合，融“教、学、做”为一体，大力推行工学结合，突出实践能力培养，体现了高等职业技术教育的实践性、职业性、综合性和先进性原则。

本教材可供高等职业教育畜牧兽医类专业学生使用，也可作为基层畜牧生产技术人员，养牛生产技术人员的培训教材或参考书。

目录

第一章 养牛业与技术教育概述

第一节 发展养牛业生产的重要意义

第二节 世界养牛业发展现状和趋势

第三节 我国养牛业现状和发展对策

第四节 养牛生产技术教育

复习思考题

第二章 牛的外貌鉴定与生产力评定

第一节 牛的外貌鉴定

第二节 牛的生产力评定

复习思考题

第三章 牛的品种资源

第一节 牛种分类

第二节 国外牛品种

第三节 中国牛品种

第四节 其他牛品种

复习思考题

第四章 牛的繁育技术

第一节 选育与杂交改良利用

第二节 牛的繁殖技术

第三节 提高牛的繁殖力

复习思考题

第五章 牛的营养需要与日粮配制

第一节 牛的消化特征

第二节 牛的饲料

第三节 牛的饲养标准

第四节 日粮配制技术

复习思考题

第六章 奶牛生产技术

第一节 后备牛培育

第二节 成年泌乳母牛的饲养管理

第三节 挤奶技术

第四节 奶牛场牛群改良计划 (DHI)

第五节 奶牛场的生产经营管理

复习思考题

第七章 肉牛生产技术

第一节 繁殖母牛—犊牛生产体系建设

第二节 肉牛的肥育技术

复习思考题

第八章 牛场建设与环境管理

第一节 牛场建设的可行性论证

第二节 牛场建设

第三节 养牛小区建设与管理

第四节 养牛场的环境管理

复习思考题

第九章 牛群保健与疾病控制技术

第一节 牛群保健

第二节 卫生防疫和检疫

第三节 牛常见疾病的防治技术

复习思考题

第十章 养牛生产实训指导

实训一 牛品种识别

实训二 牛的体型外貌鉴定

实训三 挤奶技术

实训四 原料乳质量检测

实训五 肉牛屠宰试验

实训六 奶牛的日粮配合技术

实训七 牛病检疫和防疫技术

实训八 奶牛场常规繁殖技术

实训九 奶牛场的规划与牛舍建筑设计

实训十 奶牛场生产计划编制

附录

附录一 无公害食品生鲜牛乳 (NY 5045—2001)

附录二 无公害食品 奶牛饲养兽药使用准则 (NY 5046 ~ 2001)

附录三 无公害食品 奶牛饲养兽医防疫准则 (NY 5047—2001)

附录四 无公害食品奶牛饲养管理准则 (NY 5049—2001)

在线试读部分章节

第一章 养牛业与技术教育概述

第一节 发展养牛业生产的重要意义

牛是一种多用途的草食家畜，能产奶、产肉，提供役力，又能为加工工业提供原料，有利于促进国际贸易和生态农业建设；是世界上分布最广泛的动物种群，包括普通牛、水牛、瘤牛、牦牛以及各种野牛。世界上畜牧业发达的国家，都非常重视养牛业，其在畜牧业中的地位举足轻重。

一、养牛业有利于节粮高效畜牧业的发展

粮食安全是保证一个国家稳定的大事。随着生产的发展，经济的繁荣，人畜争粮的矛盾日趋凸显。解决这一矛盾行之有效的办法就是大力发展节粮高效畜牧业，在生产上，要充分发挥牛羊等草食家畜的优越性和生产潜力。牛是反刍家畜，具有特殊结构的消化系统和生理机能，对饲料中粗纤维的消化率高，能充分利用各种粗饲料。牛能利用尿素等非蛋白含氮物，在瘤胃中分解释放氨，合成菌体蛋白，在真胃和小肠中消化吸收，最后为牛体利用。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%。

二、养牛业有利于促进现代化农业进程

现代化农业的重要标志之一是畜牧业总产值占农业总产值的比重相对较大，发达国家一般在50%以上，其中养牛业占有较大比重。目前，畜牧业产值占农业产值的比重：丹麦90%、瑞典79%、法国56%。美国、意大利、西班牙等国也都超过50%。而我国仅为35%（2006年）。农业产业结构调整的核心问题是发展畜牧业，提高畜牧业产值在农业总产值中的比重。从产值结构来讲，农业现代化国家的农业中处于第一位的是牛奶，占总产值的20%左右；第二位的是牛肉，也占20%左右。养牛业产值占畜牧业产值的比例：德国、美国为60%，挪威、瑞典、芬兰占80%，新西兰、瑞士、丹麦达90%以上。而我国牛奶在农业中所占比例约为3%，养牛业所占农业产值比例不足20%。我国养牛业与畜牧业发达国家还存在较大的差距，发展潜力巨大。大力发展养牛业可有效促进现代化农业进程。

……

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)