

《肉牛生产实用技术》

图书基本信息

书名：《肉牛生产实用技术》

13位ISBN编号：9787122051394

10位ISBN编号：7122051390

出版时间：2009-4

出版社：化学工业出版社

作者：张建中 编

页数：169

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《肉牛生产实用技术》

前言

肉牛生产是当今世界现代农业的主导产业之一。肉牛体质健壮、抗病力强、饲养简单、管理方便；养殖肉牛虽然周期较长，但主要利用青粗饲料，疾病少，养殖成本较低、效益高，既可为山区、半山区和边缘地区的农民提供脱贫致富的机会，也是我国发展畜牧业的重要途径。因此，肉牛养殖业已在全国的许多省份蓬勃兴起，浙江省科学技术厅已于2006年将“金华婺城区肉牛产业关键技术集成与示范”列入浙江省重大科技项目。在项目实施过程中，根据金华婺城区林地、山地丰富的自然资源，黄牛饲养普遍的历史以及劳力充裕的现实条件，通过杂交改良、放牧补饲、阶段育肥、疾病防治、牧草种植与加工等一整套养殖关键技术的集成和农户的技术培训，将传统的养殖习惯与现代养殖技术结合起来，逐渐探索适合当地实际的肉牛养殖模式，取得了良好的社会、生态和经济效益。随着畜牧业内部结构的不断调整，肉牛业越来越受到世人的青睐，迫切需要有与之相适应的科学技术知识和适宜于广大农户翻阅的参考书。为此，我们组织从事肉牛生产实践的有关人员，结合项目实施的研究成果，汲取同类书籍的精华编成此书。本书在形式上打破传统养牛书籍的编排格式，减少篇幅，共列六章，即肉牛养殖业现状及发展对策、养牛筹划与生态养殖、肉牛品种与杂交利用、肉牛养殖技术、肉牛的繁育和疾病防治等。在内容上，先是阐明我国发展肉牛业的目的和前景，使养殖者能比较清晰地了解肉牛生产巨大的潜在市场；继而围绕生态养殖，全盘考虑肉牛生产的主要条件和各种影响因素，系统介绍相关的科学知识和技术，为养殖者作好思想上和技术上的准备。

《肉牛生产实用技术》

内容概要

考虑到广大养殖户掌握肉牛生产技术的方便性，《肉牛生产实用技术》按照肉牛养殖的流程、围绕生态养殖的观念，详细介绍了肉牛生产过程中的关键技术，吸收了国内外的新技术和新成果。主要内容包括养牛筹划、牛场建设、选种育种、肉牛养殖和繁殖。为了贯彻“预防为主，防重于治”的原则，《肉牛生产实用技术》还着重从牛场建设、污物处理和生物安全体系等方面介绍了牛场环境的整体控制，并详细介绍了肉牛生产中常见的疾病和防治措施。书后附有牛常用饲料及其营养价值的信息，方便读者根据地域资源的不同选择合适的养殖方式。

《肉牛生产实用技术》语言简练，内容丰富，介绍的技术实用、可操作性强，可供肉牛生产技术人员及广大的肉牛饲养专业户参考，也可作为大中专院校畜牧兽医专业师生的教材。

书籍目录

第一章肉牛养殖业现状及发展对策1一、肉牛养殖业现状1二、我国牛肉进出口现状2三、肉牛养殖业的发展潜力与优势3四、肉牛业发展趋势与对策4第二章养牛筹划与生态养殖7第一节养牛筹划7一、养牛应具备的基本条件7二、确定适宜的养殖规模8三、选择适宜的养殖方式9第二节牛场规划与建设9一、牛场的选址9二、牛场规划布局10三、牛舍类型12四、牛舍内部的主要结构14第三章肉牛品种与杂交利用16第一节国内外主要肉牛品种16一、鲁西黄牛16二、秦川牛17三、南阳牛18四、晋南牛19五、延边牛20六、温岭高峰牛20七、中国荷斯坦牛21八、利木赞牛22九、夏洛来牛23十、西门塔尔牛25十一、皮埃蒙特牛26十二、比利时兰牛27十三、海福特牛28十四、安格斯牛29十五、短角牛30第二节杂交利用31一、育种性杂交31二、经济利用性杂交34三、提高杂交优势的措施35四、肉牛杂交繁育效果37五、杂交繁育中几个值得注意的问题40第四章肉牛养殖技术41第一节建立肉牛养殖生物安全体系41一、科学选址41二、注重肉牛场建设42三、做好卫生消毒42四、防范各种应激43五、选用药物预防43六、做好免疫和监测44七、坚持“自繁自养”和“全进全出”饲养制度44八、加强人员管理45九、正确处理病死肉牛45第二节牛场污染控制46一、当前畜牧业污染情况46二、肉牛场环境污染的来源46三、牛场污染物的治理47第三节肉牛营养与饲料51一、肉牛消化营养特点51二、肉牛饲料资源的开发利用55第四节肉牛养殖技术77一、肉牛生长规律77二、影响肉牛生长的因素78三、繁殖母牛的饲养79四、犊牛的饲养80五、肉牛的育肥81六、提高肉牛增重效果的措施85第五章肉牛的繁育91第一节母牛发情鉴定91一、母牛的生殖器官91二、母牛的发情特点93三、母牛发情鉴定的方法93第二节发情控制技术95一、同期发情的原理96二、母牛同期发情的方法97三、提高牛同期发情率的措施98第三节人工授精99一、采精99二、精液品质鉴定101三、精液的稀释与保存103四、精液的冷冻保存技术104五、输精技术107第四节妊娠诊断110一、妊娠母牛的生理变化110二、妊娠诊断的方法111第五节胚胎移植115一、胚胎移植的意义115二、胚胎移植的生理学基础和基本原则116三、胚胎移植的程序117第六节分娩与助产123一、分娩的预兆123二、决定分娩的因素124三、分娩的过程127四、分娩助产技术128第六章疾病防治134第一节常见的内科疾病134一、前胃疾病134二、胃肠炎137三、犊牛消化不良139四、犊牛肺炎140五、犊牛肺炎140第二节常见的传染病141一、结核病141二、布氏杆菌病143三、口蹄疫144第三节常见的产科疾病146一、非传染性流产146二、胎衣不下147三、子宫内膜炎148四、产后瘫痪149五、乳房炎151六、卵巢机能性疾病152七、子宫脱出153第四节常见的寄生虫病154一、肝片吸虫病154二、螨病156第五节常见的中毒病158一、中毒疾病的一般性治疗措施158二、有机磷农药中毒160三、霉变饲料中毒161附录牛常用饲料成分与营养价值表163参考文献169

第一章 肉牛养殖业现状及发展对策

一、肉牛养殖业现状

近几年来，随着肉牛生产科学技术的不断提高，世界肉牛业的总体发展趋势是存栏数量稳中有升，牛肉质量和产量得到较大提高。据资料统计，美国、巴西、中国是世界上3个最大的牛肉生产国，2005年，这3个国家牛肉产量占世界牛肉总量的比例分别为17.84%、12.42%和11.25%。巴西、澳大利亚和美国是世界上3个最大的牛肉出口国。发达国家由于经济的高度发展和技术的不断进步，带动了肉牛饲养业向优质、高产、高效方向发展，呈现出肉牛品种趋向大型化，肉牛生产趋向集约化和工厂化，利用杂交优势提高肉牛生产水平，利用青贮饲料和农副产品进行肥育，利用奶牛群发展肉牛生产等特点。

中国有着悠久的养牛历史，历史上养牛的主要目的是役用。改革开放以来，我国的肉牛业得到了较快的发展，并且继续保持着强劲的增长势头。2005年全国牛存栏1.42亿头，其中肉牛（按黄牛统计）约1.02亿头，牛肉产量716万吨，占全国肉类总产量的9.2%，占世界牛肉产量的11.25%，已成为世界第三大牛肉生产国。在我国的许多地区，肉牛业已经成为一个新兴的重要的农业行业。中国肉牛业发展最为迅速的地带是以黄淮海平原为中心的中原农区——中原肉牛带，其次是东北三省和内蒙古东部的东北肉牛带。其中，河南、山东、河北、安徽、内蒙古及东北三省的牛肉产量占全国总产量的68%。

《肉牛生产实用技术》

编辑推荐

《肉牛生产实用技术》在形式上打破传统养牛书籍的编排格式，减少篇幅，共列六章，即肉牛养殖业现状及发展对策、养牛筹划与生态养殖、肉牛品种与杂交利用、肉牛养殖技术、肉牛的繁育和疾病防治等。在内容上，先是阐明我国发展肉牛业的目的和前景，使养殖者能比较清晰地了解肉牛生产巨大的潜在市场；继而围绕生态养殖，全盘考虑肉牛生产的主要条件和各种影响要素，系统介绍相关的科学知识和技术，为养殖者作好思想上和技术上的准备。

《肉牛生产实用技术》

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：www.tushu000.com