

<<肉牛高效养殖实用技术>>

图书基本信息

书名：<<肉牛高效养殖实用技术>>

13位ISBN编号：9787502366599

10位ISBN编号：7502366598

出版时间：2010-8

出版时间：科技文献出版社

作者：李聚才 等主编

页数：468

字数：368000

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>

<<肉牛高效养殖实用技术>>

前言

肉牛生产是当今世界现代农业的主导产业。

当前及今后一个时期，我国农业和农村工作的中心任务是发展现代农业，扎实推进社会主义新农村建设。

其首要任务就是发展现代农业，繁荣农村经济，富裕广大农民。

发展现代农业，必须增强农业科技自主创新能力，加快农业科技成果转化应用，提高科技对农业增长的贡献率。

为此需要大力推广普及农业科技知识，全面提高农民素质，培养造就一大批有文化、懂技术、会经营的新型农民。

这是党中央、国务院为解决“三农”问题，促进农业增效、农民持续增收、农村更加和谐发展而提出的重大举措，是一项贯穿于现代化建设全过程的艰巨任务。

《肉牛高效养殖实用技术》是主编著人员多年来主要从事基层黄牛改良畜牧技术示范推广、种牛场（站）生产实践及科研工作经验的凝练总结和集体智慧的结晶，是广大农民非常关注和亟须解决的实际问题，贴近农牧业生产、贴近农村生活、贴近农民需要。

该书通俗易懂，语言精练，内容丰富，较全面、系统地介绍了肉牛高效健康养殖方面的先进实用技术，具有较强的实用性和可操作性，可供肉牛养殖户（园区）、肉牛养殖场职工、畜牧兽医工作者阅读参考。

希望广大农牧民努力学习先进实用的新技术、新知识，掀起讲科学、爱科学、用科学的热潮，积极运用现代科学技术，改变传统的生产方式、生活方式和思维方式，大力调整农业经济结构，切实转变经济增长方式，尽快富裕起来。

也希望农牧主管部门组织科技人员，积极开展新型农民培训及科技送书下乡活动，广泛宣传推广科技知识，及时解决广大农民生产实践中遇到的实际问题，更好地促进科技成果转化应用，为共同解决“三农”问题，提高农牧民科学文化素质，推动我国经济社会可持续发展做出更大贡献。

<<肉牛高效养殖实用技术>>

内容概要

本书是作者根据从事基层黄牛改良等畜牧技术示范推广、种牛场生产一线实践及科研工作20多年来的经验总结提炼而成。

本书在查阅国内外大量文献资料的基础上，系统地介绍了肉牛高效养殖的关键技术。

主要内容包括国内外肉牛生产的发展概况、品种介绍、生长发育规律和肉牛选择技术、标准化肉牛场的设计、营养调控和饲料配制技术、饲养管理与高效育肥技术、杂交改良与繁殖技术及肉牛常见病的防治等。

本书内容丰富，文字通俗易懂，技术先进，具有较强的实用性和可操作性，可供肉牛养殖户(园区)、肉牛养殖场职工、畜牧兽医工作者及各级畜牧业生产管理人员阅读汲取应用，也可作为当前新农村建设中新型农民培训授课的参考教材。

<<肉牛高效养殖实用技术>>

书籍目录

第一章 肉牛养殖业发展概况及趋势 第一节 世界肉牛业现状及发展趋势 第二节 我国肉牛业发展概况
第二章 肉牛品种简介 第一节 我国主要引进的肉牛品种 第二节 我国黄牛地方品种 第三节 我国培育的肉牛品种
第三章 肉牛的生长发育和选育技术 第一节 肉牛生长发育的一般规律 第二节 肉用牛的选择育技术
第四章 肉牛杂交改良 第一节 我国黄牛杂交改良的必要性 第二节 肉牛杂交改良技术 第三节 育种工作的组织与育种制度 第四节 牛的育种新技术
第五章 标准化肉牛场设计 第一节 肉牛场环境控制 第二节 肉牛场的建设 第三节 牛场建设投资概算
第六章 肉牛的营养调控和饲料配制 第一节 肉牛的营养需要 第二节 肉牛的饲料开发与利用 第三节 肉牛常用饲料的加工调制技术 第四节 饲料配合技术 第五节 肉牛饲料品质管理
第七章 肉牛的饲养管理 第一节 犊牛的饲养管理 第二节 繁殖母牛的饲养管理
第八章 肉牛育肥技术 第一节 肉牛育肥原理与原则 第二节 肉牛育肥如何选择 第三节 肉牛育肥方法与技术
第九章 肉牛繁殖技术 第一节 母牛生殖系统结构和繁殖规律 第二节 人工授精技术 第三节 胚胎移植技术 第四节 妊娠诊断技术 第五节 妊娠母牛的护理 第六节 分娩与助产
第十章 肉牛常见病的防治 第一节 普通病 第二节 传染病 第三节 寄生虫病 第四节 肉牛卫生防疫标准化附表参考文献

<<肉牛高效养殖实用技术>>

章节摘录

插图：未被瘤胃降解的那部分脂肪称“过瘤胃脂肪”。

在牛日粮中直接添加没有保护的油脂，会使采食量和纤维消化率下降。

油脂不利于纤维消化可能是由于：油脂包裹纤维，阻止了微生物与纤维接触；油脂对瘤胃微生物的毒性作用，影响了微生物的活力和区系结构；长链脂肪酸与瘤胃中的阳离子形成不溶复合物，影响微生物活动需要的阳离子浓度，或因离子浓度的改变而影响瘤胃环境的pH值。

如果在牛日粮中添加保护完整的油脂即过瘤胃脂肪，就可以消除油脂对瘤胃发酵的不良影响。

(4) 瘤胃对矿物质的利用：瘤胃内无机盐有常量元素和微量元素，这些无机盐主要由日粮供给，另一部分来源于唾液和瘤胃壁分泌物。

瘤胃液中矿物质元素又由微生物的无机盐元素和可溶性元素组成。

据测定，瘤胃细菌的钾、磷、钠、硫含量远比日粮高，而钙、镁变化不大。

菌体内微量元素以钴的浓度增加最多，其次为硒、铝、锌、铜、锰和镍，可见瘤胃微生物具有对无机元素的浓缩作用。

瘤胃对无机盐的消化能力强，消化率为30%~50%。

无机盐对瘤胃微生物的作用，通常通过两条途径：一方面瘤胃微生物需要各种无机元素作为养分；另一方面无机盐可改变瘤胃内环境，进而影响微生物的生命活动。

常量元素除是瘤胃微生物生命活动所必需的营养物质外，还参与瘤胃生理生化环境因素（如渗透压、缓冲能力、氧化还原电位、稀释率等）的调节。

微量元素对瘤胃糖代谢和氮代谢也有一定影响。

某些微量元素影响脲酶的活性，有些参与蛋白质的合成。

瘤胃维生素B₁₂的合成取决于钴的水平。

适当添加无机盐对瘤胃的发酵有促进作用。

(5) 瘤胃对维生素的利用：牛体内维生素来源有两条途径：一是外源性维生素，即由饲料中摄取；二是牛体内微生物合成的内源性维生素，消化道微生物和某些器官组织是内源性维生素的合成场所。

<<肉牛高效养殖实用技术>>

编辑推荐

《肉牛高效养殖实用技术》由科学技术文献出版社出版。

<<肉牛高效养殖实用技术>>

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:<http://www.tushu007.com>