

<<肉牛高效健康养殖关键技术>>

图书基本信息

书名：<<肉牛高效健康养殖关键技术>>

13位ISBN编号：9787122083555

10位ISBN编号：7122083551

出版时间：2010-7

出版单位：化学工业

作者：林伟 编

页数：238

字数：221000

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>

## <<肉牛高效健康养殖关键技术>>

### 前言

改革开放以来，畜牧业得到了迅猛发展，肉、蛋、奶等畜禽产品产量迅速提升，基本满足了市场供应，丰富了广大民众的菜篮子。

随着人民生活水平的不断提高和保健意识的增强，对畜产品的要求逐步趋于科学化、营养化和健康化，肉类上的要求也由过去的以猪肉为主，开始向低脂肪的肉类过渡。

牛肉因具有脂肪含量少、蛋白质丰富、营养价值高、味道鲜美、适口性好等优点，受到广大消费者的青睐。

因此，大力发展肉牛产业，对提高人民生活水平，调整畜牧业结构，加快农户致富奔小康，推动经济快速发展有着重要意义。

编者在总结我国肉牛生产和肉牛疾病防治经验以及收集了大量国内外相关的科研成果、生产管理经验的基礎上，结合自身多年来科研、牧业新技术推广和生产实际，撰写了本书。

本书内容丰富、资料翔实、通俗易懂、实用性强，适合农村广大养牛户、规模养牛场（小区）技术人员、基层畜牧兽医站工作人员以及牛人工授精技术人员阅读、参考。

本书共分十章，详细介绍了肉牛品种及改良、繁殖、饲养管理、饲料加工、牧草栽培、育肥、疾病防治、牛场建设、屠宰加工等有关方面的技术。

本书理论与实践紧密结合，大部分资料来自于编者的生产实践，是肉牛生产者的好帮手。

本书在编写过程中得到了有关专家的大力支持和帮助，在此表示衷心的感谢，并向参考资料的原作者致谢。

由于编者的水平有限，书中难免会有不妥之处，恳请广大读者给予批评指正。

## <<肉牛高效健康养殖关键技术>>

### 内容概要

为推动肉牛产业发展，促进广大农民增收致富，作者通过收集国内外有关肉牛生产和疾病防治的科研成果和管理经验，并结合自己多年来科研、牧业新技术推广和生产实际，撰写了本书。

本书共十章，主要介绍肉牛品种及改良、繁殖技术、饲养管理、饲料加工、牧草栽培、育肥技术、疾病防治等有关方面的技术。

本书内容丰富、资料翔实、通俗易懂，适用性强，具有科学性、成果性、实践性，适合农村广大养牛户、规模养牛场（小区）技术人员、基层畜牧兽医站工作人员以及牛人工授精技术人员阅读、参考。

## &lt;&lt;肉牛高效健康养殖关键技术&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第一章 肉牛的主要品种及其杂交改良 第一节 引进的国外优良肉牛品种 一、夏洛来牛  
二、利木赞牛 三、海福特牛 四、安格斯牛 五、皮埃蒙特牛 第二节 我国地方良种黄  
牛 一、秦川牛 二、南阳牛 三、晋南牛 四、鲁西牛 五、延边牛 第三节 优良  
的兼用品种 一、西门塔尔牛 二、短角牛 三、丹麦红牛 四、三河牛 五、新疆褐  
牛 六、中国草原红牛 第四节 肉牛的杂交改良及其利用 一、地方良种牛的纯种繁育  
二、黄牛的杂交改良 第二章 肉牛繁殖技术 第一节 肉牛繁殖的基本概念 一、母牛的性成熟  
与体成熟 二、母牛的发情与发情周期 三、母牛发情特点 第二节 母牛的发情鉴定 一  
、发情鉴定的目的 二、发情鉴定的方法 三、异常发情 第三节 母牛的人工授精技术  
一、人工授精的意义 二、人工授精方法 第四节 母牛的发情控制技术 一、同期发情  
二、诱导发情技术 第五节 母牛的妊娠与分娩 一、母牛的妊娠 二、牛妊娠期及预产期推  
算 三、妊娠诊断 四、牛的分娩 第六节 新生犊牛及产后母牛的护理 一、新生犊牛  
的护理 二、产后母畜的护理 第七节 提高母牛繁殖力的技术 一、繁殖力的基本概念及评定  
指标 二、提高母牛繁殖力的技术 第三章 肉牛的营养需要及日粮配制 第一节 肉牛的消化生  
理特点 一、牛胃的结构及消化特点 二、采食 三、咀嚼 四、唾液分泌 五、反刍  
六、瘤胃发酵 七、嗝气 八、皱胃和小肠消化特点 第二节 肉牛的营养需要 一、  
能量需要 二、蛋白质需要 三、矿物质需要 四、维生素需要 五、肉牛干物质的进食  
量 六、肉牛对水的需要 第三节 肉牛常用饲料及其利用 一、能量饲料 二、蛋白质饲  
料 三、青贮饲料 四、青绿饲料 五、矿物质及维生素饲料 六、添加剂类饲料 第四  
节 肉牛的饲养标准 第五节 肉牛的日粮配合 一、日粮配方设计原则 二、配方设计依据  
三、配方设计方法 第四章 肉牛饲料的加工调制 第一节 精饲料的调制 一、能量饲料的  
加工调制 二、蛋白质饲料的加工调制 第二节 粗饲料的加工调制 一、青贮 二、青干  
草 三、农作物副产品 四、糟渣类 五、农作物秸秆的加工调制 第五章 肉牛常用牧草品  
种及其栽培与利用 第一节 肉牛常用牧草品种 一、紫花苜蓿 二、红三叶 三、白三叶  
四、俄罗斯饲料菜 五、沙打旺 六、无芒雀麦 七、籽粒苋 八、冬牧黑麦草  
九、草木樨 十、墨西哥类玉米 十一、羊草 第二节 栽培利用技术 一、紫花苜蓿  
二、红三叶 三、白三叶 四、俄罗斯饲料菜 五、沙打旺 六、无芒雀麦 七、籽粒  
苋 八、冬牧黑麦草 九、草木樨 十、墨西哥类玉米 十一、羊草 第六章 肉牛的饲养  
管理 第一节 牛的生物学特性及其饲养管理原则 第二节 犊牛的饲养管理 一、犊牛的特点  
二、犊牛的饲养 三、犊牛的管理 第三节 生长肥育牛的饲养管理 一、生长肥育牛  
的特点 二、生长肥育牛的饲养原则 三、生长肥育牛的饲养 四、生长肥育牛的管理 第七章  
肉牛的育肥技术 第一节 育肥牛的选择 一、育肥牛品种的选择 二、育肥牛性别选择  
三、育肥牛年龄选择 四、体重的选择 五、体形和外貌的选择 六、健康选择 第二节  
育肥方式的选择 一、小白牛肉生产 二、小牛肉生产 三、持续肥育 四、架子牛肥  
育 五、淘汰牛肥育 六、放牧补饲强度肥育 七、牧区放牧肥育 八、高档牛肉生产  
第三节 育肥牛的饲养管理 一、育肥牛饲养管理一般原则 二、不同类型育肥牛的饲养管理  
三、出栏判定 第八章 肉牛常见疾病及防治技术 第一节 肉牛疾病综合防疫措施 一、总  
体要求 二、加强饲养管理 三、预防接种 四、定期驱虫 第二节 肉牛常见传染病防治  
一、牛口蹄疫 二、牛病毒性腹泻——黏膜病 三、牛流行热 四、牛恶性卡他热  
五、牛传染性鼻气管炎 六、牛炭疽 七、牛气肿疽 八、牛巴氏杆菌病 九、犊牛大肠  
杆菌病 十、牛沙门菌病 十一、牛布氏杆菌病 十二、牛结核病 十三、牛弯杆菌性流  
产 十四、牛副结核病 十五、牛放线菌病 十六、钱癣 第三节 肉牛常见普通病防治  
一、消化器官疾病 二、外科病 三、产科病 四、乳房疾病 第四节 肉牛常见寄生虫  
病防治 一、肝片吸虫病 二、牛泰勒角焦虫病 三、牛皮蝇蛆病 四、牛螨病 第五节  
肉牛营养代谢病防治 一、牛酮病 二、佝偻病 三、躺卧母牛综合征 四、生产瘫痪  
五、锌缺乏症 六、硒?维生素E缺乏症 七、钴缺乏症 八、碘缺乏症 九、维生

<<肉牛高效健康养殖关键技术>>

素A缺乏症 第六节 肉牛中毒病防治 一、硝酸盐和亚硝酸盐中毒 二、氢氰酸中毒 三、菜籽饼中毒 四、酒糟中毒 五、马铃薯中毒 六、黑斑病甘薯中毒 七、食盐中毒 八、蓖麻子中毒 九、水中毒 十、黄曲霉毒素中毒 十一、有机磷农药中毒 十二、氟乙酰胺中毒 第九章 牛场的选址与建设 第一节 牛场场址的选择 第二节 牛场的规划布局 一、生活区 二、管理区 三、生产区 第三节 牛场的类型 一、繁育母牛养殖场 二、繁育母牛和育肥牛一体养殖场 三、专业育肥牛养殖场 第四节 牛场的基本设施 一、建筑设施 二、贮存设施 三、防疫设施 四、环保设施 第十章 肉牛的屠宰加工及副产品的综合利用 第一节 肉牛的屠宰加工 一、屠宰前处理 二、屠宰工艺 三、排酸 四、分割 五、包装和冷藏 第二节 肉牛副产品的综合利用 一、新鲜牛血 二、牛的第四胃 三、牛肺 四、新鲜心脏、脑和脑垂体原叶 五、新鲜犊牛肝脏 六、牛软骨 七、牛皮 八、杂骨及屠宰、皮革下角料 参考文献

## <<肉牛高效健康养殖关键技术>>

### 章节摘录

(五) 低水分青贮的制作 青贮饲料按照其原料含水率高低可划分为高水分青贮、凋萎青贮和半干青贮(低水分青贮)。

高水分青贮原料含水率在70%以上,一般直接收割并贮存,作物不经晾晒,减少恶劣天气影响和田间损失,作业简单,效率高,但高水分青贮饲料易变质,增加运输工作量。

凋萎青贮原料含水率在60%~70%,将收割后的饲料作物在田间适当晾晒后再捡拾、切碎和入窖青贮。

低水分青贮也称半干青贮。

青贮原料中的微生物不仅受空气和酸的影响,也受植物细胞质的渗透压的影响。

低水分青贮料制作的基本原理是:青饲料刈割后,经风干水分含量达45%~50%,植物细胞的渗透压达 $(55\sim 60)\times 10^5$ 帕。

这种情况下,腐败菌、酪酸菌以至乳酸菌的生命活动接近于生理干燥状态,生长繁殖受到限制。

因此,在青贮过程中,青贮原料中糖分的多少、最终pH值的高低已不起主要作用,微生物发酵微弱,有机酸形成数量少,碳水化合物保存良好,蛋白质不被分解。

虽然霉菌在风干植物体上仍可大量繁殖,但在切短压实和青贮厌氧条件下,其活动也很快停止。

低水分青贮法近十几年来在国外盛行,我国也开始在生产上采用。

它具有干草和青贮料两者的优点。

调制干草常因脱叶、氧化、日晒等使养分损失15%~30%,胡萝卜素损失90%;而低水分青贮料只损失养分10%~15%。

低水分青贮料含水量低,干物质含量比一般青贮料多一倍,具有较多的营养物质;低水分青贮饲料味微酸性,有果香味,不含酪酸,适口性好,pH值达4.8~5.2有机酸含量约5.5%;优良低水分青贮料呈湿润状态,深绿色,结构完好。

任何一种牧草或饲料作物,不论其含糖量多少,均可低水分青贮,难以青贮的豆科牧草(如苜蓿、豌豆等)尤其适合调制成低水分青贮料,从而为扩大豆科牧草或作物的加工调制范围开辟了新途径。

<<肉牛高效健康养殖关键技术>>

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>