第一图书网, tushu007.com

<<优质牛奶生产技术>>

图书基本信息

书名：<<优质牛奶生产技术>>

13位ISBN编号：9787810666145

10位ISBN编号：7810666142

出版时间：2003-1

出版时间：中国农业大学出版社

作者：刘强 著

页数：387

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

前言

我国人均每年牛奶及乳制品的消费量仅为发达国家的2．5%，世界平均水平的7%。
随着国家“一杯奶强壮一个民族”、学生奶计划、部队奶计划的实施，我国牛奶的消费量将高速增长。
国内乳品企业争先扩大产能，以控制奶源为焦点的竞争日趋激烈，奶源紧张的局面难以缓解。
加入WTO，我国农业受到较大的冲击，而畜牧业是劳动密集型产业，畜产品国内外差价较大，是我国农业产业中最具潜在竞争力的产业之一。
尤其奶牛业是不与人类争粮食的黄金产业，能有效利用大量饲草和农作物秸秆，是国家产业结构调整的倾斜产业。
随着经济的发展，人们的生活水平不断提高，消费者越来越对生鲜牛乳及乳制品的质量提出了更高的要求。
当前制约我国乳品市场竞争力的主要因素是乳品的质量问题，在扩大奶牛业养殖规模的同时，依靠科技进步高效高质量地产业化生产，是我国养牛业发展的关键。
只有充分考虑奶牛的生物学特点，了解影响牛奶生产的因素及其危害，掌握科学饲养管理技术，才能有效预防疾病，实现增产与高质的双赢，促进奶牛养殖业健康发展。
我们根据多年的教学、科研、咨询服务的实践经验，参阅有关文献资料，编写了这本书。
全书共分为十一章：第一、二章由黄应祥负责编写，第三、四章由刘强、李红玉负责编写，第五章由王永新负责编写，第六、七章由王聪负责编写，第八章由黄应祥、刘强负责编写，第九章由张拴林、曹福存负责编写，第十章由王永新、王志武负责编写，第十一章由王聪负责编写。
黄应祥教授对全书作了统稿。

<<优质牛奶生产技术>>

内容概要

《优质牛奶生产技术》系统地介绍了优质牛奶的生产技术。
内容有牛种和品种与牛奶质量，营养与优质牛奶，饲料质量与优质牛奶，挤奶与牛奶产量质量，鲜奶初加工、贮存与乳制品质量等。
《优质牛奶生产技术》通俗易懂，先进实用，是广大养殖户、牛场、技术推广人员理想的参考书和工具书。

<<优质牛奶生产技术>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 世界奶牛业发展趋势第二节 我国乳业发展趋势第二章 牛的乳房与泌乳第一节 牛乳的营养价值与特点第二节 乳房的结构第三节 乳的分泌第四节 泌乳的神经调节第五节 乳房的生长发育第三章 牛种和品种与牛奶质量第一节 牛种、品种与牛奶产量及质量的关系第二节 牛的体型外貌与产奶的关系第三节 繁育与产奶的关系第四章 营养与优质牛奶第一节 日粮能量对牛奶产量质量的影响第二节 日粮蛋白质对牛奶产量质量的影响第三节 日粮矿物质与牛奶产量质量的影响第四节 日粮维生素与牛奶产量质量的影响第五节 日粮粗纤维与牛奶产量质量的影响第六节 奶牛日粮配合第五章 饲料质量与优质牛奶第一节 粗饲料第二节 精饲料质量与产奶第三节 日粮精粗比与产奶第六章 饲养管理与优质牛奶第一节 饲养管理对牛奶产量质量的影响第二节 犊牛的饲养管理第三节 育成牛的饲养管理第四节 成年乳牛的饲养管理第七章 挤奶与牛奶产量质量第一节 挤奶对牛奶产量质量的影响第二节 挤奶准备第三节 挤奶方法第八章 鲜奶初加工、贮存与乳制品质量第一节 加工与贮存对牛乳质量的影响第二节 牛乳的验收第三节 牛乳的过滤与净化第四节 乳的冷却、贮存与运输第九章 疾病与牛奶产量质量第一节 疾病对牛奶产量质量的影响第二节 影响牛奶产量质量的常见疾病第三节 驱虫第四节 建立防疫体系第十章 厩舍环境与牛奶产量、质量第一节 厩舍环境与优质牛奶的关系第二节 厩舍环境的卫生管理第三节 奶牛厩舍建筑第十一章 优质饲料的加工与调制第一节 干草第二节 青贮第三节 碱化、氨化和复合处理农作物秸秆第四节 秸秆的物理加工第五节 栽培牧草第六节 奶牛精料加工附录 无公害食品生鲜牛乳参考文献

章节摘录

中国近代乳牛是19世纪末到20世纪初由西方传教士引入，到新中国成立时全国乳用牛不足12万头，主要分布在黑龙江省和沿海各大中城市周围，年产乳总量仅为20万吨。

新中国成立以来，由于政府重视，乳牛业得到发展，尤其普及农业机械化之后，人民生活水平与营养知识水平的提高，市场对乳及乳制品的需求量增长很快，特别是最近20年，增加到439．7万头，激增58．6倍，牛乳产量从1980年的114．1万吨猛增到1998年的761万吨，尽管如此，1998年我国人均鲜乳低于发达国家人均256．87kg的水平。

目前，我国人均养牛头数、养乳牛头数及人均占有鲜乳数，均远低于发达国家和全世界平均值，甚至连发展中国家的平均水平还远未达到，因此欧美国家的乳制品充斥我国市场。

我国饲草资源丰富，仅农作物秸秆，每年即有6亿～7亿吨，还有大量野生牧草与树叶资源，农业产业结构的调整，退耕还林还草政策的实施，均是发展草食家畜的坚实基础，即使养牛数量成倍增长，也不存在饲草短缺问题，其中增加乳牛饲养量，势在必行。

目前我国平均乳牛年产乳量偏低，鲜乳质量较差，但饲养条件好的大城市，如北京、上海、天津等，平均单产乳量已超过7000kg，有数十万头牛的产奶量在5000kg以上。

从1980年以来，我国大量从加拿大、美国等乳牛业发达国家引进冷冻精液、胚胎和种公牛，至今，大中城市周边所饲养的乳牛，基本上已更新血液。

但广大农村由于缺乏育种常识（自留公牛，近亲繁殖）和科学饲养管理知识，造成牛群质量退化，生产性能降低。

政府加强科技普及，推行学生奶计划以及农村产业化改革等为乳牛业的大发展造就良好的氛围。

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