

图书基本信息

书名：<<奶牛场饲养管理与疾病防控最新实用技术>>

13位ISBN编号：9787122129789

10位ISBN编号：7122129780

出版时间：2012-3

出版时间：化学工业出版社

作者：张克春，孙卫东 编

页数：258

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

随着改革开放的日益深入,我国人民生活正在向高水平小康社会迈进,食物结构也正由温饱型向营养型转变,对优质牛奶及其奶产品的需求越来越多,使牛奶成为城乡居民每天必备的重要营养品之一。

我国奶业产业多年来稳步、健康发展,已成为现代畜牧业的重要组成部分,在丰富城乡菜篮子、促进社会主义新农村的经济发展、调整农业产业结构、增加农民收入、改善人民生活等方面发挥了巨大的作用。

而原料奶的生产一直是制约我国奶业发展的瓶颈之一,这一方面与我国目前小规模奶牛养殖场在原料奶的供给上占重要的比重有关,这些农户由于缺乏专业的养殖技术和专业化的技术服务,使其在饲料配合比例、奶牛的健康程度等方面存在差异,造成原料奶质量存在一定程度差异;另一方面,奶牛养殖面临疾病增多、“老病未消灭,新病又不断出现,多发混合感染,重大疫情发生频率明显上升”的威胁,尤其是生产中所遇到的对以乳房炎等为代表的疾病的不正确用药,给食品安全带来了潜在的隐患,导致食品安全事故的频发。

“三鹿奶粉”事件之后,国家及相关部门先后出台了《奶业整顿和振兴规划纲要》(2008)、《奶牛标准化规模养殖生产技术规范》(2008)、《奶牛乳腺炎防治指南》(2010)、《中国奶牛群体遗传改良计划(2008?2020)》,启动了“国家奶牛产业技术体系”,使业界在提高牛奶及奶产品的质量方面形成共识。

为了更好地为广大奶牛养殖者提供专业的养殖和疾病防控等方面的最新研究成果,我们组织了上海市奶牛研究所、南京农业大学动物医学院、浙江大学动物科技学院等单位长期从事牛病教学、科研和在奶牛生产第一线的专家、学者和技术人员,借鉴了国内外关于奶牛养殖和疾病防控方面的最新文献和资料,结合上海市奶牛研究所多年的研究和生产实践成果,编写了《奶牛场饲养管理与疾病防控最新实用技术》一书。

本书内容涉及:奶牛场基础设施改造与完善新技术、奶牛饲养管理新技术、奶牛饲料配合新技术、奶牛常见疾病防控技术、奶牛场信息现代化技术与发展趋势等。

在编写中力求语言通俗易懂,简明扼要,既注重普及,又兼顾提高,更注重实用性和可操作性。

让广大奶牛养殖者一看就懂,一学就会,用后见效。

本书可供奶牛场饲养者、牛场兽医和为奶牛场提供兽医技术服务的临床兽医使用,亦可作为教学、科研人员的参考资料。

在编写本书时,编者虽然百般努力,力求广采博取,但由于水平所限,仍难免挂一漏万,珠砂并蓄。

在此,笔者除向为本书提供资料、支持本书编写的同仁深表感谢外,还望各位前辈、广大读者和同行们对不妥之处给予指出,以便以后有重印或再版机会时予以修订补充。

在这本书即将出版之际,作者要向化学工业出版社对本书提出的宝贵意见表示衷心的感谢。

书中引用的其他资料近百册千篇,由于篇幅有限未能一一列出,在此谨一并表示谢意。

张克春 2011年10月于上海市奶牛研究所

## <<奶牛场饲养管理与疾病防控最新实用>>

### 内容概要

《奶牛场饲养管理与疾病防控最新实用技术》详细介绍了奶牛场基础设施改造新技术、奶牛饲养管理新技术、奶牛饲料配合新技术、奶牛常见疾病防控技术、奶牛场信息现代化技术与发展趋势等方面核心技术。

《奶牛场饲养管理与疾病防控最新实用技术》语富通俗易懂、简明扼要，既注重普及，又兼顾提高，更注重实用性和可操作性。

## 书籍目录

第一章 奶牛场基础设施改造与完善新技术第一节 奶牛场平面规划设计的主要技术指标及基本要求一、场址的选择原则二、饲养工艺的设计原则三、奶牛场的布局原则四、牛舍的设计要求五、运动场的设计要求六、挤奶厅的设计要求七、储奶间的设计要求八、其他设施的设计要求第二节 奶牛运动场高效利用技术一、牧场运动场高效利用技术的出发点二、应用本技术的关键要点三、已有的经济效益或效果第三节 沙床在奶牛场的应用一、现状二、应用本技术的关键要点三、已有的经济效益或效果第四节 恒温饮水机在奶牛场的应用一、现状二、应用本技术的关键三、已有的经济效益或效果第二章 奶牛饲养管理新技术第一节 犊牛饲养管理新技术一、犊牛用牛奶消毒技术二、奶牛公犊肉用的饲养管理技术三、提高奶牛产犊成活率的技术方法第二节 后备牛饲养技术一、选购奶牛的技术要点二、后备牛饲养新技术第三节 产奶牛泌乳期和干乳期饲养技术一、泌乳早期奶牛的饲养管理技术二、奶牛泌乳高峰期饲喂技术三、确保高产奶牛的饮水量技术措施四、提高奶牛泌乳量的技术措施五、高产奶牛的干奶技术六、高产奶牛的干奶期饲养管理技术第四节 奶牛围产期饲养技术及产后护理一、奶牛围产期饲养技术二、奶牛的接产技术三、产后护理四、延长奶牛利用年限的技术措施第五节 奶牛配种技术一、奶牛的发情鉴定二、奶牛人工授精技术三、同期发情技术在规模化奶牛养殖中的应用四、幼畜繁殖(JIVET)技术在性成熟前奶牛上的应用五、高产奶牛繁殖性能的能量调控技术六、奶牛妊娠的临床诊断技术七、提高奶牛情期受孕率的技术要点八、促进难育奶牛受孕的技术措施九、奶牛胚胎性别控制技术的探讨十、奶牛养殖的标准化繁殖管理技术第六节 其他饲养新技术一、DHI技术在奶牛场的应用二、奶牛MOET技术三、奶牛双轨饲养技术应用第三章 奶牛饲料配合新技术第一节 奶牛场非常规饲料应用技术一、现状二、应用本技术的关键要点三、已有的经济效益或效果第二节 应用秸秆揉丝增加奶牛采食量减少饲料浪费技术一、现状二、应用本技术的关键要点三、已有的经济效益或效果第三节 应用饲料原料质量指标分析奶牛场饲料营养成分变化一、现状二、应用本技术的关键要点三、已有的经济效益或效果第四节 奶牛场饲料配方CPM软件分析技术一、现状二、应用本技术的关键要点三、应用本技术的步骤四、经济效益第五节 高产奶牛精料补充料的推广应用一、现状二、应用本技术的关键要点三、已有的经济效益或效果第六节 麦秸秆的半干青贮技术一、现状二、应用本技术的关键要点三、已有的经济效益或效果第七节 橙皮茶叶发酵混合饲料一、现状二、应用本技术的关键要点三、已有的经济效益或效果第八节 TMR应用新技术一、TMR质量控制评估系统的建立和推广二、TMR加工投喂监控系统的应用三、上海牛奶集团奶牛TMR生产操作规程第九节 奶牛过瘤胃蛋白质调控技术一、现状二、应用本技术的关键要点三、已有的经济效益或效果第十节 奶牛优质青干草的调制与饲喂技术一、现状二、应用本技术的关键要点三、奶牛优质青干草饲喂第十一节 青贮技术与奶牛饲料资源的拓展技术一、青贮技术二、奶牛饲料资源的拓展技术第四章 奶牛常见疾病防控技术第一节 奶牛乳房炎防治新技术一、现状二、奶牛乳房炎防控难点与处理方法三、应用本技术的关键要点四、已有的经济效益或效果第二节 奶牛场BVDV控制和净化技术一、现状二、病毒性腹泻黏膜病防控方法三、应用本技术的关键要点四、已有的经济效益或效果第三节 奶牛布氏杆菌病的控制及其净化技术一、奶牛布氏杆菌病的现状及疾病的诊断二、当前奶牛布氏杆菌病防控工作存在的问题三、奶牛布氏杆菌病的净化措施四、奶牛布氏杆菌病的预防措施第四节 奶牛结核病控制及其净化技术一、奶牛结核病的现状及疾病的诊断二、奶牛结核病流行的原因分析三、奶牛结核病的净化措施四、奶牛结核病难以净化的原因五、结核病奶牛的造假方式及应对措施第五节 奶牛亚临床酮病防控技术一、现状二、应用本技术的关键要点三、已取得的经济效益第六节 奶牛蹄病防控技术一、足部结构和角质的构成二、奶牛修蹄技术三、高产奶牛蹄部护理技术第七节 奶牛繁殖障碍防控技术一、奶牛繁殖障碍的症状二、奶牛繁殖障碍的病因三、奶牛繁殖障碍的诊断四、奶牛繁殖障碍的治疗五、奶牛繁殖障碍的预防第八节 奶牛热应激防控技术一、三种奶牛夏季防暑降温模式的效果观察与应用二、高温高湿环境下奶牛舍内微环境监测标准第九节 其他疾病防治技术一、奶牛寄生虫病的防治技术二、奶牛前胃疾病的诊治技术三、奶牛皱胃变位的治疗技术四、奶牛生产瘫痪的实用诊治技术五、奶牛外伤的防治技术六、奶牛去角技术第五章 奶牛场信息现代化技术与发展趋势第一节 奶牛场信息现代化概述一、信息化的由来与发展二、奶牛场信息化的作用和意义第二节 目前奶牛场采用的信息化技术一、奶牛精细养殖信息技术二、虚拟仪器技术在奶牛舍环境测控系统中的应用三、剪枝技术在奶牛疾病诊断专家系统语音服务平台中的应用四、

## <<奶牛场饲养管理与疾病防控最新实用>>

基于ZigBee技术的奶牛定位系统五、棚舍小环境监测系统六、棚舍小环境自动控制系统七、全混合日粮加工投喂监控系统八、RFID技术在奶牛标准化养殖管理中的应用九、自动化挤奶设备及生产数据自动采集系统十、牛奶成分检测设备及成分数据采集系统十一、蹄病自动监测和管理系统十二、配方管理系统十三、精准化管理十四、生产管理软件系统十五、奶牛牛群改良计划(DHI)附录1 奶业整顿和振兴规划纲要附录2 奶牛场乳房炎细菌分离鉴定与药物敏感试验操作手册主要参考文献

编辑推荐

《奶牛场饲养管理与疾病防控最新实用技术》可供奶牛场饲养管理者、牛场兽医和为奶牛场提供兽医技术服务的临床兽医使用，亦可作为教学、科研人员的参考资料。

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>