第一图书网, tushu007.com

<<中国奶牛产业化>>

图书基本信息

书名：<<中国奶牛产业化>>

13位ISBN编号：9787508276441

10位ISBN编号：7508276442

出版时间：2012-10

出版时间：金盾出版社

作者：李建国，李胜利　主编

页数：416

字数：520000

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

<<中国奶牛产业化>>

内容概要

《中国奶牛产业化》由李建国、李胜利教授主编，国家奶牛产业技术体系岗位科学家和综合试验站专家共同编著。
内容包括：奶牛产业化概述，奶牛产业化良种选育体系建设，奶牛产业化繁殖技术，奶牛的营养需要与饲料供应，奶牛的标准化饲养管理，奶牛保健与疾病防控，乳品加工及乳制品质量控制，奶牛产业化基地建设，奶牛产业化生产的社会化服务体系建设，奶牛产业化的组织模式与企业管理，共10章。
《中国奶牛产业化》以理论与生产实践相结合，全面、系统地阐述了奶牛产业化的内涵和所取得的新成就、新技术和新进展，是一部集专业性、技术性、知识性于一体的综合性、应用性参考书，可供奶牛养殖场(小区)、乳品加工企业、乳制品经营企业及从事奶牛产业化研究和实践的技术人员和管理人员学习使用，亦可供农业院校师生和农科院(所)技术人员阅读参考。

作者简介

李建国，教授，博士生导师。
享受国务院政府津贴专家，国家现代奶牛产业技术体系岗位科学家。
从事奶牛营养与饲料科学及饲养管理的教学、生产与科研工作。

李胜利，教授，博士生导师，国家现代奶牛产业技术体系首席科学家。
专长为动物营养与饲料加工、奶牛生产管理、国内国际奶业发展现状与趋势研究等。

书籍目录

第一章 概述
第一节 奶牛产业化的概念与意义
一、奶牛产业化的概念
二、奶牛产业化的意义
第二节 我国奶牛产业化现状及存在的主要问题
一、奶牛产业化现状
二、奶牛产业化存在的主要问题
第三节 借鉴欧盟经验，提升我国奶牛产业化水平
一、欧盟模式对我国的借鉴
二、创新奶牛产业化经营模式
三、重视培育家庭农场
四、建立和完善奶牛产业化的组织体系
第二章 奶牛产业化良种选育体系建设
第一节 奶牛优良品种
一、乳用牛品种
二、乳肉兼用型牛品种
第二节 奶牛良种选育技术
一、品种登记
二、奶牛的体型外貌及鉴定
三、奶牛的生产力评定
四、DHI测定与应用
五、奶牛的选种
六、奶牛的选配
七、奶牛的选育方法
第三章 奶牛产业化繁殖技术
第一节 奶牛的性发育及其鉴定
一、初情期
二、性成熟
三、体成熟
四、母牛的发情鉴定
第二节 公牛的采精与精液冷冻
一、采精
二、精液的组成与精子的发生周期
三、精液品质鉴定
四、影响精液品质的因素
五、冷冻精液的生产
六、牛冷冻精液国家标准
第三节 奶牛人工授精技术
一、人工授精技术在奶牛生产中的意义
二、国内奶牛人工授精的进展
三、输精操作程序
四、输精量和适时人工授精
五、提高母牛情期人工授精受胎率的技术措施
第四节 受精、妊娠与分娩
一、受精

二、妊娠与妊娠诊断
三、分娩
第五节 奶牛的繁殖调控技术
一、发情排卵调控
二、超数排卵技术
三、受精调控
四、性别控制
第六节 奶牛胚胎移植产业化技术
一、概述
二、胚胎移植技术程序
第七节 提高繁殖力的措施
一、母牛繁殖力的概念
二、衡量母牛繁殖力的主要指标
三、提高奶牛繁殖力的措施
四、种公牛繁殖的技术管理
五、母牛繁殖的技术管理
第四章 奶牛的营养需要与饲料供应
第一节 奶牛的消化生理特点
一、采食特点
二、牛消化道的结构特点
三、饲料营养物质的消化代谢
第二节 奶牛的营养需要与饲养标准
一、奶牛的营养需要
二、我国奶牛的饲养标准
三、NRC泌乳牛饲养标准
第三节 奶牛饲料的生产、加工与配制
一、优质粗饲料生产
二、青绿多汁饲料及加工调制
三、粗饲料及加工调制
四、青贮饲料及加工调制
五、精料的种类、特性及加工
第四节 奶牛的饲料供给
一、饲料的均衡供应
二、常年青饲轮供计划
三、饲料安全及质量控制
第五章 奶牛的标准化饲养管理
第一节 奶牛的常规饲养管理
一、一般饲喂技术
二、TMR饲喂技术
三、挤奶技术
四、日常管理技术
第二节 犊牛的饲养管理
一、生后护理
二、犊牛的哺育
三、犊牛的采食训练和饮水
四、犊牛的管理
第三节 育成牛的饲养管理

一、育成牛的生长发育特点
二、育成牛的饲养
三、育成牛的管理
第四节 青年牛的饲养管理
一、青年牛的特点
二、青年牛的饲养
三、青年牛的管理
第五节 成年母牛的饲养管理
一、成年母牛的生产周期与特点
二、泌乳母牛的一般饲养管理技术
三、不同泌乳阶段的饲养管理
四、围产期牛的饲养管理技术
五、泌乳母牛饲养方案的检查
六、无公害奶牛饲养管理准则
第六节 种公牛的饲养管理技术
一、公犊牛的饲养
二、成年种公牛饲养
三、种公牛的管理
四、种公牛的合理利用
第七节 奶牛饲养管理效果的日常评价
一、奶牛的体况评分
二、奶牛的粪便评分
三、奶牛的行走评分
四、奶牛的舒适度评分
五、奶牛的牛体卫生评分
第六章 奶牛保健与疾病防控
第一节 奶牛场的卫生防疫和奶牛保健
一、奶牛场卫生防疫措施
二、奶牛的保健措施
第二节 奶牛主要疾病的防控
一、传染病
二、寄生虫病
三、内科病
四、中毒病
五、外科及产科疾病
六、犊牛疾病
第三节 兽医安全用药规范
一、兽药的使用
二、禁用药物
三、无公害食品一畜禽饲养兽药使用准则
第七章 乳品加工及乳制品质量控制
第一节 牛乳的理化性质和原料乳的质量管理
一、牛乳的化学成分及营养价值
二、牛乳的物理性质
三、原料乳的质量检测
四、异常乳的种类及控制措施
五、特殊乳和掺假牛乳的检验

第二节 鲜牛乳的验收、处理与贮存、运输
一、牛乳的检验验收
二、原料乳的冷却与预杀菌
三、原料乳的贮藏与运输
第三节 液态乳加工技术
一、巴氏杀菌乳
二、超高温杀菌乳(UHT乳)
三、酸乳及酸乳饮料的加工
第四节 乳粉加工技术
一、乳粉的概念
二、乳粉的种类
三、乳粉生产工艺
第五节 干酪的加工技术
一、干酪的定义
二、干酪的分类
三、干酪的一般加工工艺
第六节 乳制品的质量控制
一、乳制品的质量标准与检验
二、乳制品的质量管理
三、HACCP系统在乳制品生产中的应用
第八章 奶牛产业化生产基地建设
第一节 现代规模化奶牛养殖场的建设
一、奶牛场的选址
二、奶牛场的布局与规划
第二节 奶牛养殖小区的建设
一、养殖小区的建设标准
二、养殖小区的管理
第三节 奶牛产业化生产基地的设施设备
一、牛舍建筑
二、饲料加工设施的建设
三、收奶站的建设
四、挤奶厅的建设
五、其他养牛设备
第四节 奶牛产业化生产基地废弃物的处理
一、粪尿的分离技术
二、奶牛粪便的处理与利用
三、污水的处理与利用
第九章 奶牛产业化的社会化服务体系建设
第一节 奶牛良种供应的社会化服务体系
一、国外奶牛良种发展概况
二、我国奶牛良种供应现状及存在问题
三、我国奶牛良种供应社会化服务体系建设
第二节 奶牛饲料生产、供应的社会化服务体系
一、我国奶牛饲料生产现状
二、我国奶牛饲料发展过程中存在的问题
三、奶牛饲料生产、供应社会化服务体系建设
第三节 奶牛疫病防治社会化服务体系

一、我国奶牛疫病防治情况
二、奶牛疫病防治体系存在的问题
三、奶牛疫病防治社会化服务建设
第四节 奶业信息咨询的社会化服务体系
第十章 奶牛产业化的组织模式与企业管理
第一节 奶牛产业化生产组织模式
一、公司+农户模式
二、奶联社模式
三、合作社模式
四、股份制模式
第二节 奶牛生产企业的劳动管理
一、岗位职责与管理
二、生产定额管理
第三节 奶牛生产企业的计划管理
一、牛群周转计划
二、牛群的配种、产犊计划
三、牛群产奶计划
四、饲料供应计划
五、财务计划
第四节 奶牛场常用的牛群档案与生产记录
一、牛籍卡
二、日常生产记录
第五节 计算机管理技术在奶牛生产中的应用
一、奶牛场计算机管理系统的优点
二、奶牛场计算机管理系统的功能
主要参考文献

章节摘录

（三）牛疥螨病　　牛螨病是由疥螨和痒螨引起的皮肤疾病，以剧痒、湿疹性皮炎、脱毛和具有高度传染性为特征。

【病原及流行特点】本病的病原是疥螨和痒螨，它们寄生于牛的皮肤，吸食组织和淋巴液。
多为浅黄色，圆形或椭圆形；其全部发育过程均在牛体上进行，健康牛通过接触病牛和螨虫污染的栏、圈、用具等而感染发病。
犊牛最易感染，本病多发于秋、冬季节，此时阳光不足，皮肤非常适合螨虫的生长发育。

【临床症状】疥螨和痒螨多混合感染。
引起剧痒、皮炎，导致皮肤增生和脱毛；多见于面部、颈部、背部和尾根部，严重时波及全身。
初期在头、颈部发生不规则的丘疹样病变，病牛剧痒，用力磨蹭患部，使患部脱毛，皮肤增厚，结痂，龟裂，失去弹性。
病变部位逐渐扩大，严重时可蔓延全身。
长期刺激奶牛，导致抵抗力下降、继发感染、消瘦和生产性能下降。
病牛可因消瘦或恶病质而死亡。

【防控措施】治疗可用伊维菌素皮下注射，一次量每千克体重o.2mg，休药期35d，泌乳期禁用。
也可用伊维菌素皮渗剂防治。
或用中药擦疥散以植物油调敷。
牛舍应宽敞、干燥，透光、通风良好，经常清扫，定期消毒。
注意牛群中有无剧痒和掉毛现象，一旦发现立即隔离治疗。
治愈的病牛再连续观察20d，不复发者方可合群。

（四）牛环形泰勒焦虫病　　由环形泰勒焦虫寄生于牛的淋巴细胞和红细胞内引起的一种原虫病。

【病原及流行特点】寄生于红细胞中的虫体以环形和椭圆形为主。
用姬姆萨液染色后，原生质呈淡蓝色，染色质染成红色。
红细胞的染虫率一般为io%～20%，高者可达95%。
寄生于淋巴细胞的虫体，常呈一种多核体，形状像石榴的横切面，故称之为石榴体。
焦虫病主要发生在蜱活动温暖的季节。
通过残缘璃眼蜱吸血传播。
本病多发于6-8月份，7月份为高峰。
……

编辑推荐

奶牛产业化是以乳制品的市场需求为导向，以提升乳品产业链条各主体的经济效益为中心，围绕奶牛业发展目标，采取有效的生产模式和运行机制，从养殖、乳品加工到乳制品流通的各个环节紧密连接，实现奶牛生产专业化和标准化，服务社会化、管理企业化、经营一体化，使奶牛生产走上良性发展轨道的现代化经营方式和组织方式。

第一图书网, tushu007.com

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