

<<养牛生产学>>

图书基本信息

书名：<<养牛生产学>>

13位ISBN编号：9787811179613

10位ISBN编号：781117961X

出版时间：2010-7

出版时间：中国农业大学

作者：莫放 编

页数：429

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>

<<养牛生产学>>

前言

养牛学是多学科交叉融合、专业性很强的学科，在教学上是在学习了动物生理学、动物生物化学、动物营养与饲料学、动物遗传育种学以及家畜繁殖学等基础课和专业基础课以后开设的一门专业课程，学习重点旨在提高学生对养牛生产特点的认识，掌握养牛生产先进的科学技术，培养能够适应养牛业发展需要、胜任现代养牛业生产与管理工作的专业人才。

《养牛生产学》（第1版）自2003年出版以来已7年了，7年来我国的奶牛养殖技术、肉牛生产技术取得令世人瞩目的成就，国外养牛技术尤其是“以牛为本，为牛创造舒适环境”的牛场管理理念都取得长足发展。

技术

<<养牛生产学>>

内容概要

奶牛、肉牛养殖已成为畜牧业新的增长点和农牧户致富重要养殖畜种，我国奶牛、肉牛养殖有着特定的养殖生产模式和经营模式，随着养牛业的发展，逐渐形成区域的产业带。

《养牛生产学(第2版)》系统介绍引进牛品种、中国地方良种黄牛、水牛、牦牛的合理利用和杂交改良利用方向，奶牛场奶牛育种选种工作的管理，肉牛杂交改良技术要求，母牛的繁殖管理，奶牛、肉牛生产性能测定及影响牛奶成分、牛肉质量的因素，肉牛屠宰及胴体质量评定，世界主要肉牛生产国肉牛养殖模式及相应的肉牛胴体分割方法，奶牛、肉牛常用饲料及提高其营养价值的方法，规模牛场的饲料管理，奶牛生产的管理技术包括DHI测定与应用、TMR、体况评分等，奶牛各生理阶段的饲养管理和新技术的应用，奶牛养殖小区和规范化奶牛场的经营管理和生产技术管理，我国肉牛生产体系及包括能繁母牛、犊牛、架子牛的饲养管理，肉牛肥育方式与肥育技术，肉牛养殖场（户）的经营管理和生产技术管理，奶牛场、肉牛场的内部设施建设，养牛场内部良好环境的控制等内容。

同时本书用较大篇幅编写涉及养牛生产中实验、检验技术的操作方法等22个实验内容，包括奶牛和肉牛体貌评定、原料奶质量检测、肉牛屠宰测定、奶牛生产计划编制、日粮配合原理和方法。

本书可做为农业院校教师、学生的教材能参考读物，同时也适合从事奶牛、肉牛养殖生产者、管理技术人员、养牛咨询人员使用。

<<养牛生产学>>

书籍目录

- 1 养牛业在畜牧业经济中的地位 1.1 养牛业在国民经济中的重要意义 1.2 我国奶牛业发展现状及发展方向 1.2.1 我国奶牛业生产水平 1.2.2 我国奶牛产业经营模式 1.2.3 我国乳牛饲养品种及其分布 1.2.4 饲养方式与繁育体系 1.2.5 奶牛养殖业的发展促进农业结构的调整 1.2.6 我国奶牛养殖持续发展的可行性 1.2.7 我国奶牛养殖的现状 1.2.8 我国奶牛养殖发展方向 1.3 国外奶牛业发展趋势 1.4 肉牛产业生产的现代化 1.4.1 肉牛产业化经营是实现我国肉牛生产现代化的必由之路 1.4.2 面对挑战, 促进我国区域性肉牛产业发展 1.5 国外肉牛业现状及发展趋势
- 2 牛的品种资源 2.1 牛种分类 2.1.1 牛的起源 2.1.2 牛的动物学和经济用途分类 2.1.3 中国黄牛类型 2.2 国外主要牛品种 2.2.1 肉用牛品种 2.2.2 乳用牛品种 2.2.3 兼用品种 2.2.4 引进品种的合理利用 2.3 中国黄牛和乳牛品种 2.3.1 中国黄牛 2.3.2 中国乳用及培育兼用型品种 2.3.3 中国培育的肉用牛品种 2.4 其他牛种 2.4.1 水牛 2.4.2 牦牛 2.4.3 瘤牛
- 3 牛的体质外貌与生产力 3.1 牛的体质外貌 3.1.1 体质外貌与生产性能 3.1.2 牛体各部位名称及形态特征 3.1.3 外貌鉴别 3.1.4 牛体尺测量及年龄鉴别 3.1.5 牛的外貌鉴定评分 3.1.6 奶牛体型线性评定 3.2 奶牛的生产力评定 3.2.1 奶牛乳房结构与乳的合成 3.2.2 奶牛产奶性能的测定与评定 3.2.3 奶牛后备牛生长发育性能的评定 3.2.4 影响奶牛生产性能的因素 3.2.5 牛奶的组分与特性 3.3 肉牛生产力的评定 3.3.1 肉牛生长发育规律 3.3.2 肉牛主要生产力指标及测定方法 3.3.3 牛肉的形态学和化学组成 3.3.4 肉牛屠宰及胴体分级 3.3.5 肉牛胴体质量评定 3.3.6 影响肉牛生产性能的因素
- 4 牛的育种繁殖技术与和管理 4.1 中国奶牛群体遗传改良计划 4.1.1 优秀种公牛冷冻精液推广——国家奶牛良种补贴项目 4.1.2 奶牛生产性能测定 4.1.3 奶牛品种登记 4.1.4 种公牛选育和后裔测定 4.2 奶牛场奶牛育种与育种工作管理 4.2.1 奶牛场奶牛育种的育种方向和特点 4.2.2 种公牛冷冻精液的选择 4.2.3 奶牛场奶牛选种选配 4.2.4 良种乳用母牛的培育 4.2.5 奶牛场奶牛育种工作的管理 4.3 我国肉牛产业良种繁育体系建设 4.3.1 杂交亲本的选育繁育 4.3.2 肉牛生产杂交优势的利用和组合 4.3.3 地方良种黄牛的保种和综合利用 4.4 牛的繁殖技术与繁殖管理 4.4.1 常规繁殖技术——人工授精技术 4.4.2 提高牛繁殖力的生物技术 4.4.3 提高母牛繁殖性能的措施 4.5 奶牛场及家畜改良站的牛群繁殖管理 4.5.1 奶牛场的奶牛繁殖管理 4.5.2 家畜改良站的繁殖管理工作
- 5 牛营养需要与常用饲料及其加工管理 5.1 牛的营养需要 5.1.1 奶牛营养需要 5.1.2 肉牛的营养需要及日粮营养要求 5.2 常用饲料的营养价值及其加工调制 5.2.1 青绿饲料 5.2.2 粗饲料 5.2.3 青贮饲料 5.2.4 糟渣类饲料 5.2.5 多汁类饲料 5.2.6 蛋白质饲料 5.2.7 能量饲料 5.2.8 糠麸类饲料 5.2.9 矿物质饲料 5.2.10 饲料添加剂 5.3 牛场的饲料管理
- 6 奶牛的饲养管理 6.1 后备母牛的饲养管理 6.1.1 犊牛的饲养管理 6.1.2 后备母牛的饲养管理 6.2 种公牛的饲养管理 6.2.1 后备公牛的饲养管理 6.2.2 种公牛的饲养 6.2.3 种公牛的管理 6.3 奶牛饲养管理技术与方法 6.3.1 奶牛生产性能测定 (DHI) 6.3.2 奶牛体况评分 6.3.3 奶牛生产管理中一些评分管理技术 6.3.4 奶牛饲喂技术 6.3.5 奶牛分群管理技术 6.3.6 挤奶技术与挤奶管理 6.4 成年母牛的饲养管理 6.4.1 有关成年母牛饲养管理的几个基本概念 6.4.2 干奶期母牛的饲养管理 6.4.3 围产期的饲养管理 6.4.4 泌乳牛饲养管理 6.4.5 高温季节奶牛的饲养管理要点 6.5 奶牛疾病的控制与牛群保健 6.5.1 奶牛疾病的控制 6.5.2 奶牛乳房炎的控制 6.5.3 酒精阳性乳 6.5.4 蹄的保健 6.5.5 代谢病的监控和病牛的管理 6.6 奶牛场生产管理和经营管理 6.6.1 奶牛生产定额管理 6.6.2 奶牛场的生产计划管理 6.6.3 奶牛生产人力资源管理 6.6.4 奶牛生产的经营管理与经济效益评价 6.6.5 计算机技术在奶牛场生产管理中的应用
- 7 肉牛生产与管理 7.1 肉牛生产模式 7.1.1 肉牛生产国典型的育肥牛生产体系 7.1.2 我国肉牛生产体系——带犊繁育体系 7.2 肉牛饲养管理 7.2.1 能繁母牛饲养管理 7.2.2 幼牛的饲养管理 7.2.3 肉牛育肥方式与育肥技术 7.3 肉牛养殖场 (户) 的生产经营管理 7.3.1 肉牛养殖场 (户) 人力资源管理 7.3.2 肉牛养殖场 (户) 的生产技术管理 7.3.3 肉牛养殖场 (户) 经营管理
- 8 养牛场建设与环境控制 8.1 牛场场址选择与规划 8.1.1 牛场场址的选择 8.1.2 牛场规划 8.2 奶牛场的设计与建造 8.2.1 奶牛场牛舍建造类型与设计 8.2.2 奶牛场挤奶厅的设计与建造 8.2.3 奶牛舍建筑与设计
- 9 养牛生产实验技

<<养牛生产学>>

术索引参考文献

章节摘录

(2) 各地区、城乡之间奶牛生产水平差别大。大、中城市如北京、上海、天津等以及黑龙江、内蒙古、新疆等地国营、集体以及合资奶牛场，由于增加科技方面的资金投入，特别是奶牛良种选育和饲养管理技术方面的投入，牛奶产量在7000kg以上，乳脂率3.3%~3.7%，基本上接近发达国家水平。

而大部分个体养牛户以及西南山区和广大牧区饲养的奶牛，产奶量偏低。

(3) 原料奶生产、加工和销售部门的利益分配不均。我国乳业产业链是割裂的，生产者是农户、牧户、农牧场，加工和销售是乳品商业企业，各自代表不同的利益集团。

利益冲

<<养牛生产学>>

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>