

《养牛学(曲永利)》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2014年08月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787122209771

编辑推荐

1.畜牧养殖专业的又一本经典教学用书。

内容简介

本书系统介绍了牛的品种分类及相应的体貌特征，奶牛、肉牛的生产能力测定，牛的育种与繁殖、消化生理、营养与饲料，奶牛、肉牛的饲养管理、日常管理、牛场环境控制以及常用的养牛机械设备等内容，并详细介绍了奶牛、肉牛饲养过程中的各个环节。本书内容翔实，图文并茂，能够让读者系统全面的掌握奶牛、肉牛养殖多个方面的生产技术，有利于提高读者的养殖技术水平和养殖企业的管理技术。

本书可作为动物科学专业学生的教学用书，同时也可以作为奶牛、肉牛生产和相关企业技术、经营管理等人员的参考书。

目录

第一章 绪论

第一节 养牛业在我国国民经济中的重要意义

第二节 我国养牛业的历史与现状

一、我国古代养牛史

二、我国现代养牛业的概况

第三节 国外养牛业的发展概况与发展趋势

一、国外养牛业的发展概况

二、世界养牛业的发展趋势

第二章 牛种及其品种

第一节 牛的分类

一、分类

二、品种特性

第二节 乳牛品种

一、荷斯坦牛

第一章 绪论 第一节 养牛业在我国国民经济中的重要意义 第二节 我国养牛业的历史与现状 一、我国古代养牛史 二、我国现代养牛业的概况 第三节 国外养牛业的发展概况与发展趋势 一、国外养牛业的发展概况

二、世界养牛业的发展趋势 第二章 牛种及其品种 第一节 牛的分类 一、分类

二、品种特性 第二节 乳牛品种 一、荷斯坦牛 二、中国荷斯坦乳牛 三、娟姗牛

四、爱尔夏牛 第三节 肉用牛品种 一、海福特牛 二、夏洛莱牛 三、利木赞牛

四、安格斯牛 五、比利时蓝白花牛 六、契安尼娜牛 七、瘤牛 八、日本黑牛

九、喀阿尼纳牛 第四节 兼用品种 一、短角牛 二、西门塔尔牛 三、皮埃蒙特牛
四、丹麦红牛 第五节 中国良种黄牛 一、秦川牛 二、南阳牛 三、鲁西牛 四、皖南牛
五、蒙古牛 六、延边牛 第六节 水牛 一、我国水牛 二、摩拉水牛 第七节 牦牛
一、西藏高山牦牛 二、天祝白牦牛 第三章 牛的体质外貌 第一节
体质外貌与生产性能的关系 第二节 牛体各部位的形态 一、牛的体表部位名称
二、牛体各部位形态 第三节 乳牛与肉牛的体质外貌特点 一、乳牛的体质外貌特点
二、肉用牛的体质外貌特点 第四节 牛的外貌鉴别 第五节 牛的年龄鉴别 第六节
肉牛的特殊外貌及其鉴别 第四章 牛的生产能力 第一节 乳牛的生产能力
一、乳腺的解剖生理 二、乳的分泌与排出 三、牛奶的营养特征
四、影响乳牛生产能力的因素 五、挤乳技术 六、乳牛生产能力的测定和计算 第二节
肉牛的生产能力 一、牛肉的营养特征 二、影响肉牛生产能力的因素
三、肉牛生产能力的指标及其测定方法 第三节 牛的繁殖能力及评定方法
一、影响牛繁殖力的因素 二、牛群繁殖能力的评定指标 第五章 牛的育种与繁殖 第一节
牛的质量性状及数量性状的遗传 一、质量性状的遗传 二、数量性状的遗传 第二节
牛的选种与选配 一、牛的选种 二、牛的选配 第三节 牛育种方法 一、本品种选育
二、杂交育种 第四节 牛的繁殖 一、繁殖管理指标与计划 二、性成熟与初配年龄
三、发情季节与发情周期 四、发情及发情鉴定 五、配种 六、妊娠 七、分娩与助产
八、同期发情与胚胎移植 第五节 提高母牛繁殖率的途径 一、技术措施 二、组织措施
第六章 牛的消化生理 第一节 牛的消化系统 第二节 牛的消化生理特点 一、采食 二、咀嚼
三、唾液分泌 四、反刍 五、瘤胃发酵 六、暖气 七、皱胃和小肠消化特点 第三节
牛瘤胃的营养特点 一、瘤胃微生物 二、瘤胃内环境 三、碳水化合物的发酵
四、含氮物质的降解与合成 五、脂肪的降解与氢化 六、维生素的合成
七、矿物质的利用 八、饲料养分在动物体内的利用 第七章 牛的营养与饲料 第一节
牛的营养需要 一、牛的维持营养需要 二、营养与繁殖 三、能量需要 四、蛋白质需要
五、干物质的需要 六、粗纤维的需要 七、矿物质需要 八、维生素的需要 九、水 第二节
牛的饲料 一、我国饲料分类 二、精饲料 三、粗饲料 四、饲料的加工与利用技术 第八章
乳牛的饲养管理 第一节 幼牛的饲养管理 一、幼牛生长发育规律及其影响因素
二、犊牛的饲养管理 三、育成牛的饲养管理 第二节 种公牛的饲养管理 第三节
成乳牛的饲养管理 一、乳牛生产周期 二、一般饲养管理技术 三、妊娠母牛的饲养管理
四、泌乳牛的饲养 第四节 乳牛的放牧 第五节 奶牛的饲料配方
一、犊牛人工乳和代乳料配方 二、育成牛典型饲料配方 三、泌乳牛饲料配方 第九章
肉牛的饲养管理与育肥技术 第一节 肉牛饲养管理 一、肉牛的饲养管理原则
二、犊牛的饲养管理 三、生长牛的饲养管理 四、繁殖母牛的饲养管理 五、放牧饲养
第二节 肉牛的育肥技术 一、育肥牛的选择和肥育方法 二、肥育技术
三、提高育肥肉牛效益的技术措施 第三节 肉牛的育肥饲料 一、育成肉牛的饲料配方
二、育肥期肉牛饲料配方 第十章 牛乳、牛肉的初步处理及加工 第一节 牛乳的化学成分
第二节 牛乳的物理性质 第三节 鲜乳的初步处理 一、乳的验收与称重
二、乳的过滤与净化 三、乳的冷却 四、牛乳的杀菌 五、乳的包装 六、乳的贮存与运输
七、牛乳卫生 八、乳品用具的清洗和消毒 第四节 牛肉的理化特性 一、牛肉的物理特性
二、牛肉的化学成分 第五节 牛肉的初步处理和分级 一、肉的成熟
二、牛胴体的分割方法 三、胴体分级 第十一章 牛的日常管理 第一节 牛的个体标记
一、牛的永久性标记 二、临时性标记 第二节 修蹄 第三节 去角和去势 第四节 乳房护理

第五节 难产的预防 第六节 肢蹄护理 第七节 防暑防寒 第八节 牛群周转第十二章
牛场环境控制与牛场建设 第一节 牛场的环境控制 一、环境因子对牛只的影响
二、牛场的环境改善与控制 三、牛粪便的处理和利用 第二节 牛场的建设与规划 第三节
牛场建筑设计 一、乳牛舍 二、挤乳厅 三、肉牛舍第十三章 养牛机械与牛场管理设施
第一节 精饲料加工机械与设备 第二节 干草与秸秆类加工机械 一、干草加工
二、液氨处理秸秆的机械与设备 三、热喷加工设备 第三节
青贮和块根类加工机械与设备 一、青贮玉米秸秆收获机械 二、铡草机及其分类
三、青贮建筑物类型和结构 四、块根块茎洗涤切碎机 第四节 养牛场饲养设施
一、青贮取出设备 二、全混合日粮(TMR)搅拌车 三、挤奶装置及其分类
四、牛奶预处理设备 第五节 养牛场管理设施 一、牛粪便收集设备 二、牛粪便输送设备
三、畜禽粪便贮存设施 四、畜禽粪便的几种处理方法参考文献

[显示全部信息](#)

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)