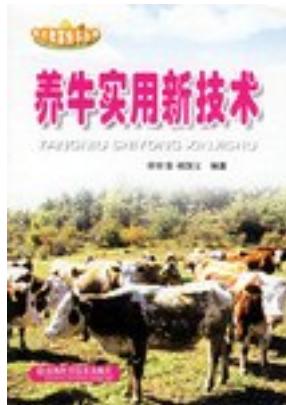


养牛实用新技术



[养牛实用新技术 下载链接1](#)

著者:

出版者:中国农业大学出版社

出版时间:1999-05

装帧:平装

isbn:9787810660297

内容提要

为了适应新的形势，我们根据畜牧业发展的趋势，汇集全国畜牧业生产和科研方面的的新技术、新进展、新成果，并在科研实践的基础上，结合养牛生产实际，编写了这本《养牛实用新技术》。本书内容包括牛的品种、外貌鉴别、育种、繁殖、营养、饲料、饲养、牛场的经营管理、牛场的建设和环境管理、牛场常见病防治、生物技术的应用等各个方面。内容上突出了科学性和实用性，通俗易懂，适合不同层次的畜牧技术人员参考，为广大养牛专业户致富提供了指南。

作者介绍:

目录: 目录

第一章 牛的品种简介

一、 乳用牛品种——中国黑白花奶牛

二、 肉用牛品种

(一) 夏洛莱牛

(二) 海福特牛

(三) 皮埃蒙特牛

三、 兼用牛品种

(一) 西门塔尔牛

(二) 三河牛

(三) 中国草原红牛

(四) 短角牛

四、 中国黄牛

(一) 秦川牛

(二) 鲁西牛

(三) 南阳牛

(四) 晋南牛

(五) 延边牛

(六) 蒙古牛

五、 水牛

(一) 摩拉水牛

(二) 中国水牛

六、 牛毛牛

(一) 西藏高山牦牛

(二) 天祝牦牛

第二章 牛的体型外貌鉴别及牛的年龄鉴别

一、 牛的体表各部位名称

二、 牛的外貌鉴别方法

(一) 肉眼鉴别

(二) 测量鉴别

三、 牛的年龄鉴别方法

(一) 由牙齿鉴别年龄的方法

(二) 由角轮鉴别年龄的方法

第三章 牛的选育方法

一、 国内目前常用的选种方法

(一) 根据系谱选择

(二) 根据本身表现选择——成绩验测

二、 世界选择牛所用的先进方法

(一) 总性能指数选择法

(二) 品种等级平均指数法

(三) 最佳线性无偏预测法 (BLUP)

三、 牛的选配

(一) 选配的概念和意义

(二) 牛的选配和繁育的方法

四、 体重估测和个体编号

(一) 体重估测

(二) 个体编号

第四章 牛的繁殖

一、 母牛的发情

- (一) 初情期(性成熟期)
- (二) 发情鉴定
- (三) 母牛发情持续期和发情周期

二、配种

- (一) 适宜的配种时机
- (二) 牛的人工输精方法

三、妊娠与分娩

- (一) 妊娠期和预产期的推算
- (二) 妊娠征状与妊娠诊断
- (三) 分娩与助产

四、提高母牛繁殖力的重要措施

- (一) 强母牛的饲养管理
- (二) 提高公牛精液质量
- (三) 对不发情的母牛应及时治疗
- (四) 适时输精
- (五) 熟练掌握输精技术
- (六) 积极治疗由疾病引起的不孕
- (七) 开展早期妊娠检查
- (八) 应用激光提高母牛受胎率

五、牛繁殖上的新技术

- (一) 同期发情
- (二) 超数排卵
- (三) 胚胎移植
- (四) 胚胎的冷冻保存
- (五) 胚胎分割
- (六) 体外受精
- (七) 胚胎的性别鉴别

第五章 牛的饲料及其加工调制

一、饲料的分类

- (一) 粗饲料
- (二) 青饲料
- (三) 青贮饲料
- (四) 能量饲料
- (五) 蛋白质饲料
- (六) 矿物质饲料
- (七) 添加剂饲料

二、饲料的加工调制

- (一) 切短、切碎和粉碎
- (二) 蒸煮和浸泡
- (三) 晒干和贮藏
- (四) 青贮
- (五) 氨化
- (六) 微贮

第六章 牛的消化生理和营养需要

一、牛的消化生理

- (一) 牛胃组成
- (二) 牛的消化生理现象

二、牛的营养需要

- (一) 能量的需要
- (二) 蛋白质的需要
- (三) 矿物质的需要
- (四) 维生素的需要

三、牛的饲养标准和日粮配合

- (一) 饲养标准

(二) 日粮配合

第七章 牛的饲养管理

一、种公牛的饲养管理

(一) 种公牛的饲养技术

(二) 种公牛的管理要点

二、幼牛的饲养管理和肥育

(一) 乳用犊牛的饲养

(二) 乳用犊牛的管理和防病

(三) 肉用犊牛的饲养和肥育

(四) 育成牛的饲养管理和肥育

三、乳用母牛的饲养管理

(一) 泌乳牛的饲养管理

(二) 干乳母牛的饲养管理

(三) 提高乳牛产奶量的新措施

四、肉牛的饲养管理

(一) 肉用繁殖母牛的饲养管理

(二) 肉用种公牛的饲养管理

(三) 肉牛的催肥方法

(四) 提高肉牛出栏率的措施

第八章 牛场设计和环境管理

一、牛场场址的选择与布局

(一) 牛场场址的选择

(二) 牛场的布局

二、牛舍建筑

(一) 奶牛舍

(二) 肉牛舍

三、牛场配套设施

(一) 运动场

(二) 凉棚

(三) 挤奶台

四、牛场的环境管理

第九章 牛场的经营管理

一、牛场生产责任制

二、建立健全规章制度

三、养牛生产计划

(一) 配种产犊计划

(二) 牛群周转计划

(三) 奶牛产奶计划

(四) 饲料计划

四、电脑技术在牛场经营管理中的应用

(一) 饲养管理系统

(二) 生产管理系统

(三) 经营计划系统

(四) 奶牛场计划系统

第十章 牛乳的初步处理

一、牛乳的净化

二、牛乳的冷却

三、牛乳的贮存与运输

(一) 牛乳的贮存

(二) 牛乳的运输

四、消毒牛乳的加工过程

第十一章 牛的疾病防治

一、牛场的一般卫生管理与防疫

(一) 牛体保健与环境卫生

- (二) 平时预防传染病的措施
- (三) 发生疫情时的紧急防治措施
- (四) 寄生虫病的防治措施
- (五) 代谢病监控新技术

二、牛的常规诊疗技术

- (一) 接近和保定牛的方法
- (二) 临床检查的基本方法
- (三) 病史调查
- (四) 一般检查
- (五) 常规系统检查
- (六) 用药方法

三、常见牛病

- (一) 前胃弛缓
- (二) 瘤胃积食
- (三) 瘤胃臌气
- (四) 瓣胃阻塞
- (五) 创伤性网胃炎
- (六) 瘤胃酸中毒
- (七) 胃肠炎
- (八) 感冒
- (九) 中暑
- (十) 酪病
- (十一) 有机磷中毒
- (十二) 牛腐蹄病
- (十三) 胎衣不下
- (十四) 阴道脱出
- (十五) 乳房炎
- (十六) 结核病
- (十七) 布氏杆菌病
- (十八) 牛巴氏杆菌病
- (十九) 牛肺疫
- (二十) 放线菌病
- (二十一) 牛流行热
- (二十二) 冬痢
- (二十三) 犊牛大肠杆菌病
- (二十四) 传染性鼻气管炎
- (二十五) 牛病毒性腹泻
- (二十六) 牛口蹄疫
- (二十七) 炭疽
- (二十八) 牛泰勒焦虫病
- (二十九) 牛皮蝇蛆病
- (三十) 牛无浆体病

附表

参考文献

• • • • • (收起)

[养牛实用新技术](#) [下载链接1](#)

标签

评论

[养牛实用新技术 下载链接1](#)

书评

[养牛实用新技术 下载链接1](#)