第一图书网, tushu007.com

<<现代奶牛健康养殖技术>>

图书基本信息

书名：<<现代奶牛健康养殖技术>>

13位ISBN编号：9787502371784

10位ISBN编号：7502371788

出版时间：2012-5

出版时间：科技文献出版社

作者：李永志 编

页数：327

字数：257000

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

内容概要

本书共十章，内容包括：现代牛场的建设、环境控制、奶牛选种与选配、无公害饲料配制与使用、奶牛营养需要与日粮配合、繁殖技术、生殖激素应用技术、奶牛科学饲养管理、奶牛保健与疾病防治、奶牛生产性能测定(DHI)。
本书语言通俗易懂，内容先进实用，相信能对广大畜牧兽医同仁及养殖户起到参考作用。

<<现代奶牛健康养殖技术>>

书籍目录

第一章 现代奶牛场建设
第一节 奶牛场建设概述
第二节 场址选择
第三节 规划布局
第四节 建筑布局
第五节 建筑设计
第二章 环境控制
第一节 舍内环境控制
第二节 舍外环境控制
第三节 奶牛场环境改善
第三章 奶牛选种与选配
第一节 奶牛主要品种
第二节 引种技术要求
第三节 选种方法
第四节 选购技术
第五节 选配技术
第四章 无公害饲料配制与使用
第一节 常用饲料
第二节 牧草种植
第三节 无公害饲料的要求
第四节 饲料加工调制
第五节 无公害饲料添加剂
第五章 奶牛营养需要与日粮配合
第一节 奶牛营养需要
第二节 日粮配合
第三节 全混合日粮
第六章 奶牛科学饲养管理
第一节 犊牛饲养管理
第二节 育成牛的饲养管理
第三节 初孕牛饲养管理
第四节 分娩母牛饲养管理
第五节 泌乳期奶牛饲养管理
第六节 干奶牛饲养管理
第七章 繁殖技术
第一节 母牛发情鉴定
第二节 母牛人工授精技术
第三节 母牛的输精
第四节 妊娠与分娩
第五节 育成牛、成年牛X性控冷冻精液授精与普通冷冻精液授精情期受胎率对比分析实验
第六节 X性控冷冻精液授精奶牛与普通冷冻精液授精奶牛生产公母犊对比分析实验
第七节 奶牛X性控冷冻精液人工授精操作规范
第八章 生殖激素应用技术
第一节 生殖激素概述
第二节 常用生殖激素
第三节 生殖激素的联合应用

第四节 常用激素名称与缩写术语
第九章 奶牛保健与疾病防治
第一节 奶牛疫病综合防治措施
第二节 奶牛保健
第三节 药物预防
第四节 传染病防控知识
第五节 奶牛常见疾病防治
第十章 奶牛生产性能测定
第一节 奶牛生产性能测定概述
第二节 DHI的组织与实施
第三节 DHI的应用
参考文献

章节摘录

矿物质的主要功能是：体组织的生长和修补物质；用作动物体的调节剂，调节血液、淋巴液的渗透压，使体液渗透压稳定；是牛乳品的主要成分（母牛乳的干物质中含有5.8%矿物质）；维持肌肉的兴奋性，激活酶的活性，促进各种养分的消化及利用。

下面就一些重要的矿物质元素加以分别说明。

1.钙　　钙是奶牛需要量最大的矿物质元素，特别是对于产乳牛来说。
钙主要存在于骨骼和牙齿中，组织及体液中仅占2%左右。
钙的功能包括肌肉的兴奋、心脏的调节、神经传导、血液凝固、奶的生产等。
钙的吸收主要在十二指肠等。
钙的排出有3条出路，即粪、尿和汗，其中以粪中的排出量最多。
若饲料中钙的供应不足，而机体又很需要时，则会动用骨骼中的钙。
如泌乳早期、产乳高峰期等。
若钙严重不足时会导致产乳量急剧下降。
但奶中含钙量却维持一个高水平。
生长期的动物若缺钙时，常发生佝偻病、软骨病等。

钙的需要量受乳牛个体情况、生产状况等的影响。
据测定，奶牛每日每100千克体重维持需要的钙为8克，每产1.0千克奶需要有效钙量为1.23克。
泌乳早期每日约需30克，泌乳后期约需10克。

2.磷　　磷除参与组成有机体的骨骼外，其在许多生化、生理方面有重要的作用，是体内物质代谢必不可少的。
磷的吸收主要在十二指肠上皮吸收，其吸收率受磷的来源、肠中环境、年龄以及其他因素的影响。
它的排出主要依靠肾脏。
若磷不足，可影响生长速度和饲料利用率、食欲减退、乏情、产奶减少等。

……

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