

<<奶牛饲料科学配制与应用>>

图书基本信息

书名：<<奶牛饲料科学配制与应用>>

13位ISBN编号：9787508244471

10位ISBN编号：7508244478

出版时间：2007-6

出版时间：中国人民解放军总后勤部金盾出版社

作者：张力

页数：294

字数：216000

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>

<<奶牛饲料科学配制与应用>>

前言

20世纪80年代以来,我国各地农村如雨后春笋般地发展起一大批养殖专业户,并在现代化养殖场的示范带动和新兴饲料工业的有力支持下,逐渐步入商品化养殖业范畴,成为发展农村经济强有力的支柱产业,成为我国养殖业的重要组成部分。

饲料占养殖业成本的60%以上,饲料的科学配制对满足畜禽营养需要、发挥其生产潜力、提高饲料转化效率和养殖效益具有举足轻重的作用。

不仅如此,人们越来越看重的是,通过饲料的科学配制,生产优质、安全的畜禽产品;同时,减轻养殖业对环境的污染,保护人类和动物共同的生存环境。

当前我国饲料工业的规模、布局和生产的饲料系列,尚不能完全满足各种类型养殖户的需求。一方面在现阶段生产的饲料系列中,按畜禽种类区分很不平衡,猪料约占总产量的45%,禽料占40%,而牛羊等草食家畜的饲料产品仅占5%左右,且主要是奶牛料;另一方面众多的小型饲料厂,普遍存在着配方设计不科学或检控不严格或产量质量不稳定的问题。

因此,一些农村养殖户希望用自产的或当地购买的廉价饲料原料自配全价饲料。

其中部分养殖户期望采用简单的替代,应用已有的配方配制全价料,并希望在此方面能获得相应的技术指导。

为满足这些读者的需求,金盾出版社组织一批资深的专家、教授,策划、编写、出版这套“农户畜禽饲料配制技术丛书”,包括《猪饲料科学配制与应用》、《奶牛饲料科学配制与应用》、《肉牛饲料科学配制与应用》。

<<奶牛饲料科学配制与应用>>

内容概要

本书综合了国内外有关奶牛营养与饲料方面的研究成果，主要介绍奶牛常用饲料原料及营养特性、常用饲料添加剂作用及其使用技术、配合饲料及其配合技术和奶牛饲养常用的粗饲料的青贮技术、微贮技术，以及奶牛常见疾病的诊治技术等内容。

在奶牛全价饲料配方选辑中全面收集了国内奶牛典型饲料配方，部分配方是经过实践验证，且使用效果良好，具有较强的针对性、实用性。

本书通俗易懂，实用性强，适合于奶牛养蕴场(户)、饲料加工厂和农业技术推广人员使用。

<<奶牛饲料科学配制与应用>>

书籍目录

第一章 奶牛饲料分类、营养特点与作用 第一节 奶牛饲料分类 第二节 粗饲料 一、粗饲料的营养特点 二、常用的粗饲料 第三节 青绿饲料 一、青绿饲料的营养特点 二、常用的青绿饲料 第四节 能量饲料 一、谷实类饲料 二、糠麸类饲料 三、块根块茎类饲料 四、油脂类饲料 第五节 蛋白质饲料 一、植物性蛋白质饲料 二、动物性蛋白质饲料 三、单细胞蛋白质饲料 四、其他蛋白质饲料 第六节 矿物质饲料 一、食盐 二、钙饲料 三、磷饲料 第二章 奶牛的营养需要和饲养标准 第一节 干物质采食量 第二节 能量需要 一、能量需要表示单位 二、能量需要 第三节 蛋白质需要 一、蛋白质需要表示单位 二、蛋白质需要 第四节 粗纤维需要 一、饲料纤维的作用 二、纤维的供给量 第五节 矿物质需要 一、常量元素 二、微量元素 第六节 维生素需要 一、常用维生素 二、奶牛维生素的应用动向 第七节 水的需要 第三章 奶牛配合饲料及配合技术 第一节 配合饲料的分类 一、预混合饲料 二、精料补充料 三、浓缩饲料 四、全混合日粮(TMR) 第二节 奶牛饲料配合技术 一、奶牛饲料配合的一般原则 二、奶牛日粮配合步骤和方法 第三节 不同生理阶段饲料配方及饲喂技术要点 一、犊牛精料配方和饲粮组成及饲喂技术要点 二、育成牛精料配方和饲粮组成及饲喂技术要点 三、干奶牛精料配方和饲粮组成及饲喂技术要点 四、泌乳牛精料配方和饲粮组成及饲喂技术要点 第四节 不同蛋白质饲料原料及酒糟、全棉籽、苹果渣的应用 一、不同蛋白质饲料原料的应用 二、酒糟饲料的应用 三、全棉籽的应用 四、苹果渣的应用 第四章 奶牛饲料添加剂 第一节 营养性饲料添加剂 一、微量元素添加剂 二、维生素添加剂 三、氨基酸添加剂 四、瘤胃保护性脂肪添加剂 五、高不饱和脂肪酸饲料添加剂(共轭亚油酸) 第二节 非营养性饲料添加剂 一、缓冲剂饲料添加剂 二、中草药饲料添加剂 三、酶制剂 四、益生菌 五、饲料调味添加剂 六、非蛋白氮添加剂 七、青贮饲料添加剂 八、阴离子饲料添加剂 九、抗热应激饲料添加剂 十、化学增奶饲料添加剂 第五章 奶牛粗饲料的加工与调制 第一节 青贮饲料的加工调制 一、青贮技术 二、玉米青贮形式 三、青贮设施 四、青贮方法 五、开窖取用时注意事项 六、青贮品质鉴定 七、青贮饲料的饲喂方法 八、青贮机械的选择 第二节 微贮饲料的加工调制 一、秸秆微贮饲料的特点 二、秸秆微贮的主要方法 三、制作秸秆微贮饲料的步骤 四、秸秆微贮饲料的品质鉴定 五、使用秸秆微贮饲料应注意的事项 六、秸秆微贮饲料饲喂奶牛技术 第三节 粗饲料在日粮中的应用及精料补充料配方 一、苜蓿干草 二、玉米秸秆 三、稻草 第六章 奶牛常见疾病及其防治 第一节 奶牛营养状态评价 一、外貌直观法 二、体重法 第二节 营养代谢病概述 一、营养代谢病的病因 二、营养代谢病的诊断 三、营养代谢病的预防措施 第三节 奶牛常见营养代谢病防治 一、乳酸中毒 二、酮病 三、肥胖综合征 四、母牛产后血红蛋白尿症 五、生产瘫痪 六、佝偻病 七、骨软病 八、维生素A缺乏症 九、白肌病 第四节 奶牛其他常见病防治 一、消化不良 二、皱胃变位 三、黄曲霉毒素中毒 四、蹄叶炎 五、胎衣不下 六、不孕症 附录 附录一 中华人民共和国农业行业标准??奶牛饲养标准(2004) 附表1—1 成年母牛维持的营养需要 附表1—2 每产1千克奶的营养需要 附表1—3 母牛妊娠最后4个月的营养需要 附录二 奶牛常用饲料成分与营养价值表(饲喂状态) 参考文献

<<奶牛饲料科学配制与应用>>

章节摘录

这类饲料容积大，可消化养分少，粗纤维多，富含钠及维生素，故具有填充瘤胃、刺激瘤胃壁以保持其正常的消化功能和供应能量、提高乳脂率等生理作用，是饲养奶牛的最基本饲料。

二、常用的粗饲料 (一) 牧草干草类饲料牧草或青草在适宜的生长期，刈割下来晒干或烘干所得的一类饲草。

它是奶牛不可缺少的主要粗饲料。

制备良好的干草仍保留一定的青绿颜色，所以称为青干草。

优良的青干草营养成分保存良好，气味芳香，适口性好，可以取代部分精饲料。

但劣质干草却与农作物秸秆差不多。

干草的营养价值取决于制作它们的原料植物的种类、生长阶段及调制技术。

抽穗期的禾本科牧草、孕蕾期的豆科牧草或始花期的豆科和禾本科混播牧草都可以晒制成富有营养价值的优质干草。

也就是说，这些牧草在上述生长阶段刈割做青干草最为适宜。

过早刈割，不利于干物质形成；过迟则营养物质含量、营养价值降低，尤其是粗纤维增加，造成消化率下降。

另外，胡萝卜素、维生素B的含量也随着植物成熟而降低，但维生素D例外，它在太阳晒制过程中含量增加。

据研究，在牧草成熟晚期之后每延迟收获1天，可使干草的营养价值损失1%。

<<奶牛饲料科学配制与应用>>

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>