

<<羊的营养与饲料配制>>

图书基本信息

书名：<<羊的营养与饲料配制>>

13位ISBN编号：9787810666237

10位ISBN编号：7810666231

出版时间：2003-10

出版单位：农业大学

作者：田树军 编

页数：305

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>

<<羊的营养与饲料配制>>

前言

近年来,随着我国农业产业化结构的调整,养殖业已成为增加农、牧民收入的新经济增长点。我国农村素有养羊的习惯,由于羊具有易饲养、饲料来源广泛、好管理、投资少、见效快,羊产品(包括肉、绒、皮、毛、奶及肠衣等)销路好、价格高而稳定、市场需求潜力大等特点,因此各地均把养羊作为畜牧业产业结构调整的优势产业来重点发展。

目前,养羊业在我国大江南北都正在以前所未有的速度蓬勃发展,饲养方式和生产水平正在发生着显著的变化,传统养羊业正在逐渐摆脱靠天养羊、粗放管理的低效生产模式向规模化、集约化、工厂化的高效养羊方向迈进。

伴随养羊规模化、集约化、工厂化程度的不断提高,各养殖场(户)饲养规模的不断扩大,突出表现的问题一方面是饲料资源匮乏,结果由于过度放牧或不合理放牧导致牧区草地生态进一步恶化,山区林牧矛盾、农区农牧矛盾的急剧升温,严重制约了养殖场(户)饲养规模的继续扩大;另一方面则是由于对饲草饲料的不合理利用而造成饲草饲料资源的巨大浪费,结果导致养殖场(户)的生产成本提高,产品缺乏市场竞争力。

目前,这些问题已经成为制约养殖场(户)继续扩大养殖规模、实现生产降耗增效的瓶颈因素。

<<羊的营养与饲料配制>>

内容概要

《羊的营养与饲料配制》全书共7章，内容包括羊的消化道构造与消化生理、羊的营养需要、羊常用饲料及其特点、羊的饲养标准及饲料配合、饲草的栽培与利用、饲料的加工调制与利用、羊场饲料计划的制定与实施等。

《羊的营养与饲料配制》内容新颖，强调理论的系统性和生产技术的实用性。

下论方面，在介绍羊的消化道构造与消化生理的基础上，吸收目前国内外对反刍动物营养研究的最新成果，循序渐进地阐明了羊对各种营养物质的需要及利用特点，以及羊常用饲料的种类及营养特性；实用技术方面，重点介绍了羊日粮配制及生产技术，饲料加工调制技术，羊场饲料需要计划、供应计划、种植计划、平衡供饲计划、青饲轮供计划的制定与实施技术，对指导养羊生产具有重要意义。

《羊的营养与饲料配制》通俗易懂，适合广大农牧民养羊专业户及从事养羊生产的技术人员、管理人员、畜牧技术推广人员翻阅，可作为农村科技培训教材，也可供农业院校畜牧专业师生参考使用。

<<羊的营养与饲料配制>>

书籍目录

第一章 羊的消化道构造与消化生理第一节 羊的消化道构造第二节 羊的消化生理第二章 羊的营养需要第一节 水第二节 碳水化合物第三节 脂肪第四节 蛋白质第五节 矿物质第六节 维生素第七节 能量代谢第八节 非营养性添加剂第三章 羊常用饲料及其特点第一节 粗饲料第二节 青绿饲料第三节 块根块茎类饲料第四节 青贮饲料第五节 精饲料第六节 矿物质及添加剂饲料第七节 羊常用饮料营养价值第四章 羊的饲养标准及饲料配合第一节 饲养标准第二节 日粮配合第五章 饲草的栽培与利用第一节 豆科牧草第二节 禾本科牧草第三节 饲料作物第六章 饲料的加工调制与利用第一节 粗饲料的加工调制与利用第二节 精饲料的加工调制第三节 其他饲料的加工调制第四节 羊饮料使用准则第七章 羊场饲料计划的制定与实施第一节 饲料的需要计划第二节 饲料的供应计划第三节 饮料的种植计划第四节 饮料的平衡供应计划第五节 青饲轮供制

<<羊的营养与饲料配制>>

章节摘录

日粮类型与瘤胃微生物种类和发酵类型相适应。

当组成日粮的饲料改变时，瘤胃微生物的种类和数量也随之改变。

如饲料由粗料型突然转变为精料型，乳酸发酵菌不能很快活跃起来将乳酸转变为丙酸，乳酸就会积蓄起来，使瘤胃pH值下降。

乳酸通过瘤胃壁进入血液，使血液pH值降低，以致发生“乳酸中毒”，严重时可危及生命。

因此，饲草饲料的变更要逐步过渡，避免突然改变日粮。

此外，瘤胃内环境条件变化亦影响瘤胃微生物生长。

3. 瘤胃内环境 (1) 瘤胃内容物的干物质。

瘤胃内容物含干物质10%~15%，含水分85%~90%。

羊采食时摄入的精料，大部分沉入瘤胃底部或进入网胃。

草料的颗粒较粗，主要分布于瘤胃背囊。

Evans等(1973)研究发现，反刍动物日喂干草量不同的情况下，不同部位的内容物干物质含量有明显差异，不同饲养水平对同一部位的干物质含量也有一定影响。

(2) 瘤胃的水平衡。

瘤胃内容物的水分来源，除饲料水和饮水外，尚有唾液和瘤胃壁透入的水。

以体重50kg的绵羊为例说明瘤胃水平衡情况，瘤胃液约占反刍动物机体总水量的15%，而每天以唾液形式进入瘤胃的水分占机体总水量的30%，同时瘤胃液又以占机体总水量30%左右的比例进入瓣胃，经过瓣胃的水分60%~70%被吸收。

此外，瘤胃内水分还通过强烈的双向扩散作用与血液交流，其量可超过瘤胃液10倍之多。

瘤胃可以看作体内的蓄水库和水的转运站。

在生产实际中，如能通过调控瘤胃水平衡来提高瘤胃稀释率，可提高瘤胃微生物蛋白进入小肠的数量。

· · · · · ·

<<羊的营养与饲料配制>>

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>