第一图书网, tushu007.com

<<饲料学>>

图书基本信息

书名：<<饲料学>>

13位ISBN编号：9787030222022

10位ISBN编号：7030222024

出版时间：2008-7

出版时间：科学出版社

作者：彭健，陈喜斌　主编

页数：273

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

本教材以阐明饲料的化学组成、转化规律及动物营养需要之间的关系为目标，系统地介绍了饲料学的基本理论、基本方法和基本技术。
其结构体系由三个主要部分构成：饲料营养价值评定方法、饲料化学成分与营养特性、饲料配合的原理和方法，并适当增加饲料加工、贮藏对饲料品质的影响。
全书内容按连贯性、易教性和易读性原则，分为十二章，同时注重内容的合理划分与衔接、知识结构体系的科学性，从而满足教学适用性的要求。
每章结束后配有复习思考题，全书结束后列出重点和经典的参考文献，有利于学生跟踪学习，增加信息量；同时培养学生的学习兴趣、科研能力和探索精神。
　本教材的编写注重饲料学基本知识和技术原理与实际应用的结合，适当引进了本学科最新研究成果，使本教材既能满足研究／教学型大学本科生教学和培养的需要，又可以作为饲料和畜牧生产企业技术人员的参考书。

书籍目录

前言第一章 饲料的概念与分类 第一节 饲料的概念 第二节 饲料原料的分类和命名 第三节 配合饲料的概念和分类 本章小结 复习思考题第二章 饲料的结构与成分 第一节 饲料的结构 第二节 饲料的成分及其化学性质 第三节 饲料成分的分析 本章小结 复习思考题第三章 饲料营养价值评定 第一节 样品的采集及物理性状评定 第二节 化学分析方法 第三节 生物学分析方法 第四节 饲料能量营养价值评定 第五节 饲料蛋白质营养价值评定 第六节 矿物质和维生素相对生物学效价评定 本章小结 复习思考题第四章 青绿饲料 第一节 青绿饲料的营养特性及影响因素 第二节 主要青绿饲料 本章小结 复习思考题第五章 青贮饲料 第一节 青贮原理及青贮过程的变化 第二节 青贮饲料的制作 第三节 青贮饲料的分类及品质鉴定 本章小结 复习思考题第六章 粗饲料 第一节 干草 第二节 藁秕饲料 第三节 粗饲料的加工 本章小结 复习思考题第七章 能量饲料 第一节 能量饲料的概念及营养特性 第二节 谷实类饲料 第三节 糠麸类饲料 第四节 块根、块茎及瓜类饲料 第五节 油脂类饲料 第六节 其他能量饲料 第七节 能量饲料的加工贮存与品质鉴定 本章小结 复习思考题第八章 蛋白质饲料 第一节 植物性蛋白质饲料 第二节 动物性蛋白质饲料 第三节 单细胞生物蛋白质饲料 第四节 非蛋白氮补充料 本章小结 复习思考题第九章 矿物质饲料 第一节 钙源饲料 第二节 磷钙源饲料 第三节 电解质补充饲料 第四节 镁与硫源饲料 第五节 几种天然惰性矿物质饲料 本章小结 复习思考题第十章 饲料添加剂 第一节 营养性添加剂 第二节 非营养性添加剂 第三节 新型饲料添加剂的研究与创制 本章小结 复习思考题第十一章 配合饲料的配方设计及质量控制 第一节 饲料配方设计的原则与步骤 第二节 配合饲料配方设计的计算方法 第三节 配合饲料的品质控制 本章小结 复习思考题第十二章 饲料加工贮藏与品质 第一节 饲料加工方法对饲料结构和化学性质的影响 第二节 饲料贮藏对饲料营养价值的影响 本章小结 复习思考题主要参考文献

章节摘录

第一章　饲料的概念与分类　　畜牧生产过程的实质是为畜禽不同的生命过程提供适量的各种化学元素和化合物，这些元素和化合物被定义为饲料中的营养物质，或营养成分、养分等（以下均称为营养物质）。
营养物质是指能被动物消化、吸收和利用，以满足动物需要的各种物质。
饲料一方面是畜禽所需的营养物质的来源，另一方面又是营养物质的载体来协助完成饲养过程。
因此，饲料是畜牧生产的物质基础。
为了科学合理地利用各种饲料资源，提高畜禽生产性能，促进养殖业的发展，必须清楚饲料的概念及其分类。
第一节　饲料的概念　　饲料是指能提供给动物所需的某种或多种营养物质的天然或人工合成的可食物质。
中华人民共和国国家标准《饲料工业通用术语》对饲料的定义为：能提供饲养动物所需养分、保证健康、促进生长和生产且在合理使用下不发生有害作用的可食物质。
大部分饲料提供了动物所需的一种或多种营养物质，如能量、蛋白质、矿物质或维生素；而另外一些饲料成分可能主要起到改变日粮特性的作用，如用调味剂、增香剂等来改变饲料的适口性，抗氧化剂、防霉剂等加强对饲料品质的保护等。
应注意的是，药物组分一般不包括在饲料之列，特别是欧盟从2006年起就已经禁止用抗生素作为生长促进剂；而我国农业部则在2001年发布了《饲料药物添加剂使用规范》，规定了可以在饲料中长时间使用的饲料药物添加剂，而且其产品批准文号必须使用“药添字”及标明药物的名称、含量、适用范围、停药期及其他注意事项。
在英文中常使用feed来表示饲料。
在许多情况下，feed含有单一饲料或日粮的意思。
同时，英文中feedstuff也表示饲料，但与feed的区别是feedstuff通常指“可配合在饲粮中的，有营养价值的所有天然的或人工合成的物质和产品”。
在日粮中使用的一些营养性的人工合成物质，如维生素A乙酸酯，或一些增加动物产量、提高效率、改善饲料的风味或颜色、提高适口性和保护饲料的品质等非营养性物质，称为“饲料添加剂”，上述两类产品均称为feedstuff而不是feed。
……

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