

<<动物营养与饲料应用技术>>

图书基本信息

书名：<<动物营养与饲料应用技术>>

13位ISBN编号：9787122119537

10位ISBN编号：712211953X

出版时间：2011-9

出版时间：化学工业出版社

作者：陈翠玲，张京和 编

页数：225

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>

## <<动物营养与饲料应用技术>>

### 前言

前言 本教材是高职高专农林牧渔类“十二五”规划教材分册之一，是依据教育部《关于加强高职高专人才培养工作的意见》、《关于加强高职高专教育教材建设的若干意见》的文件精神，主要为全国高职高专院校畜牧兽医专业的教学而编写。

现代养殖业和饲料工业的发展需要大批能够运用基本理论知识指导生产实践，并熟练掌握岗位基本技能和生产技能的高技能型应用人才。

动物营养与饲料生产技术是高职院校畜牧兽医专业的专业平台课之一。

本课程的主要任务是阐述动物营养方面的基础理论、基本知识和基本方法，在此基础上讲授饲料原料种类、营养特点及加工利用，依据动物营养需要特点、动物饲养标准内涵，以及饲料配方设计的原则，达到熟练、科学设计饲料配方的技能目标。

依据这一目标，本书在编写时力求体现以养殖生产和饲料加工生产为主线，以职业岗位技能培养为核心，突出理论知识的应用、实践能力的培养以及高新技术的应用等特点。

本教材教学目标明确，内容丰富，主题明确，重点突出，文字简练、规范，通俗易懂。

通过本教材的教、学、做，能够使使学生牢固掌握养殖生产与饲料加工利用所需要的基本理论知识和基本技能，并具备解决养殖生产与饲料加工技术问题的能力。

本教材由绪论、动物营养概述、饲料种类与加工利用、动物营养需要与饲料配合技术、配合饲料生产工艺及其质量管理、实验实训项目及附录七部分构成，编写人员为7所高职高专院校的骨干教师，编者在编写前对编写大纲进行了详细的讨论，明确了编写内容。

在本教材编写过程中，注意吸取相关高职高专教材的长处，注重教材内容的整合，突出内容的实用性、可操作性和应用性。

本教材由陈翠玲编写绪论、第一章及附录一、附录二；张京和编写第二章；李建国编写第三章第一节、第二节和第三节；李进杰编写第三章第四节和实训项目一~十六；田培育编写第四章；张绍男编写实训项目十七~二十四及附录三、附录四；汤莉编写实训项目二十五~二十六及附录五、附录六，全书由陈晓华主审。

限于编者水平以及时间仓促，书中难免有不妥之处，敬请读者批评指正，以便在再版时进行修正、补充。

编者 2011年5月

## <<动物营养与饲料应用技术>>

### 内容概要

《动物营养与饲料应用技术》在介绍动物营养和饲料基础知识的基础上，重点阐述了饲料加工及其利用的基本知识和技能，并依据动物的营养需要讲述了饲料配合技术和具体的配方内容；书中融入了饲料生产的新技术、新方法；书后设置有实验实训项目、饲料卫生最新标准、动物的饲养标准和最新饲料营养价值表。

本书突出实用性、可操作性，淡化理论，精选内容，语言通俗易懂，信息量大，可读性强，可较好地满足高职高专教育和饲料生产岗位的实际需要。

《动物营养与饲料应用技术》可作为高职高专畜牧兽医类专业师生的教材，也适合畜牧生产及饲料生产一线技术人员或从事相关工作的技术和管理人员的参考阅读。

## &lt;&lt;动物营养与饲料应用技术&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 一、本课程的主要内容 二、本课程的主要任务与作用 三、我国饲料工业发展概况 四、我国饲料工业存在的问题及发展趋势【复习思考题】第一章 动物营养概述 第一节 动物与饲料的组成成分 一、元素组成 二、营养物质的组成 三、动植物体组成成分的比较 第二节 动物对饲料的消化 一、饲料的消化特性 二、动物的消化力与饲料的可消化性 第三节 蛋白质与动物营养 一、蛋白质的组成、分类与性质 二、蛋白质的营养生理功能及缺乏与过量的危害 三、单胃动物蛋白质营养需要特点及其应用 四、反刍动物蛋白质营养需要特点及其应用 第四节 碳水化合物与动物营养 一、碳水化合物的组成、分类与性质 二、碳水化合物的营养生理功能 三、碳水化合物的消化与代谢及其应用 四、影响粗纤维消化利用的因素 第五节 脂肪与动物营养 一、脂肪的组成、种类与性质 二、脂肪的营养生理功能 三、饲料脂肪对动物产品品质的影响 四、油脂在动物生产中的应用 第六节 矿物质与动物营养 一、矿物质营养简介 二、常量矿物质元素的营养 三、微量矿物质元素的营养 第七节 维生素与动物营养 一、维生素的分类与需要特点 二、脂溶性维生素的营养 三、水溶性维生素的营养 第八节 水与动物营养 一、水的营养生理功能与缺水的后果 二、动物体内水的来源与排泄 三、动物需水量及影响因素 第九节 能量与动物营养 一、能量来源及能量单位 二、能量的转化 三、动物能量需要的表示体系 四、饲料的能量利用效率【复习思考题】第二章 饲料种类与加工利用 第一节 饲料的分类 一、国际饲料分类 二、我国饲料分类 第二节 粗饲料 一、粗饲料的种类与营养特点 二、粗饲料的加工调制 第三节 青绿饲料 一、青绿饲料的营养特点 二、青绿饲料种类 三、青绿饲料的合理利用 四、青绿饲料加工 第四节 青贮饲料 一、青贮饲料的营养特点 二、青贮方法与原理 三、青贮设备与青贮制作过程 四、青贮饲料的合理利用 第五节 能量饲料 一、能量饲料的营养特点 二、能量饲料的合理利用 三、能量饲料的加工调制 第六节 蛋白质饲料 一、植物性蛋白质饲料 二、动物性蛋白质饲料 三、单细胞蛋白饲料 四、非蛋白含氮饲料 五、蛋白质饲料的加工调制 第七节 矿物质饲料 一、补充钙、磷的矿物质饲料 二、补充钠、氯的矿物质饲料 三、其他矿物质饲料 第八节 饲料添加剂 一、饲料添加剂的种类 二、饲料添加剂的合理利用 三、添加剂原料的预处理【复习思考题】第三章 动物营养需要与饲料配合技术 第一节 动物营养需要与饲养标准 一、营养需要与饲养标准的基本概念 二、营养需要的测定 三、维持的营养需要 四、生产需要 五、饲养标准的指标和表示方式 第二节 配合饲料与配方设计 一、配合饲料的种类和特点 二、配合饲料的优越性 三、全价配合饲料配方的设计 第三节 浓缩饲料与配方设计 一、浓缩饲料的配方设计方法 二、反刍动物浓缩饲料配方设计 三、浓缩饲料的使用 第四节 预混料与配方设计 一、预混料的分类 二、预混料中活性成分添加量的确定 三、预混料配方的设计 四、预混料的使用【复习思考题】第四章 配合饲料生产工艺及其质量管理 第一节 配合饲料生产工艺 一、粉碎设备与工艺 二、计量设备与工艺 三、混合设备与工艺 四、制粒及膨化设备与工艺 五、添加剂预混合饲料制造工艺与设备 六、包装及运输设备与工艺 第二节 配合饲料的质量管理 一、配合饲料质量管理的意义 二、配合饲料的质量管理标准 三、配合饲料质量管理的基本措施 四、饲料质量检测的基本内容与方法【复习思考题】实验实训项目 项目一 动物营养缺乏症的观察与识别 项目二 常用饲料原料的识别与分类 项目三 青干草品质鉴定 项目四 粗饲料的氨化处理 项目五 青贮饲料的品质鉴定 项目六 饲料配方的设计 项目七 畜牧场饲养现状分析与营养诊断 项目八 配合饲料厂参观 项目九 饲料样本的采集、制备及保存 项目十 饲料的感官检测 项目十一 配合饲料混合均匀度的测定 (GB/T 5918—2008) 项目十二 预混合饲料混合均匀度的测定 项目十三 颗粒饲料粉化率及含粉率的测定 项目十四 饲料中水分的测定 (GB/T 6435—2006) 项目十五 饲料中粗蛋白质的测定 (GB/T 6432—94) 项目十六 饲料中粗纤维的测定 项目十七 饲料中粗脂肪的测定 (GB/T 6433—2006) 项目十八 饲料中粗灰分的测定 (GB/T 6438—2007) 项目十九 饲料中钙含量的测定 (GB/T 6436—2002) 项目二十 饲料中总磷含量的测定 (GB/T 6437—2002) 项目二十一 大豆制品中尿素酶活性的测定 (GB/T 8622—2006) 项目二十二 饲料中可溶性氯化物的快速测定 (GB/T 6439—2007) 项目二十三 鱼粉中砂分的测定 项目二十四 鱼粉中酸价的测定方法 项目二十五 植物性饲料原料的显微镜检测 项目二十六 动物性饲料原料的显微镜检测 190附录 附录一 中国饲料成分及营养价值表 附录二 奶牛常用饲料营养成分及营养价值表 附录三 鸡的饲养标准 附录四 猪饲养标准 附录五 奶牛饲养标准 (节选) 附录六 肉

<<动物营养与饲料应用技术>>

牛的饲养标准（节 选）参考文献

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>