

<<动物营养与饲料>>

图书基本信息

书名：<<动物营养与饲料>>

13位ISBN编号：9787122066787

10位ISBN编号：7122066789

出版时间：2009-9

出版时间：化学工业出版社

作者：王秋梅，唐晓玲 主编

页数：216

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>>

前言

本教材是在教育部《关于加强高职高专教育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建议》、《关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》（教高〔2006〕16号）等文件精神指导下，经“高职高专农林牧渔类专业教育质量及教材建设研讨会”研讨，根据教育部最新颁布的高职高专教育动物生产类专业动物营养与饲料课程的基本要求而编写的。

本教材吸取了我国高职高专教育改革的成功经验及优秀成果，本着以培养学生应职岗位所必需的动物营养与饲料方面的基础理论知识和基本技能为目的，在使学生掌握动物营养与饲料基本知识的基础上，具备动物饲料分类与加工、饲料配方设计及应用、饲养及饲养效果检查、饲料常规分析技术的运用能力，达到初步独立开展相应岗位工作的能力。

本教材在编写中紧扣高职高专教育培养“应用型高素质技能人才”的目标，以能力培养为本位，注重提高学生的职业素质和实践能力；专业内容密切联系动物饲养与饲料生产实际，注意与国家制定的家畜饲养员、饲料检验化验员职业资格标准相适应，突出实用性、适用性和实效性；注重选用饲料营养成分、饲料原料卫生和饲养最新标准，以与适应饲料生产企业的现行标准，满足动物营养与饲料技术的更新与发展需要。

本教材由来自全国各地的13所高职高专院校的15位富有教学和实践经验的教师共同编写。编写大纲是在教学和生产实际结合的基础上，深入讨论、修改和经专家审定后制定的。教材初稿承蒙沈阳农业大学张勇教授的逐章逐句认真审阅，提出了许多宝贵意见，编者对此表示由衷地感谢。

由于时间仓促，加之编者水平有限，书中难免有疏漏和不妥之处，敬请同行专家和广大读者批评指正。

<<动物营养与饲料>>

内容概要

本书依据动物的营养需要和饲养标准，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、饲料配方设计的基本知识和技能，并将饲料常规分析技术单独作为一章详细讲授；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，较好地满足了高职高专教育和饲料生产岗位的实际需要。

本书可作为高职高专畜牧兽医类专业师生的教材，也可作为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书和工具书。

<<动物营养与饲料>>

书籍目录

绪论 一、动物营养与饲料的概念和任务 二、动物营养与饲料的地位与作用 三、我国饲料工业发展的状况及主要趋势 四、我国饲料工业存在的问题 第一章 动物营养概述 【知识目标】 【技能目标】 第一节 动植物的化学组成 一、动植物的元素组成 二、饲料的营养物质组成 三、影响饲料营养成分的因素 四、动物体与植物性饲料营养成分的比较及相互关系 第二节 动物对饲料的消化 一、消化方式 二、各类动物的消化特点 三、消化率及影响因素 【复习思考题】 第二章 动物的营养需要和饲养标准 【知识目标】 【技能目标】 第一节 动物的营养需要 一、营养需要的概念、表示方法 二、动物营养需要的测定方法 三、动物的维持需要 四、动物的生产需要 第二节 动物的饲养标准 一、饲养标准的概念及意义 二、饲养标准的内容和表达方式 三、应用饲养标准的原则 【复习思考题】 第三章 动物营养基础 【知识目标】 【技能目标】 第一节 水与动物营养 一、水的生理功能 二、动物体内水的来源和排出 三、动物需水量及影响因素 第二节 碳水化合物与动物营养 一、碳水化合物的组成与功能 二、单胃动物碳水化合物的营养特点 三、反刍动物碳水化合物的营养特点 第三节 蛋白质与动物营养 一、蛋白质、氨基酸及肽的生理功能 二、蛋白质供给不足与过量 三、单胃动物蛋白质营养 四、反刍动物蛋白质营养 第四节 脂肪与动物营养 一、脂肪的理化特性 二、脂肪的生理功能 三、单胃动物脂肪代谢 四、反刍动物脂肪代谢 五、饲料脂肪对动物产品品质的影响 第五节 能量与动物营养 一、动物的能量来源 二、饲料能量在动物体内的转化 三、影响动物对饲料能量利用的因素 第六节 矿物质与动物营养 一、矿物质营养简介 二、主要常量矿物质元素 三、主要微量矿物质元素 第七节 维生素与动物营养 一、维生素营养简介 二、脂溶性维生素 三、水溶性维生素 【复习思考题】 第四章 饲料与饲料加工 第五章 饲料配方设计 第六章 饲养试验和饲养效果检查 第七章 饲料常规分析项目一 动物营养缺乏症的观察与识别项目二 常用饲草饲料的识别项目三 饲料的感官鉴定与显微镜检测项目四 青贮饲料的调制项目五 青贮饲料的品质鉴定项目六 秸秆饲料的碱化(氨化)处理项目七 产蛋鸡全价饲料配方设计项目八 饲养试验的设计与实施项目九 参观配合饲料厂项目十 养殖场饲养效果分析与营养诊断附录参考文献

<<动物营养与饲料>>

章节摘录

第一章 动物营养概述 【知识目标】 · 了解动植物的营养物质组成。

- 掌握各种营养物质的营养生理功能。
- 了解动植物体营养成分的异同点及其相互关系。
- 掌握不同动物对饲料的消化方式及消化特点。

【技能目标】 · 能说出饲料中六大营养物质的主要营养功能。

- 会对动植物体的化学组成进行比较。
- 熟练掌握饲料消化率的计算。

动物为了维持自身的生命活动和生产，必须从外界环境中摄取所需要的各种营养物质或含有这些营养物质的饲料。

本节重点阐述了动植物体的化学组成、动物饲料中主要营养物质、动物与植物的相互关系、动物对饲料的消化等内容。

第一节 动植物体的化学组成 一、动植物体的元素组成 动植物体内约含60余种化学元素，按其在动植物体内含量的多少分为两大类。

常量元素：含量大于或等于0.01%的元素，如C、H、O、N、Ca、P、K、Na、Cl、Mg、S等，其中C、H、O、N含量最多，在植物体中约占95%，在动物体中约占91%。

微量元素：含量小于0.01%的元素，如Fe、Cu、Co、Zn、Mn、Se、I、Cr、F等。

饲料与动物体中的元素，绝大部分不是以游离状态单独存在，而是互相结合为复杂的无机化合物或有机化合物，构成各种组织器官和产品。

<<动物营养与饲料>>

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>