

《畜禽营养与饲料》

图书基本信息

书名：《畜禽营养与饲料》

13位ISBN编号：9787040192339

10位ISBN编号：7040192330

出版时间：2006-5

出版社：高等教育出版社

作者：邱以亮

页数：249

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《畜禽营养与饲料》

内容概要

邱以亮编著的《畜禽营养与饲料》是中等职业学校养殖与畜牧兽医类专业国家规划教材，在第一版的基础上，根据近几年中职学生实际状况，贯彻“以就业为导向，以能力为本位”的职业教育办学指导思想，并参照有关行业的职业技能鉴定规范修订而成。

本书主要内容包括畜禽营养基础、饲料及其加工利用、营养需要与饲料配合、饲料的常规分析、饲料厂的审批、建设与管理。本书在修订中增加了饲料生产的新知识和实用技术，增加了实用案例和章后小结，突出了关键知识点的表述。章后新设的“综合实训”题型丰富，内容覆盖面广，与对口升学考试要求接轨，可作为本课程对口升学考试的练习题。

《畜禽营养与饲料》适用于中等职业学校养殖、畜牧兽医类专业及专门化，也可作为对口升学指导用书，并适合乡镇干部现代农业知识培训和农村成人文化学校使用。

第1章 畜禽营养基础第一节 动物与植物的组成成分一、组成动、植物体的化学元素二、组成动、植物体的化合物第二节 畜禽对饲料的消化一、消化的概念二、畜禽消化方式三、畜禽的消化力与饲料的可消化性第三节 蛋白质的营养作用及非蛋白氮的利用一、氨基酸、短肽与蛋白质二、畜禽对蛋白质的消化三、反刍动物对非蛋白氮的合理利用第四节 糖类的营养作用一、糖类的组成与营养作用二、畜禽对糖类的消化三、畜禽对粗纤维的利用第五节 脂肪的营养作用一、脂肪的组成与营养作用二、饲料中脂肪的性质与畜体脂肪品质、畜产品品质的关系第六节 矿物质的营养作用一、常量元素钙、磷、钠、氯对畜禽的营养作用二、常量元素镁、硫、钾对畜禽的营养作用三、微量元素对畜禽的营养作用第七节 维生素的营养作用一、维生素的分类二、各种维生素的营养作用相关链接 家禽疾病与维生素的需要第八节 水的营养作用一、水对畜禽的营养作用二、畜禽体内水的运行及需要量第九节 能量与畜禽营养一、饲料中能量在畜禽体内的转化过程二、日粮中能量水平在畜禽生产中的意义第十节 营养物质在机体中的相互关系一、蛋白质、糖类和脂肪之间的相互关系二、能量与蛋白质、氨基酸的关系三、粗纤维与其他有机物之间的关系四、主要有机物与矿物质、维生素之间的关系五、矿物质元素之间的关系六、维生素之间的关系七、氨基酸之间的关系本章小结知识拓展 植酸酶综合测试第2章 饲料及其加工利用第一节 饲料的概念与分类一、饲料的概念二、饲料的分类第二节 粗饲料一、粗饲料的营养特性二、粗饲料的种类三、粗饲料的加工第三节 青绿饲料一、营养特性及其影响因素二、常用青绿饲料的种类三、青绿饲料的饲用第四节 青贮饲料一、青贮的意义二、青贮的原理三、青贮设备四、青贮饲料的制作五、青贮饲料的开窖与使用第五节 能量饲料一、能量饲料的概念二、能量饲料的分类及营养特性第六节 蛋白质饲料一、蛋白质饲料的概念二、蛋白质饲料的营养特性及合理饲用第七节 矿物质饲料一、常量矿物质饲料二、微量矿物质饲料第八节 饲料添加剂一、饲料添加剂的概念与分类二、营养性添加剂三、非营养性添加剂相关链接 抗生素和微生物制剂的相互作用本章小结知识拓展一、利用微生物调制秸秆技术二、绿色饲料添加剂综合测试第3章 营养需要与饲料配合第一节 畜禽的营养需要一、畜禽营养需要概述二、畜禽维持的营养需要三、畜禽的生产需要第二节 畜禽的饲养标准一、畜禽饲养标准的概念与作用二、畜禽饲养标准的内容三、畜禽饲养标准的表达方式四、使用畜禽饲养标准应注意的问题第三节 配合饲料的配制技术一、配合饲料的概念及分类二、全价配合饲料的配制三、浓缩饲料的配制四、预混料的配制第四节 饲养试验一、饲养试验的概念及意义二、饲养试验的设计原则和方法三、饲养试验的结果分析本章小结知识拓展 断奶仔猪的营养调控综合测试第4章 饲料的常规分析第一节 采样与制样一、分析试样的采集二、制样第二节 水分的测定一、适用范围二、原理三、仪器设备四、测定步骤五、结果计算第三节 饲料中粗蛋白质(N×6.25)的测定一、适用范围二、原理三、仪器设备四、化学试剂五、测定步骤六、结果计算第四节 饲料中粗脂肪的测定一、适用范围二、原理三、仪器设备四、化学试剂五、测定步骤六、结果计算第五节 饲料中粗纤维的测定一、适用范围二、原理三、仪器设备四、化学试剂五、测定步骤六、结果计算第六节 饲料灰分的测定一、适用范围二、原理三、仪器设备四、化学试剂五、测定步骤六、结果计算第七节 无氮浸出物的计算第八节 饲料中钙的测定一、适用范围二、原理三、仪器设备四、化学试剂五、测定步骤六、结果计算第九节 饲料中磷的测定一、适用范围二、原理三、仪器设备四、化学试剂五、测定步骤六、结果计算知识复习本章小结知识拓展 与饲料分析相关的几个名词综合测试第5章 饲料厂的审批、建设与管理第一节 创建饲料厂的申报与审批一、饲料厂的创建及申报二、《饲料生产许可证》和产品批准文号的审批第二节 企业产品标准的编制一、企业产品标准制订的原则二、企业产品标准的制订程序三、企业产品标准的编写第三节 饲料厂的建设一、饲料厂的土建设计二、饲料厂的工艺设计三、饲料车间的设备选择与布置四、饲料车间工艺流程及设备布置示例第四节 生产管理一、生产计划的制订二、生产调度三、日常服务工作第五节 质量管理一、饲料企业的质量管理体系二、质量管理体系的要素第六节 财务管理一、利润二、固定资产三、流动资金四、财务收支计划第七节 建立原料供应基地及销售渠道一、建立稳定的优质饲料原料供应基地二、建立顺畅的销售渠道实验实训实验实训1 观察畜禽营养物质缺乏时出现的典型临床症状实验实训2 常用饲料的识别实验实训3 饲料级鱼粉掺有植物性、尿素、胍盐的化学检验实验实训4 秸秆饲料氨化和碱化处理实验实训5 青贮饲料的调制实验实训6 参观饲料厂附录附录1 猪的饲养标准附录2 鸡的饲养标准附录3 奶牛的饲养标准

《畜禽营养与饲料》

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：www.tushu000.com