

<<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：9787802335516

10位ISBN编号：7802335515

出版时间：2008-8

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：林洪金，史东辉 主编

页数：369

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>>

内容概要

本教材遵循高等职业教育学规律，根据高职高专教育的特点，以应用型人才为培养目标，针对学生的特点和就业面向，注重对学生专业素质的培养和综合能力的提高，尤其突出实践技能训练。

理论内容以“必需”、“够用”为度，适当扩展知识面和增加信息量；实践内容以基本技能为主，又有综合实训项目。

教材内容最大限度地保证其科学性、针对性、应用性和实用性，并力求反映当代新知识、新方法和新技术，以便更好地适应当前畜牧业发展的需要。

《动物营养与饲料》主要内容包括动物营养基础、动物营养需要与饲养标准、饲料原料学、配合饲料配方设计、配合饲料生产工艺及质量管理5章，书后附有大量的国内外信息资料，方便查阅。

本书重点阐述了动物营养与配合饲料生产中的基础理论和最新应用技术成果，内容丰富，实用性强。

教材定位于以应用为目的，以讲清概念、强化应用为重点，突出了针对性和实用性。

<<动物营养与饲料>>

书籍目录

绪论第一章 动物营养基础 第一节 动物与植物的组成成分 第一节 动物与植物的组成成分 第二节 畜禽对饲料的消化 第三节 蛋白质与动物营养 第四节 碳水化合物与动物营养 第五节 脂肪与动物营养 第六节 矿物质与动物营养 第七节 维生素与动物营养 第八节 水与动物营养 第九节 能量与动物营养 第十节 各种营养物质在机体中的相互关系第二章 动物营养需要与饲养标准 第一节 营养需要与饲养标准的基本概念 第二节 营养需要的测定 第三节 饲养标准的指标 第四节 维持营养需要 第五节 生产需要第三章 饲料原料学 第一节 饲料及其分类 第二节 粗饲料 第三节 青绿饲料 第四节 青贮饲料 第五节 能量饲料 第六节 蛋白质补充料 第七节 矿物质饲料 第八节 饲料添加剂第四章 配合饲料与饲料配方设计 第一节 概述 第二节 营养平衡配合饲料配方的设计 第三节 浓缩饲料的配方设计 第四节 预混合饲料的配方设计第五章 配合饲料生产工艺及质量管理 第一节 饲料工厂设计 第二节 饲料原料接收与贮藏 第三节 配合饲料制造工艺与设备 第四节 配合饲料的质量管理 第五节 饲料品质检验综合实训 实训一 畜禽营养缺乏症的诊断与分析 实训二 常用饲草料的识别与分类 实训三 干草品质鉴定 实训四 粗饲料的氧化处理 实训五 青贮饲料的品质鉴定 实训六 营养平衡配合饲料配方设计 实训七 畜牧场饲养现状分析与营养诊断 实训八 配合饲料厂参观 实训九 饲料供应计划的制定 实训十 饲料样本的采集、制备及保存 实训十一 饲料的感官鉴定和显微镜检验 实训十二 配合饲料混合均度的测定 实训十三 配合饲料粉碎粒度的测定 实训十四 饲料水分的测定 实训十五 饲料中粗蛋白的测定 实训十六 饲料中粗纤维的测定 实训十七 饲料粗脂肪的测定 实训十八 饲料粗灰分的测定 实训十九 饲料中钙含量的测定 实训二十 饲料中总磷量的测定 实训二十一 饲料食盐含量的估算 实训二十二 大豆制品中尿素酶活性的测定附录一 瘦肉型猪饲养标准附录二 鸡的饲养标准附录三 牛的饲养标准附录四 饲料卫生标准附录五 典型饲料配方示例附录六 常用畜禽饲料营养成分及营养价值附表主要参考文献

<<动物营养与饲料>>

章节摘录

第一章 动物营养基础 第一节 动物与植物的组成成分 一、动物与植物相互关系 (一) 动植物的代谢特点 动物和植物是自然界生态系统中两个重要组成部分, 植物和大多数微生物能利用土壤和大气中的无机物合成自身所需要的有机物, 属自养生物。

动物则直接从外界环境中获得所需要的有机物, 属异养生物。

自养生物与异养生物是生物界生态系统内物质循环的两大主要生物群落, 他们之间相互制约, 相互依存, 共同保持着生态系统内的物质平衡。

高等动物按其食性可分为杂食动物、草食动物和肉食动物 3 类。

畜牧生产中饲养的动物主要是杂食动物 (如猪和禽) 和草食物 (如马属类、兔、牛和羊)。

这些动物的饲料直接或间接来源于植物。

高等动物在生命活动过程中的排泄物和死后尸体, 经微生物分解, 最后转化为无机物还原于自然界。

绿色植物及少数具有光合作用.....

<<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>