

<<动物营养学>>

图书基本信息

书名：<<动物营养学>>

13位ISBN编号：9787040231267

10位ISBN编号：7040231263

出版时间：2008-3

出版范围：高等教育

作者：计成

页数：全5册

字数：470000

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>

<<动物营养学>>

内容概要

本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

内容包括绪论和15章，其中绪论主要介绍动物营养学的历史、现状、任务和学习方法；第1-9章分别阐述了动物营养的基本知识和基础理论；第10-13章介绍了动物营养需要的研究方法，并对维持、生长、妊娠、泌乳、产蛋和产毛等需要量的估测过程加以举例说明；第14章综述了动物的营养需要与饲养标准；第15章介绍了动物营养学研究进展。

<<动物营养学>>

书籍目录

绪论

第一章 动物与饲料

第一节 饲料营养物质及其基本功能

第二节 饲料营养物质的概略分析

第三节 动物与饲料的关系

思考题

第二章 采食、消化和吸收

第一节 动物对饲料的采食

第二节 动物对饲料的消化吸收

第三节 消化率概念及其影响因素

思考题

第三章 能量

第一节 能量的概念与来源

第二节 能量代谢

第三节 能量的作用和利用效率

思考题

第四章 碳水化合物

第一节 碳水化合物的概念、分类与作用

第二节 碳水化合物的消化、吸收与代谢

第三节 非淀粉多糖抗营养作用和寡糖的益生作用

思考题

第五章 脂类

第一节 脂类的概念、分类与作用

第二节 脂肪的消化、吸收与代谢

第三节 必需脂肪酸和共扼亚油酸

思考题

第六章 蛋白质

第一节 蛋白质的概念、分类与作用

第二节 蛋白质的消化、吸收与代谢

第三节 氨基酸的营养

第四节 蛋白质营养价值评定体系

第五节 非蛋白氮和肽的营养

思考题

第七章 矿质元素

第一节 矿质元素的基本概念、分类与分布

第二节 常量元素

第三节 微量元素

思考题

第八章 维生素

第一节 维生素的基本概念与分类

第二节 脂溶性维生素

第三节 水溶性维生素

思考题

第九章 水

第一节 水的基本特性、分布与作用

<<动物营养学>>

第二节 水分的来源、排泄及平衡

第三节 动物对水的需要与质量要求

思考题

第十章 动物营养需要的研究方法

第一节 营养物质分析

第二节 消化试验

第三节 代谢试验

第四节 平衡试验

第五节 饲养试验

第六节 屠宰试验

第七节 析因法和综合法

第八节 同位素技术

第九节 外科手术造瘘

思考题

第十一章 动物维持与生长的营养需要

第一节 维持的营养需要

第二节 生长肥育的营养需要

思考题

第十二章 繁殖的营养需要

第一节 妊娠的营养需要

第二节 泌乳的营养需要

第三节 种公畜的营养需要

思考题

第十三章 产蛋与产毛的营养需要

第一节 产蛋的营养需要

第二节 产毛的营养需要

思考题

第十四章 动物的营养需要与饲养标准

第一节 营养需要与饲养标准

第二节 各种动物的营养需要

思考题

第十五章 动物营养学研究进展

第一节 微生态营养学概述

第二节 分子营养学概述

第三节 免疫营养学概述

第四节 营养与畜禽产品品质

第五节 营养管理与环境保护

第六节 动态营养需要与精确饲养

思考题

主要参考文献

<<动物营养学>>

编辑推荐

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：动物营养学》以科学性、启发性和适用性为原则，强调难点和重点，突出规律性和特殊性，注重理论联系实际。此外，为适应新一代大学生形象思维活跃的特点和现代多媒体教学手段的需要，增加了照片、原理图、示意图、表格、例题等在教材中的比重。

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>