第一图书网, tushu007.com

<<动物氨基酸营养与饲料>>

图书基本信息

书名：<<动物氨基酸营养与饲料>>

13位ISBN编号：9787122006325

10位ISBN编号：7122006328

出版时间：2007-7

出版时间：化学工业出版社

作者：刁其玉 编

页数：274

字数：427000

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

<<动物氨基酸营养与饲料>>

内容概要

本书是国内第一部完整、深入地论述动物氨基酸营养及其应用的著作。
书中从氨基酸的生物学特性入手，依次详细阐述了氨基酸在动物体内的生理生化作用、代谢途径，在动物营养与饲料中的可利用性评定：理想氨基酸模型的建立及其在饲料配方、低蛋白日粮配制中的应用：氨基酸含量分析与氨基酸添加剂生物学效价评定等：书中还详细介绍了当前研究中比较热门的反刍动物氨基酸营养及其应用进展、小肽技术及其应用；最后还简单介绍了有关氨基酸的生产技术。
全书内容系统、全面，理论知识丰富，又具备良好的实用性和可操作性，既可供动物营养、饲料、畜牧、动物生理等专业的科研人员和高等院校师生阅读，还可作为饲料企业、氨基酸生产企业技术研发人员的参考用书。

<<动物氨基酸营养与饲料>>

书籍目录

第一章 氨基酸概述 第一节 氨基酸的分类 第二节 氨基酸的功能 第三节 氨基酸缺乏症与需要量 第四节 中国氨基酸生产状况 第五节 氨基酸生产技术发展概况 第六节 氨基酸的深加工及新产品开发 参考文献第二章 氨基酸的生物学特性 第一节 动物体内的氨基酸代谢特性 第二节 氨基酸的代谢途径概论 第三节 必需氨基酸与非必需氨基酸的比例 第四节 氨基酸的有毒有害作用 参考文献第三章 氨基酸的可利用性及其评定方法 第一节 可利用氨基酸的定义 第二节 影响畜禽氨基酸可利用性的因素 第三节 饲料氨基酸利用率的测定方法 第四节 猪回肠氨基酸消化率的测定 第五节 禽类氨基酸消化率的测定 第六节 内源氨基酸排泄量的测定方法 第七节 可消化氨基酸的应用 参考文献第四章 氨基酸模式及其在动物营养与饲料配方中的应用 第一节 理想蛋白质氨基酸平衡模式的研究 第二节 理想氨基酸模式的研究方法 第三节 不同家畜的氨基酸平衡模式 第四节 影响理想蛋白质氨基酸比例模式的主要因素 第五节 理想蛋白质氨基酸模式的实际应用及应考虑的问题 第六节 动物氨基酸需要量与缺乏量 第七节 低蛋白质日粮的配制技术 第八节 合成氨基酸科学选用 参考文献第五章 氨基酸含量分析和氨基酸添加剂生物效价评定 第一节 样品的前处理 第二节 氨基酸的分离方法 第三节 氨基酸的检测方法 第四节 柱前衍生和柱后衍生反应在氨基酸检测中的应用 第五节 近红外技术在饲料原料氨基酸含量估测中的应用 第六节 饲料生产中分析氨基酸含量的意义 参考文献第六章 反刍动物氨基酸营养 第一节 反刍动物蛋白质和氨基酸研究简史 第二节 氨基酸在反刍动物体内的消化 第三节 氨基酸在反刍动物体内的吸收 第四节 氨基酸在反刍动物体内的代谢 第五节 反刍动物氨基酸需要量的研究 第六节 反刍动物氨基酸的平衡 第七节 反刍动物氨基酸的平衡与调控 第八节 反刍动物氨基酸保护研究 第九节 反刍动物氨基酸模型估计 参考文献第七章 小肽营养原理与应用技术 第一节 小肽的生理生化特点 第二节 小肽的营养功能 第三节 小肽的生产与研究方法 第四节 小肽的应用 第五节 小肽研究新动向 参考文献第八章 氨基酸单体及其衍生物的理化特性与用途 第一节 必需氨基酸单体及其衍生物 第二节 非必需氨基酸单体及其衍生物 参考文献第九章 氨基酸的生产技术 第一节 氨基酸的生产方法概论 第二节 直接发酵法生产氨基酸 第三节 添加前体发酵法生产氨基酸 参考文献

第一图书网, tushu007.com

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