

<<动物营养研究进展2008年版>>

图书基本信息

书名：<<动物营养研究进展2008年版>>

13位ISBN编号：9787802337015

10位ISBN编号：7802337011

出版时间：2008-10

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：王康宁 编

页数：294

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>

<<动物营养研究进展2008年版>>

内容概要

《动物营养研究进展（2008年版）》涉及营养代谢理论及其调控、营养需要、饲料养分生物效价评定、绿色安全非营养性添加剂的研制、肉质及其营养调控、饲料营养信息管理技术等方面。全书反映了我国动物营养学近年来的研究成果和水平，展示了我国动物营养正在向更深、更宽的领域渗透和发展，特别是在基础研究方面有了较大的提高，正在向国际研究前沿靠拢和接轨；同时也体现了我国动物营养学的研究与其他相关学科交叉、结合的特点及潜在优势。在传统营养学研究方面，也能充分结合我国实际，解决生产中存在的技术和理论问题。

<<动物营养研究进展2008年版>>

书籍目录

国际动物营养学发展形势和我们的任务大豆抗原蛋白研究进展哺乳动物硒蛋白研究进展高产奶牛精细饲养及氮减排营养策略研究进展新型抗生素替代品——重组抗菌剂类蛋白的研究多不饱和脂肪酸营养对免疫的调节作用与机理大豆凝集素的研究进展植物甾醇的生物学功能及其在动物生产中的应用肌抑素对肌肉生长和脂肪沉积的调节作用及其机制从方法学检讨现行猪饲料氨基酸生物学效价评定理论及实践中的若干问题肉鸡肌肉品质的研究现状与趋势控制瘤胃产甲烷的营养调控研究饲料酶研究的理论与应用技术体系的建立动物功能性氨基酸营养研究进展自由基对动物机体的氧化损伤与抗氧化剂的修复作用研究家兔营养饲料研究进展我国犊牛和羔羊早期断奶关键技术的研究进展动物消化系统氧化还原状态与营养素吸收利用功能性寡糖及其在动物营养中研究进展营养物质与鱼类消化吸收能力的关系研究进展肌纤维多样性和可变性与肌肉生长和肉质的关系及其信号转导途径反刍动物碳水化合物营养调控植物提取物添加剂在单胃动物中的营养研究饲料养分生物效价快速评定氨基酸与猪肠道屏障功能的研究进展北美家禽营养研究新动态奶牛脂肪酸营养研究进展中国饲料数据库二十年

章节摘录

1 功能性氨基酸的概念 在自然界上存在的300多种氨基酸中，只有20种用于构成动物细胞的蛋白质。

由于氨基酸侧链的多样性使得其生化特征和功能具有显著的差异。

传统上，人们大量关注必需氨基酸在动物营养中的作用。

必需氨基酸通常被定义为其碳骨架在动物体内不能被合成，或者动物合成的量不能满足自身需要，必须由日粮提供以满足机体用于维持、生长和繁殖的需要。

近年来，人们开始关注条件性必需氨基酸和非必需氨基酸，因为它们在调节代谢和生理过程中具有多种独特的功能。

条件性必需氨基酸是指那些在正常情况下动物合成的量能够满足自身需要，但是在机体对其利用率相对于合成率增加时必须由日粮供给的氨基酸。

非必需氨基酸是指动物对其碳骨架的合成能满足机体自身需要的氨基酸。

人们可以这样认为，在几千年的进化过程中，动物获得了合成氨基酸的能力，因为这些营养物质对其生存和繁殖是必不可少的。

……

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>