

<<饲料添加剂研究与应用进展>>

图书基本信息

书名：<<饲料添加剂研究与应用进展>>

13位ISBN编号：9787802337626

10位ISBN编号：7802337623

出版时间：2008-12

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：谷继承，沙玉圣 编

页数：538

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>

<<饲料添加剂研究与应用进展>>

内容概要

《饲料添加剂研究与应用进展（2008年版）》主要内容：改革开放30年来，在我国饲料工业取得举世瞩目成就的同时，作为饲料工业重要组成部分的饲料添加剂工业从无到有，从小到大，从弱到强，产量快速增长，品种基本齐全，质量稳步提升，布局逐步优化，企业做强做大优势渐显，科技含量不断提高，国际竞争力逐步增强，在饲料工业乃至整个国民经济中的作用更加明显，地位更加突出，为饲料工业的持续健康发展作出了重要贡献。

目前，全国饲料添加剂大会已成为饲料添加剂领域乃至整个饲料行业规模宏大、人气旺盛、内容丰富、影响力强的专业品牌会议。

《饲料添加剂研究与应用进展（2008年版）》为第十届全国饲料添加剂大会论文集。

该届全国饲料添加剂大会共征集论文近100篇，《饲料添加剂研究与应用进展（2008年版）》分饲料添加剂研究新进展、饲料添加剂的应用效果实验、饲料添加剂研发技术与质量控制、新型生物活性物质的研究四部分，收录了近百篇精彩论文。

<<饲料添加剂研究与应用进展>>

书籍目录

饲料添加剂研究新进展饲料添加剂研究与应用新进展饲料酶制剂理论与实践的技术体系的建立及其应用
 低聚木糖在安全畜禽生产中的应用研究进展壳寡糖作为饲料添加剂的应用效果及其理论基础果寡糖的作用机理及其在养鸡生产中的应用
 卢一葡聚糖生物学功能研究进展枯草芽孢杆菌饲料添加剂的研究进展益生菌在动物饲养中应用状况及其安全性评估
 分析植物甾醇的生物学功能及其在畜禽生产中的应用研究进展植物提取物添加剂研究概况及在动物饲料中的实际应用
 氧化应激的起因以及添加抗氧化剂对缓解氧化应激导致的胃肠道结构和功能改变的作用
 半胱胺盐酸盐提高畜禽营养物质消化、吸收和利用率的作用机理探讨外源核苷酸的营养作用及其在动物生产中的应用
 影响蛋氨酸羟基类似物效价原因的研究进展 β -胡萝卜素饲用功能研究进展维生素D3及其活性代谢物的生理功能以及在畜禽养殖的应用
 探讨矿物质的营养、代谢及其对现代猪生产性能和环境的影响富集微量元素的功能酵母的开发研究概况及应用前景
 有机锌在动物营养中的研究与应用有机锌在鸡上的研究与应用微量元素氨基酸螯合物的研究在水产中的应用
 科学认识饲用色素的功能远离应激误区 开创科学抗应激新理念新型绿色饲料添加剂的应用现状及展望
 饲料添加剂的应用效果实验半胱胺对育肥山羊生长及肌肉嫩度的影响大豆异黄酮对动物泌乳性能的影响
 甘露寡糖及 β -1, 3/1, 6-葡聚糖对感染大肠杆菌肉鸡的应用效果日粮添加半胱胺和海南霉素对波杂一代山羊肌内共轭亚油酸含量的影响
 中性植酸酶在花鲈 (*Lateolabrax japonicus*) 饲料中的应用研究不同硒源及硒水平对大鼠生长性能、血清生化指标及机体组织硒沉积的影响
 苜蓿素对肉仔鸡免疫、内分泌和脂类代谢的一些指标的影响碱式氯化锌对仔猪胃肠肽的影响植酸酶对现代肉鸭生产性能的试验研究
 复合酸化剂 (乳酸宝) 在产蛋鸡中的应用日粮中添加甜菜碱对产蛋鸡高峰期生产性能及生化指标的影响牛磺酸对鹌鹑生产性能及免疫功能的影响
 乳酸乳杆菌培养物 (益活舒) 在罗非鱼饲料中添加效果的研究蛋白酶和复合酶与植酸酶联合使用降低肉仔鸡氮磷排放的研究低聚木糖等三种新型添加剂对大菱鲆的促生长作用
 日粮中添加小肽制品对黄羽肉仔鸡肉品质的影响耐高温植酸酶用于颗粒饲料对肉鸡生产性能及钙、磷利用率的影响
 罗酶宝复合酶在蛋鸡日粮中的高效使用技术探讨新型动物益生菌凝结芽孢杆菌的开发与应用中药复方多糖对鸡抗氧化功能的影响
 “产乳益生菌”对奶牛乳品质影响的研究硫酸黏菌素预混剂在哺乳仔猪饲料中的应用效果天然来源有机酸对微生物植酸酶降解植酸磷的影响
 金碧黄在黄颡鱼饲料中的应用效果研究新技术在饲用金霉素中的应用研究饮水添加25-(OH)-D3对肉仔鸡胫骨质量的影响
 低聚壳聚糖对断奶仔猪生产性能和血液生化指标的影响微生态制剂对奶牛泌乳后期生产性能的影响普乐宝活菌净水剂在翘嘴鳊无公害养殖中的应用效果
 实验枯草芽孢杆菌制剂对蛋鸡生产性能、蛋品质和养分消化率的影响 β -甘露聚糖酶对仔猪生产性能和部分血液指标的影响
 不同比例小麦日粮添加木聚糖酶对肉鸡生产性能的影响DDGS中粗蛋白、能量和干物质利用率以及加酶对其的影响
 溢多酶P8306对鸡饲料原料菜粕粗蛋白、能量和干物质利用率的影响抗菌中药添加剂对肉鸡生产性能及抗体滴度的影响
 试验中草药与有机微量元素配合使用对哺乳母猪生产性能的影响有机硒的合成及其在养殖中的应用
 甘氨酸谷氨酰胺和丁酸钠对早期断奶仔猪生长性能和腹泻状况的影响半胱胺和酵母铬对产蛋鸡生产性能和鸡蛋中胆固醇含量的影响
 耐热植酸酶对肉鸡生产性能、血液及骨骼钙磷含量的影响芽孢杆菌胞外产物对凡纳滨对虾蛋白酶活性影响的体外实验
 芽孢杆菌对凡纳滨对虾生长和消化酶活性的影响中草药对斑节对虾生长、饲料利用和肌肉营养成分的影响芽孢杆菌合生素在对虾集约化养殖中的应用
 饲料添加剂研发技术与质量控制饲料中固体耐制粒植酸酶和后喷涂植酸酶的储存稳定性比较不同底物对植酸酶活力检测的影响
 颗粒饲料中植酸酶均匀度测定不同条件下木聚糖酶稳定性研究富硒酵母发酵条件的初步研究耐铜酵母菌的筛选制备及其发酵条件研究
 里氏木霉木聚糖酶基因 在毕赤酵母中的分泌表达及其酶学性质研究饲料中三聚氰胺液质联用 (LC-MS/MS) 检测方法的研究
 三种底物在检测植酸酶酶活中的对比研究黄芪提取物中黄芪多糖检测和掺假鉴别方法探讨液体植酸酶的稳定性研究
 淀粉酶固体发酵条件研究微量液体酶后喷涂系统对液体植酸酶品质的要求 β -葡聚糖的受体作用机制植酸酶的耐热稳定化技术及耐热性评价方法
 饲料液态酶及其后喷涂工艺的研究与应用新型生物活性物质的研究抗菌肽对断奶仔猪的生长性能的影响
 黄芪多糖在畜禽生产上的应用研究进展 γ -氨基丁酸的制备及应用研究进展二氢杨梅素 (DMY) 协同有机微量元素提高蛋鸡的生产性能
 γ -氨基丁酸在猪营养调控中的应用溶菌酶对蛋鸡生产性能、蛋品质和免疫功能的影响姜黄素的生物学功能及其在动物生产中的应用
 蜂花粉的营养

<<饲料添加剂研究与应用进展>>

组成及在畜牧业中的应用研究进展藤茶黄酮对羔羊增重与健康状况的影响促食欲饲用生理调控剂的研究与开发卵黄抗体制备及其治疗断奶仔猪腹泻的研究进展猪圆环病毒流行病学特性及应用酵母细胞壁多糖控制浅析二甲酸钾对断奶仔猪生产性能和养分消化率的影响一种新型微生物发酵饲料生产技术的研究与应用

<<饲料添加剂研究与应用进展>>

章节摘录

2 氨基酸螯合盐的吸收机制 2.1 完整吸收假说 这种假说认为氨基酸螯合盐以整体形式被小肠吸收,即氨基酸螯合盐不经过消化,直接进入机体组织(Found, 1974),而无机态微量元素几乎不能透过肠壁,必须与配体形成螯合物才能通过小肠的类脂屏障(Sher&Isquo;man和Rowland, 1990)。

Ashmead等(1985)的试验结果表明,大鼠分离肠段对蛋白质螯合铜的吸收率是硫酸铜的4倍;Spem·s(1991)的研究也认为,蛋氨酸锌中的蛋氨酸在反刍动物的瘤胃中不被微生物分解利用,说明蛋氨酸锌可直接进入小肠。

但Hill等(1987a)发现,双标记蛋氨酸锌螯合物中的 ∞ ;zn和Hc在鼠外翻肠囊中吸收不成比例,因此他认为氨基酸螯合锌在肠道不能完全吸收。

由于目前缺乏氨基酸螯合盐的有效检测方法,因此无直接证据表明氨基酸螯合是否以整体形式被小肠吸收。

2.2 竞争吸收假说 这种观点认为氨基酸螯合盐能有效地吸收,并不是以整体和电中性的方式吸收,而是进入小肠后直接到达小肠刷状缘,并在吸收位点发生水解,其中的金属以离子形式进入肠上皮细胞并被吸收进入血液。

由于氨基酸螯合盐在进入小肠刷状缘前没有在消化道中与其他物质发生反应形成不溶化合物而被排除体外,因而进入血液的微量元素增加(Miller等, 1994)。

Aoyagi(1994)在雏鸡饲料中分别添加蛋氨酸铜、赖氨酸铜和氯化铜,来验证三者对铜抑制剂的反应,实验表明氨基酸螯合盐可减轻L一半胱氨酸和L.抗坏血酸对铜吸收的抑制。

……

<<饲料添加剂研究与应用进展>>

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>