

图书基本信息

书名：<<中国畜牧兽医学会动物营养学分会第十次学术研讨会论文集>>

13位ISBN编号：9787802337008

10位ISBN编号：7802337003

出版时间：2008-10

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：刘建新 编

页数：614

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>

前言

中国畜牧兽医学会动物营养学分会第八届全国会员代表大会暨第十次动物营养学术研讨会于2008年10月15~18日在美丽的西子湖畔——杭州召开。

为了及时反映我国动物营养学科近几年的研究进展与动态,充分展示这一领域的研究成果和水平,会议征集和编辑出版该研讨会论文集。

本论文集共录来自全国28个省市的稿件593篇,为历届动物营养学术研讨会收录稿件最多的一次。

稿件收录10篇以上的单位有:中国农业大学、中国农业科学院饲料研究所、广东农业科学研究院畜牧研究所、华南农业大学、东北农业大学、四川农业大学、南京农业大学、华中农业大学、湖南农业大学、广西大学、武汉工业学院、扬州大学、内蒙古农业大学、山东农业大学、浙江大学等。

从稿件内容方面统计,共收录“动物营养与代谢”175篇、“饲料资源开发与营养价值评定”81篇、“动物产品品质与调控”69篇、“营养与动物健康”110篇、“动物营养与环境”34篇、“饲料添加剂”124篇,基本涵盖了我国动物营养学界所关注的所有领域。

为了以最高效的方式向国内外同行展示和交流动物营养学界近年来的研究成果,本论文集仅收录1000字左右的研究工作大摘要。

内容主要包括研究目的与意义、试验材料与方法、试验结果与结论等方面。

同时,每篇文章都附有第一作者或通讯作者的E-mail地址,读者若对某些内容感兴趣,可以通过E-mail的方式向作者索取全文或进行交流和讨论。

另外,论文题目、作者姓名、地址和关键词都附有英译文,国外同行也可据此获取论文信息。

在论文集的编辑出版过程中,得到了同行专家的大力支持和帮助,特别是得到了中国畜牧兽医学会动物营养学分会领导的支持和指导,在此表示衷心的感谢。

在编辑过程中,虽然对每一篇论文的内容尽可能进行认真的审阅和文字的修改,但由于论文摘要的研究方向和写作风格各有不同,同时编者学识水平有限,本论文集错漏在所难免,敬请大家批评指正。

内容概要

《中国畜牧兽医学学会动物营养学分会第十次学术研讨会论文集（杭州2008）》共录用来自全国28个省市的稿件593篇，为历届动物营养学术研讨会收录稿件最多的一次。内容主要包括研究目的与意义、试验材料与方法、试验结果与结论等方面。中国畜牧兽医学学会动物营养学分会第八届全国会员代表大会暨第十次动物营养学术研讨会于2008年10月15~18日在美丽的西子湖畔——杭州召开。为了及时反映我国动物营养学科近几年的研究进展与动态，充分展示这一领域的研究成果和水平，会议征集和编辑出版该研讨会论文集。

书籍目录

动物营养与代谢——猪母猪妊娠期能量限饲对后代仔猪生产性能和早期肌纤维发育的影响
 日粮中添加精氨酸对母猪繁殖性能的影响母猪日粮中添加精氨酸对哺乳仔猪生长的影响精氨酸对人工
 饲养新生仔猪营养调控的研究精氨酸调控肥育猪机体内基因表达研究谷氨酰胺对母猪泌乳性能、氨基
 酸代谢的影响泌乳母猪日粮添加谷氨酰胺对哺乳仔猪血液生化指标和小肠形态的影响乳糖对人工饲养
 新生仔猪的生长和养分利用效率影响的研究泌乳期母猪采食量和体况变化规律研究分娩体重对泌乳
 期母猪采食量和体况变化的影响研究泌乳期母猪体内采食调节因子的变化规律研究日粮中不同赖氨酸
 水平对大×长生长猪养分消化率和血清生化指标的影响赖氨酸对猪小肠黏膜上皮细胞碱性氨基酸
 转运载体mRNA表达的影响蓝塘和长白猪氨基酸消化率及其在肌肉中含量的比较研究蓝塘和长白猪生
 长的发育性变化猪肠道碱性氨基酸转运载体mRNA表达的发育性变化猪肠道碱性氨基酸转运载
 体mRNA表达的组织特异性乳酸菌对猪肠道葡萄糖转运载体mRNA表达的影响胰岛素和谷氨酰胺对葡
 萄糖转运载体mRNA表达的影响猪肠道葡萄糖转运载体mRNA表达的发育性变化猪肠道葡萄糖转运载
 体mRNA表达的组织分布特异性乳酸菌对猪肠道寡肽转运载体和钠氢交换载体mRNA表达的影响胰岛
 素和丁酸钠对寡肽转运载体及钠氢交换载体mRNA表达的影响胰岛素和丁酸钠对寡肽转运载体及钠氢
 交换载体mRNA表达的影响猪肠道寡肽转运载体和钠氢交换载体mRNA表达的发育模式猪肠道寡肽转
 运载体及钠氢交换载体mRNA表达的肠段特异性猪肠道钠氢交换载体NHE2cDNA的分子克隆猪肠上皮
 细胞分离(冷消化)及原代培养方法的建立DL-2-羟基-4-甲硫基丁酸对仔猪门静脉的血浆流速和氨基酸
 净吸收的影响DL-2-羟基-4-甲硫基丁酸对日粮蛋氨酸第一次肠道代谢及其在肠外组织沉积的影响转
 化DL-HMB和DL-MET的关键酶基因和酶活的组织表达谱研究外源中性蛋白酶对仔猪生产性能、消化
 器官生长和消化酶活性的影响断奶后仔猪胃、空肠和回肠中乳酸杆菌和猪链球菌的变化激活PRKAG3
 基因表达对猪骨骼肌中糖代谢的调节作用EFFECT OF FEED INTAKE LEVELS ON EMBRYONIC
 SURVIVAL AND IMPORTANT DEVELOPMENTAL GENE EXPRESSION DURING EARLY PREGNANCY
 IN GILTSEFFECT OF DIETARY ENERGY LEVEL AND SOURCE ON FOLLICULAR DEVELOPMENT
 AND OOCYTE MATURATION IN GILTSEFFECT OF DIETARY ENERGY LEVEL AND SOURCES ON
 BLOOD METABOLITES, HORMONE SECRETION AND REPRODUCTIVE PERFORMANCE IN GILTS营
 养水平对妊娠早期母猪免疫状况及胚胎存活的影响不同能量水平对肥育猪肌纤维和脂肪细胞形态学
 及NADpH生成酶活性的影响植物提取物添加剂和氧化锌对断奶仔猪生产性能影响的比较研究NMDA
 对猪生长激素和生长抑素分泌模式及特征的影响NMDA对猪生长激素、生长激素释放激素基因表达的
 影响氧化锌介导的Ghrelin分泌及其在仔猪生长调控中的生物学意义不同种类非淀粉多糖对生长猪氨基
 酸和微量元素消化率的影响能量和赖氨酸水平对初产母猪妊娠前期繁殖性能的影响猪肠道碱性氨基酸
 转运载体基因b0, +AT和y+LAT1cDNA的克隆猪Ghrelin基因表达质粒对仔猪生长性能及相关激素水平
 的影响猪Chrelin基因质粒对小鼠的促生长效应研究Sirt1 RNA干扰表达载体的构建及Sirt1调控猪脂肪分
 解的机理研究TNF-α和Insulin对猪脂肪细胞中甘油三酯脂酶基因表达的影响——
 禽……——反刍动物——水产动物——其他饲料资源开
 发与营养价值评定——猪——禽——反刍动物——其他
 动物产品品质与调控——猪——禽——反刍动物——水
 产动物——其他营养与动物健康——猪——禽——反刍
 动物——水产动物——其他动物营养与环境——猪——
 禽——反刍动物——其他饲料添加剂——猪——
 禽——反刍动物——水产动物——其他

章节摘录

餐厨剩余物是城市垃圾的重要部分，数量十分庞大。由于管理困难和处理难度大，不仅造成诸如“泔水猪”、“泔水油”等问题，危害消费者健康，而且对环境造成极大压力。如何有效无害化处理餐饮剩余物已成为一个十分紧迫的问题。另一方面，餐厨剩余物中粗蛋白、粗脂肪、磷、钙、钠和微量元素含量丰富。如果处理得当，其可以作为一种重要的资源。试验采用的复合蛋白饲料是宁波开诚生态技术有限公司采用餐厨剩余物为主要原料，经过脱脂、脱水、灭菌、加热干燥处理后得到的高值化饲料产品。具体营养指标如下：总能约为17.66MJ/kg，粗蛋白质26%，非蛋白氮含量不超过2%，赖氨酸1.1%左右。试验通过育肥猪饲养和屠宰试验，评价餐厨剩余物复合蛋白饲料对育肥猪生长性能、屠宰性能、猪肉重金属含量的影响，验证其作为饲料的安全性和可行性，研究其在育肥猪日粮中的最佳用量，为餐厨剩余物的资源化和产业化利用提供数据参考。选择体重75kg左右大白生长猪160头，随机分为4个处理，每组4个重复。对照组饲喂玉米豆粕型基础日粮，采用每2kg餐厨剩余物复合蛋白饲料替代1kg玉米和1kg豆粕，构成含4%、8%、12%复合蛋白饲料的其他处理日粮。适当调控其他原料用量使各处理日粮保持等氮、等钙、等磷。试验结果表明，添加复合蛋白饲料三个处理组，在饲料采食量、日增重和饲料转化率方面普遍优于对照组，其中饲料采食量分别比对照组高8.9%、8.5%和13.4%，日增重分别比对照组提高14.7%、21.9%和14.1%，料肉比分别降低5.8%、11.1%和1.2%。复合蛋白饲料含量在0%到8%之间时，平均日增重随着复合蛋白饲料含量的增加而增加，且4%、8%组显著高于对照组（ $P < 0.05$ ）；各处理组平均采食量有随着复合蛋白饲料用量增加而增加的趋势（ P

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>