

动物营养学报

全国中文核心期刊 中国科技核心期刊 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
英国 CAB Abstracts 收录期刊 美国 Chemical Abstracts 收录期刊

第 23 卷 第 3 期 2011 年 3 月

目 次

综述

- 357 *L*-肉碱生理作用及其机理的研究进展 徐少辉 武书庚 张海军 岳洪源
齐广海

- 364 T-RFLP 分析技术在肉鸡肠道微生物研究中的应用 张 华 蔡辉益 刘国华 常文环
郝晓洁 周 晓

- 370 鱼腥味鸡蛋的研究进展 王 晶 武书庚 许 丽 齐广海

- 376 泌乳反刍动物乳腺中小肽的摄取、利用及影响因素 周苗苗 刘红云 赵 珂 吴跃明
刘建新

- 381 木聚糖酶抑制蛋白对木聚糖酶应用领域的影响 陈红歌 张俊丽 刘亮伟 贾新成

反刍动物营养

- 387 应用体外产气与体外消化法评定不同生育期豆科牧草营养价值 张桂杰 王红梅 罗海玲 张英俊
王 海 朱 虹 孟 慧

水产营养

- 395 铜和维生素 C 交互作用对花鲈生长性能、肝脏铜积累量、免疫功能的影响 王兰梅 王 嘉 薛 敏 赵维香
郑银桦 王秋艳 吴秀峰

实验方法

- 403 不同方法测定肉鸭内源磷排泄量的比较研究 陈 娴 刘国华 刘 宏

饲料营养

- 410 饲粮中添加谷氨酸钠对黄羽肉鸡生长性能及肉品风味的影响 马现永 周桂莲 林映才 蒋宗勇
郑春田 陈 芳

协 办 单 位

(2011 年度,排名不分先后)

动物营养学国家重点实验室
肇庆市华芬饲料酶有限公司

国家奶牛产业技术体系
武汉新华扬生物股份有限公司

417	肉种鸡补充硒代蛋氨酸对后代肉鸡肉质的影响及作用机理	刘伟龙 占秀安 王永侠 郑彦昭 武如娟
426	复合镁制剂对肉仔鸡肉质改善作用的研究	高 莉 赵英虎 赵恒寿
433	植物提取精油混合物对肉仔鸡生长性能、肠道菌群和肠黏膜形态的影响	毛红霞 武书庚 张海军 周学斌 齐广海
440	凹凸棒石黏土对产气荚膜梭菌攻毒肉鸡抗氧化功能及血清一氧化氮含量和一氧化氮合酶活性的影响	王俊峰 王龙昌 唐志刚 王 恬 周岩民
447	饲粮添加黄芪多糖对蛋鸡免疫功能及肠道菌群的影响	高 杨 王洪芳 陈 辉 黄仁录
452	饲粮中不同水平浒苔对蛋鸡蛋黄品质、抗氧化能力和血清生化指标的影响	赵 军 林英庭 孙建凤 祁 茹 肖 宇
459	饲粮添加生姜粉对蛋鸡生产性能及免疫功能的影响	赵 旭 杨在宾 杨维仁 姜淑贞 张桂国 左兆云
466	鹅肠道纤维素分解菌的分离鉴定及其产酶条件的优化	高云航 张喜宏 刘佳丽 战 利 李长亮
473	紫苏籽提取物对育肥牛生产性能和免疫功能的影响	张文火 董国忠 吴永霞 王之盛
饲料检测		
480	抗草甘膦转基因大豆及其加工产品的环介导等温扩增检测技术	田 芳 王秀敏 滕 达 杨雅麟 管庆丰 敖长金 王建华
研究简报		
486	黄芪多糖对1~14日龄肉仔鸡生长性能、脏器指数及抗氧化能力的影响	魏炳栋 于 维 陶 浩 陈 群
492	饲粮ω-6/ω-3多不饱和脂肪酸比例对生长期扬州鹅外周血中白细胞亚群组成的影响	王梦芝 曹 伟 王剑飞 徐柏林 王洪荣 喻礼怀
499	谷氨酰胺和L-肉碱对低温下肉羊瘤胃纤维分解菌的影响	李士泽 高福久 杨玉英 姜 宁 赵雅楠 李玉恒 杨焕民 计 红
506	水溶氧对三疣梭子蟹(<i>crab Portunus trituberculatus</i> , Miers, 1876)生理应答的影响(英文)	刘重斌 肖 敏 冯彦红 王 瑞 卢 波
514	野生与养殖刀鲚肌肉营养成分的比较分析	唐 雪 徐钢春 徐 跑 顾若波 乐国伟
521	蛋氨酸羟基类似物对小鼠营养物质消化和肌肉生长的影响	杨永兰 夏淑芳 刘 骥 乐国伟 施用晖

CHINESE JOURNAL OF ANIMAL NUTRITION

Chinese Core Journals

Abstracted in CAB Abstracts and Chemical Abstracts

Volume 23 Number 3 March 2011

CONTENTS

MONOGRAPH

- 357 Research Advances in Physiological Function and Mechanism of Action of *L*-carnitine XU Shaohui, WU Shugeng, ZHANG Haijun, YUE Hongyuan, QI Guanghai
- 364 Application of T-RFLP Technique in the Study of Gut Microflora in Broilers ZHANG Hua, CAI Huiyi, LIU Guohua, CHANG Wenhuan, HAO Xiaojie, ZHOU Xiao
- 370 Causes for Fishy Eggs: Recent Findings WANG Jing, WU Shugeng, XU Li, QI Guanghai
- 376 Small Peptides in the Mammary Gland of Lactating Ruminants: Factors Influencing the Efficiency of Uptake and Utilization ZHOU Miaomiao, LIU Hongyun, ZHAO Ke, WU Yueming, LIU Jianxin
- 381 Effects of Xylanase Inhibitor Proteins on the Application of Xylanase CHEN Hongge, ZHANG Junli, LIU Liangwei, JIA Xincheng

RUMINANT NUTRITION

- 387 Evaluation of Nutritional Values of Leguminous Forages in Different Growing Periods by *in vitro* Gas Production and *in vitro* Digestion Techniques ZHANG Guijie, WANG Hongmei, LUO Hailing, ZHANG Yingjun, WANG Hai, ZHU Hong, MENG Hui

FISH NUTRITION

- 395 Dietary Copper-Vitamin C Interaction Affects the Growth Performance, Copper Accumulation in the Liver and Immune Function of *Lateolabrax japonicus* WANG Lanmei, WANG Jia, XUE Min, ZHAO Weixiang, ZHENG Yinhuai, WANG Qiuyan, WU Xiufeng

EXPERIMENTAL METHODS

- 403 A Comparison of Different Methods to Measure the Endogenous Phosphorus Output in Meat Ducks CHEN Xian, LIU Guohua, LIU Hong

FEED SCIENCE AND TECHNOLOGY

- 410 Effects of Sodium Glutamate Supplementation on Growth Performance and Meat Flavor of Yellow-feathered Broilers MA Xianyong, ZHOU Guilian, LIN Yingcai, JIANG Zongyong, ZHENG Chuntian, CHEN Fang

SUPPORTED FROM

(2011, in no particular order)

State Key Laboratory of Animal Nutrition

Huafen Feed Enzymes (Zhaoqing) Co., Ltd.

National Dairy Industry and Technology System

Sunhy Biology Co., Ltd. Wuhan

- 417 Dietary *DL*-selenomethionine Supplementation of Broiler Breeder Diets Affects the Meat Quality of the Progeny LIU Weilong, ZHAN Xiuan, WANG Yongxia, QIE Yanzhao, WU Rujuan
- 426 Effects of a Mg-aspirin Complex on Meat Quality of Broilers Gao Li, Zhao Yinghu, Zhao Hengshou
- 433 Effects of Plant Essential Oil Mixtures on Growth Performance, Intestinal Microflora and Intestinal Mucosa Morphology in Broilers MAO Hongxia, WU Shugeng, ZHANG Haijun, Qi Guanghai
- 440 Effects of Palygorskite on Antioxidant Function, Nitric Oxide Content and Nitric Oxide Synthase Activity in Serum of Broilers Infected with *Clostridium perfringens* WANG Junfeng, WANG Longchang, TANG Zhigang, WANG Tian, ZHOU Yanmin
- 447 Effects of Dietary *Astragalus* Polysaccharides on Immune Function and Intestinal Flora in Laying Hens GAO Yang, WANG Hongfang, CHEN Hui, HUANG Renlu
- 452 Effects of Different Dietary Levels of *Enteromorpha prolifera* on Yolk Quality, Antioxidant Ability and Serum Biochemical Indices of Laying Hens ZHAO Jun, LIN Yingting, SUN Jianfeng, QI Ru, XIAO Yu
- 459 Effects of Ginger Powder Supplementation on Performance and Immune Function of Laying Hens ZHAO Xu, YANG Zaibin, YANG Weiren, JIANG Shuzhen, ZHANG Guiguo, ZUO Zhaoyun
- 466 Isolation, Identification and Optimization of Enzyme Production of Cellulolytic Bacteria from the Goose Gut GAO Yunhang, ZHANG Xihong, LIU Jiali, ZHAN Li, LI Changliang
- 473 Effects of Perilla Seed Extracts on Performance and Immune Function of Finishing Cattle ZHANG Wenhua, DONG Guozhong, WU Yongxia, WANG Zhisheng

FEED DETECTION

- 480 A Loop-mediated Isothermal Amplification Technique to Detect Genetically Modified Soybean Resistant to Glyphosate and its Processed Products TIAN Fang, WANG Xiumin, TENG Da, YANG Yalin, GUAN Qingfeng, AO Changjin, WANG Jianhua

SHORT COMMUNICATIONS

- 486 Effects of *Astragalus* Polysaccharides on Growth Performance, Viscera Indices and Antioxidant Capacity of Broilers Aged 1 to 14 Days WEI Bingdong, YU Wei, TAO Hao, CHEN Qun
- 492 The Ratios of Dietary Polyunsaturated Fatty Acids ω -6/ ω -3 Influence Leukocyte Subset Composition in Peripheral Blood of Growing *Yangzhou* Geese WANG Mengzhi, CAO Wei, WANG Jianfei, XU Bolin, WANG Hongrong, YU Lihuai
- 499 Effects of Glutamine and *L*-carnitine on Ruminal Cellulolytic Bacteria of Sheep under Low Temperatures LI Shize, GAO Fujiu, YANG Yuying, JIANG Ning, ZHAO Ya'nan, LI Yuheng, YANG Huanmin, JI Hong
- 506 Effects of Water Dissolved Oxygen Level on Physiological Responses in *Portunus trituberculatus* (Miers, 1876) LIU Chongbin, XIAO Min, FENG Yanhong, WANG Rui, LU Bo
- 514 A Comparison of Muscle Nutrient Composition between Wild and Cultured *Coilia nasus* TANG Xue, XU Gangchun, XU Pao, GU Ruobo, LE Guowei
- 521 Effects of Methionine Hydroxy Analogue on Nutrient Digestion and Muscle Growth in Mice YANG Yonglan, XIA Shufang, LIU Ji, LE Guowei, SHI Yonghui