

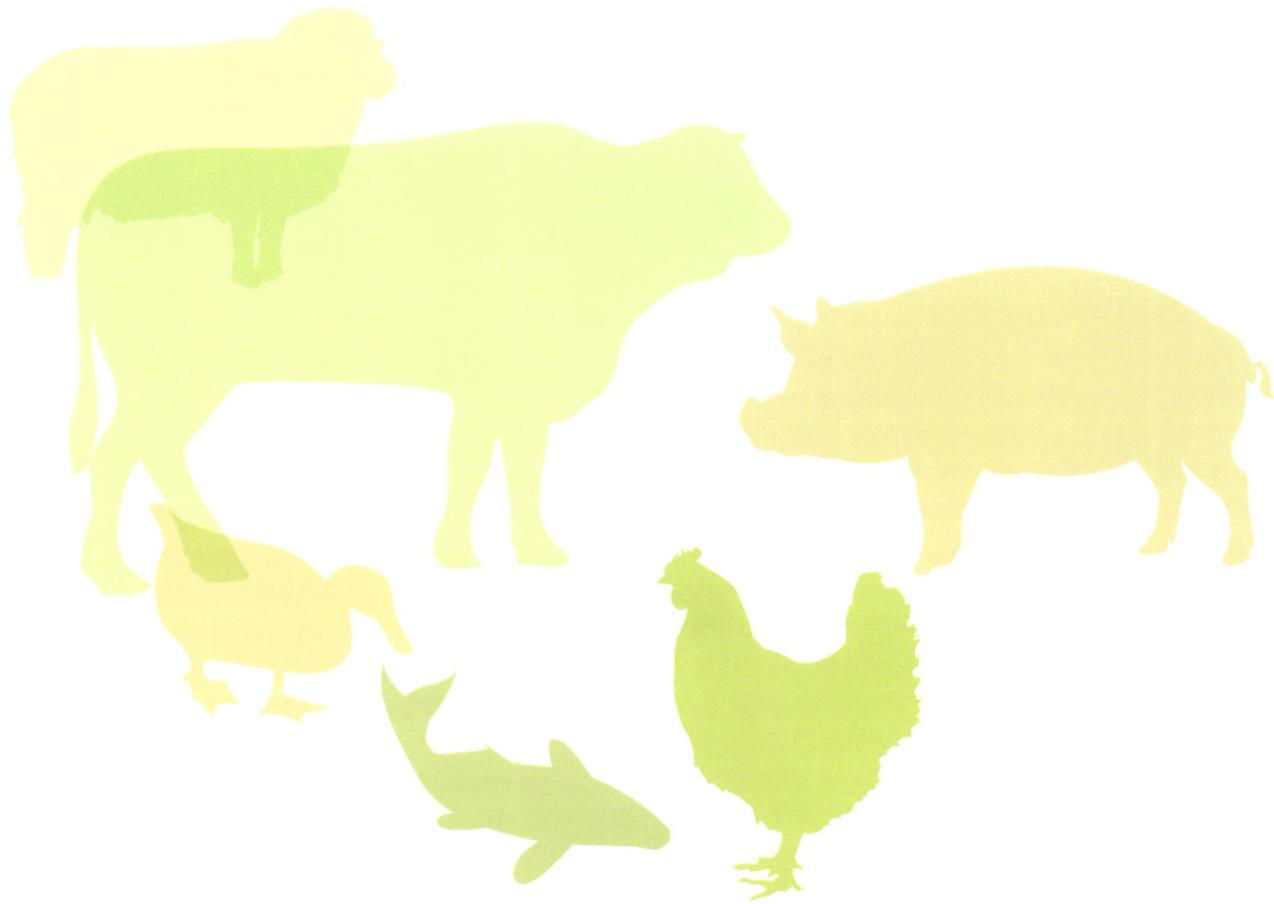


ISSN 1006-267X
CN 11-5461/S

动物营养学报

CHINESE JOURNAL OF ANIMAL NUTRITION

www.ChinaJAN.com



Vol.26 No.10
2014

万方数据

中国畜牧兽医学会
CHINESE ASSOCIATION OF
ANIMAL SCIENCE AND VETERINARY MEDICINE

动物营养学报

中文核心期刊 中国科技核心期刊 中国科学引文数据库(CSCD)核心库来源期刊
中国科协精品科技期刊工程项目期刊 中国科学评价研究中心权威期刊(A⁺级期刊)
英国 CAB Abstracts 收录期刊 美国 Chemical Abstracts 收录期刊

第 26 卷 第 10 期 2014 年 10 月

目 次

综述

- 2911 生物饲料科技研究与应用 蔡辉益 张 姝 邓雪娟 刘国华
常文环 闫海洁
- 2924 粮油资源高效饲料转化技术在饲用抗生素替代中的应用 李爱科 王薇薇 韩 飞 王永伟
綦文涛
汪以真
- 2934 动物源抗菌肽的研究现状和展望 秦贵信 孙泽威 龙国徽 王 涛
白明昧
- 2942 饲料蛋白质的理化特性与其营养价值的关系 计 成
- 2949 饲料中玉米赤霉烯酮的生物降解 冯定远
- 2956 多元螯合与多重螯合微量元素的理论及其在饲料业中的应用 单安山 陈志辉
- 2964 干酒糟及其可溶物的营养价值和在动物生产中的应用 张晓琳 汪 洋 李爱科
- 2971 饲料中真菌毒素生物脱毒的研究进展 尹靖东 李德发
- 2979 猪肉质形成的分子机制与营养调控 阮 征 印遇龙 伍国耀
- 2986 色氨酸对哺乳动物母-胎界面的免疫调节作用及其机制 陈代文 毛湘冰 余 冰 何 军
- 2992 猪抗病营养研究进展 吴 德 张克英 郑 萍 虞 洁
- 3003 提高母猪年生产力的关键营养技术 蒋宗勇 高开国 杨雪芬 王 丽
郑春田 胡友军

协 办 单 位

(2014 年度, 排名不分先后)

国家奶牛产业技术体系
武汉新华扬生物股份有限公司
上海美农生物科技股份有限公司

动物营养学国家重点实验室
肇庆市华芬饲料酶有限公司

3011 猪饲料碳水化合物消化、降解和转移以及对能量利用率的影响	张宏福 黄庆华 陈亮
3020 母猪情期启动营养调控分子机制的探讨	吴德 卓勇 吕刚 徐盛玉 林燕 车炼强 方正锋 李勇
3033 仔猪肠道损伤修复营养调控及其机制和应用	徐子伟
3046 猪的肠道微生物与宿主营养代谢	朱伟云 余凯凡 慕春龙 杨宇翔
3052 乳酸菌对猪肠道屏障功能的调节作用及其机制	谯仕彦 侯成立 曾祥芳
3064 N-乙酰半胱氨酸对猪肠道功能的保护作用	侯永清 王蕾 易丹
3071 油脂在母猪饲粮中的应用研究进展	管武太
3082 膨化和膨胀加工技术及其对猪生产性能的影响	程宗佳 王勇生 陈轶群 郝波 赵庚福 罗从彦
3091 家禽肠道屏障功能及其营养调控	呙于明 刘丹 张炳坤
3101 姜黄素的理化特性、抗氧化功能及其在肉鸡生产中的应用	王恬 张婧菲
3108 蛋鸡氨基酸营养的研究进展	齐广海 岳洪源 武书庚 张海军 王晶
3114 环境应激对肉鸡的影响和对策	李绍钰 魏凤仙 徐彬 孙全友 李建林
3122 饲料粉碎粒度和调质温度对肉鸡养分消化率及生长性能的影响	吕明斌 燕磊 安沙 吕尊周
3129 改善奶牛氮磷利用效率的营养策略	刘建新 李珊珊 张彬 刘红云
3135 反刍动物瘤胃甲烷产量预测模型	赵广永
3140 反刍动物瘤胃酸中毒机制解析及其营养调控措施	王洪荣
3149 粗饲料科学利用及评价技术	李胜利 史海涛 曹志军 王雅晶
3159 微生物制剂在幼龄反刍动物营养与饲料中的应用	刁其玉
3168 反刍动物有效纤维评价体系及需要量	姚军虎 李飞 李发弟 孙菲菲
3175 营养与鱼类免疫研究进展	周小秋 冯琳 姜维丹 吴培 刘扬 胡凯 姜俊
3185 我国珍贵毛皮动物(貂、狐、貉)饲料营养研究进展	高秀华 吴学壮 张铁涛

CHINESE JOURNAL OF ANIMAL NUTRITION

Chinese Core Journals

Abstracted in CAB Abstracts and Chemical Abstracts

Volume 26 Number 10 October 2014

CONTENTS

REVIEW

- 2911 Research and Application of Biological Feed Technology CAI Huiyi, ZHANG Shu, DENG Xuejuan, LIU Guohua, CHANG Wenhuan, YAN Haijie
- 2924 The Conversion of Grain and Oil Resources to Feed Antibiotics Substitute LI Aike, WANG Weiwei, HAN Fei, WANG Yongwei, QI Wentao WANG Yizhen
- 2934 Antimicrobial Peptides of Animal Origin: Current Situation and Prospect QIN Guixin, SUN Zewei, LONG Guohui, WANG Tao, BAI Mingmei JI Cheng
- 2942 Physicochemical Properties of Feed Proteins and Their Relationship to the Nutritional Value FENG Dingyuan
- 2949 Biodegradation of Zearalenone in Feeds SHAN Anshan CHEN Zhihui
- 2956 Theory of Polychelate and Mutiplechelate and Their Application in Feed Industry
- 2964 Distiller's Dried Grains with Solubles: Nutritional Value and Application in Animal Production
- 2971 Progress on Biological Detoxification of Mycotoxins in Feeds ZHANG Xiaolin, WANG Yang, LI Aike
- 2979 Molecular Mechanism Underlying Meat Quality Formation and Its Nutritional Regulation in Pigs YIN Jingdong, LI Defa
- 2986 Immunoregulatory Effect and Mechanism of Tryptophan on Maternal-Fetal Interface of Mammals RUAN Zheng, YIN Yulong, WU Guoyao
- 2992 Recent Advances in Swine Disease-Resistant Nutrition CHEN Daiwen, MAO Xiangbing, YU Bing, HE Jun, WU De, ZHANG Keying, ZHENG Ping, YU Jie
- 3003 Key Nutritional Technologies to Improve Productivity of Sows JIANG Zongyong, GAO Kaiguo, YANG Xuefen, WANG Li, ZHENG Chuntian, HU Youjun

SUPPORTED FROM

(2014, in no particular order)

National Dairy Industry and Technology System

State Key Laboratory of Animal Nutrition

Sunhy Biology Co., Ltd. Wuhan Co., Ltd.

Huafen Feed Enzymes (Zhaoqing)

Shanghai Menon Animal Nutrition Technology Co., Ltd.

3011	Digestion, Degradation and Transfer of Carbohydrate Components in Feeds and Effects on Energy Utilization in Pigs	ZHANG Hongfu, HUANG Qing-hua, CHEN Liang
3020	Comments on Molecular Mechanisms of Nutrition Regulation on Estrus Onset of Sows	WU De, ZHUO Yong, LYU Gang, XU Shengyu, LIN Yan, CHE Lian-qiang, FANG Zhengfeng, LI Yong
3033	Mechanism and Application for Nutritional Regulations of Intestine Damage Repair in Piglets	XU Ziwei
3046	Gut Microbiota and Host Nutrition Metabolism in Pigs	ZHU Weiyun, YU Kaifan, MU Chunlong, YANG Yuxiang
3052	Regulation and Mechanism of Lactic Acid Bacteria on Porcine Intestinal Barrier Function	QIAO Shiyan, HOU Chengli, ZENG Xiangfang
3064	Protective Effects of N-Acetylcysteine on Intestinal Functions of Pigs	HOU Yongqing, WANG Lei, YI Dan
3071	Research Advance in Application of Oil and Fat in Sow Diet	GUAN Wutai
3082	Extrusion and Expansion Processing Technology and Their Effects on Performance of Pigs	CHENG Zongjia, WANG Yongsheng, CHEN Yiqun, HAO Bo, ZHAO Gengfu, LUO Congyan
3091	Intestinal Barrier of Poultry: Function and Modulation	GUO Yuming, LIU Dan, ZHANG Bingkun
3101	Curcumin: Bioavailability, Antioxidant Function and Application in Broiler Chickens Production	WANG Tian, ZHANG Jingfei
3108	Recent Development on Amino Acid Nutrition in Laying Hens	QI Guanghai, YUE Hongyuan, WU Shugeng, ZHANG Haijun, WANG Jing
3114	Effects of Environmental Stress on Broilers and Its Countermeasures	LI Shaoyu, WEI Fengxian, XU Bin, SUN Quanyou, LI Jianlin
3122	Effects of Feed Particle Size and Conditioning Temperature on Nutrient Digestibility and Growth Performance of Broilers	LYU Mingbin, YAN Lei, AN Sha, LYU Zunzhou
3129	Nutrition Strategies for Improving Nitrogen and Phosphorus Utilization Efficiency in Dairy Cows	LIU Jianxin, LI Shanshan, ZHANG Bin, LIU Hongyun
3135	Models for Predicting Rumen Methane Emission in Ruminants	ZHAO Guangyong
3140	Mechanism Analysis and Nutritional Strategies for Prevention of Sub-Acute Ruminal Acidosis in Ruminants	WANG Hongrong
3149	Scientific Utilization and Evaluation Technology of Forage	LI Shengli, SHI Haitao, CAO Zhi-jun, WANG Yajing
3159	Probiotics: Application in Nutrition and Feed of Young Ruminants	DIAO Qiyu
3168	Effective Fiber: Evaluation Systems and Recommendations for Ruminants	YAO Junhu, LI Fei, LI Fadi, SUN Feifei
3175	Advanced Research in Nutrition and Fish Immunity	ZHOU Xiaoqiu, FENG Lin, JIANG Weidan, WU Pei, LIU Yang, HU Kai, JIANG Jun
3185	Recent Advances in Feed Nutrition for Precious Fur Animals (Minks, Foxes and Raccoon Dogs) in China	GAO Xiuhua, WU Xuezhuang, ZHANG Tietao

《动物营养学报》编委会

顾问 (以姓氏笔画为序)

王庆镐 冯仰廉 麦康森 李德发 杨 凤 杨嘉实 吴晋强 张子仪 陆治年 周毓平
韩友文 韩正康 冀一伦

主任委员 岳于明

副主任委员 陈代文 王 恬 印遇龙 蒋宗勇 蔡辉益 张宏福 王加启

主编 卢德勋

副主编 汪 僖 (常务) 计 成 侯水生 赵广永

委员 (以姓氏英文字母为序)

Mingan Choct (Australia) Ming Z. Fan (Canada) Leluo Guan (Canada)
Xingen Lei (USA) Shimin Liu (Australia) Chris McSweeney (Australia)
E. R. Ørskov (UK) R. P. Wilson (USA) Guoyao Wu (USA)
Tianhai Yan (UK) Fengqi Zhao (USA)

(以姓氏笔画为序)

刁其玉 王 恬 王加启 王志祥 王洪荣 王康宁 毛华明 文 杰 计 成 印遇龙
乐国伟 冯定远 朱伟云 刘作华 刘建新 齐广海 李建国 李绍钰 李胜利 李爱科
李福昌 杨 琳 杨汉春 吴 德 岳于明 佟建明 汪以真 张克英 张宏福 张敏红
陈 杰 陈代文 林 海 罗绪刚 周小秋 单安山 孟庆翔 赵广永 侯水生 侯永清
侯先志 姚军虎 贺建华 秦贵信 敖长金 贾志海 徐子伟 高秀华 彭 健 蒋宗勇
蔡辉益 管武太 锤秋江 谭支良 谭仕彦 熊本海 薛 敏 霍贵成 瞿明仁

编辑部

主任 汪 僖

副主任 莫 放 谭仕彦

责任编辑 王智航 何丽霞 陈 燕 陈 鑫 武海龙 菅景颖

网络编辑 窦志斌

编 务 景正芳

动物营养学报

(月刊, 1989年创刊)

第26卷 第10期 2014年10月

CHINESE JOURNAL OF ANIMAL NUTRITION

(Monthly, Since 1989)

Vol.26 No.10 October 2014

主 管 中国科学技术协会

Supervised by China Association for Science and Technology

主 办 中国畜牧兽医学会

Organized by Chinese Association of Animal Science and Veterinary Medicine

编 辑 《动物营养学报》编辑部

Edited by Editorial Department of CHINESE JOURNAL OF ANIMAL NUTRITION Branch Society of Animal Nutrition

地 址 中国畜牧兽医学会动物营养学分会

Address

北京市海淀区圆明园西路2号中国农业大学西区动科动医大楼153室

No.2 Yuanmingyuan West Road, Haidian Beijing, China

邮 编 100193

Postcode

电 话 010-62817823 62734530

100193

网 址 <http://www.ChinaJAN.com>

Telephone

电子邮箱 yyxb@cau.edu.cn

010-62817823 62734530

出 版 中国畜牧兽医学会

Website

印 刷 北京科信印刷有限公司

<http://www.ChinaJAN.com>

国内总发行 北京报刊发行局

E-mail

国外总发行 中国国际图书贸易集团有限公司

yyxb@cau.edu.cn

订 购 全国各地邮政局(所)

Published by

刊 号 ISSN 1006-267X

Chinese Association of Animal Scinece and Veterinary Medicine

CN 11-5461/S

Domestic Beijing Post Office

Overseas China International Book Trading Corporation

国内邮发代号: 80-591

广告经营许可证: 京海工商广字第8192号

ISSN 1006-267X

国际邮发代号: M4978

国内定价: 60.00元

