

中国饲料

CHINA FEED



ISSN 1004-3314
CN 11-2975/S

2017 19

总第591期

中文核心期刊 ● 国家A类学术期刊 ● 全国优秀科技期刊 ● 中国期刊网入网期刊 ● 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

· 广告 ·

interflavor 中山味氏

3019[®] 妈妈的味道

—— 母乳味道 味氏制造 ——



Q K 1 7 3 2 6 8 2

www.interflavor.cn

Tel: 4008-342-888

Add: 广州科学城科学大道99号科汇二街5号3层



- 日粮中添加大豆油对高温下蛋鸡产蛋性能、蛋品质及血清抗氧化能力的影响
- 凡纳滨对虾饲料中用大米蛋白粉替代鱼粉的研究

中国饲料



ZHONG GUO SI LIAO

半月刊

2017年第19期

(总第591期)

10月5日出版

(1990年创刊)

主管 中华人民共和国农业部
主办 中国饲料工业协会
编辑 中国饲料杂志社
出版 中国饲料杂志社
地址:北京东直门外新中街11号2号楼
邮政编码:100027
电话:010-64158273(广告部)
010-64155336(编辑部)
010-64174303(发行部)

传真:010-64166255

投稿邮箱:zgsl@chinafeed.com.cn

主编 杨振海
副主编 田建华 杜伟
社长 孔学民
执行社长 唐国策
责任编辑 姚美蓉
编辑 孙业清
美术编辑 王丹
广告 王季

中国标准连续出版物号 ISSN 1004-3314
CN 11-2975/S

发行范围 国内外公开发售

国内发行 北京报刊发行局

邮发代号 82-554

国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司

国外发行代号 SM 4528

印刷 北京时捷印刷有限公司

广告许可证 京东工商广登字 20170154号

每期定价 6.00元

目次

本期资讯

要闻·兽药·饲料·畜牧·科技 (1)

科学实验研究

枣粉对蛋鸡脂质代谢、抗氧化性能及免疫功能的影响

..... 马可为,赵艳秀,刘彦慈,等(5)

日粮中添加大豆油对高温下蛋鸡产蛋性能、蛋品质及

血清抗氧化能力的影响

..... 安婷婷,辛世杰,王晓慧,等(9)

耐高温 β -甘露聚糖酶毕赤酵母菌 M27-8 发酵条件优化

..... 熊进,黄魁英,夏枫耿,等(13)

啤酒酵母对生长獭兔免疫性能及抗氧化能力的影响

..... 史酉川,郑云朵,李昂,等(17)

添加剂

不同添加量的富硒乳酸菌对蛋鸡免疫和抗氧化性能的影响

..... 李乐,张敏,耿春银,等(21)

生物转化腐植酸制备饲料添加剂黄腐酸的工艺优化

..... 张越,肖雷,姚菁华,等(25)

动物营养

日粮消化能水平对四川白兔生产性能和养分消化率的影响

..... 郭志强,李金良,李旭廷,等(29)

水产养殖

淡水鱼对锌的需求与利用

..... 李艳虹,华颖,邵庆均(32)

凡纳滨对虾饲料中用大米蛋白粉替代鱼粉的研究

..... 付京花,邓铭,温鑫凯,等(36)

海藻多糖对大黄鱼幼鱼生长性能和免疫力的影响

..... 林建斌,梁萍,朱庆国,等(40)

CHINA FEED

(Semi-monthly)

No. 19, 2017

(Tot.No.591)

Oct. 5, 2017

Competent Authority:Ministry of Agriculture PRC

Sponsored by:China Feed Industry Association

Edited by:China Feed Magazine Agency

Published by: China Feed Magazine Agency

Address:11 Courtyard, Dongzhimenwai
Xinzhong Street, Beijing, China

Post Code:100027

Tel.:010-64158273 (Advertising Department)

010-64155336 (Editorial Department)

010-64174303 (Issue Department)

Fax:010-64166255

E-mail:zgsl@chinafeed.com.cn

Chief Editor:YANG Zhenhai

Associate Editor:TIAN Jianhua DU Wei

Director:KONG Xuemin

Executive Director:TANG Guoce

Reponsible Editor:YAO Meirong

Editor:SUN Yeqing

Art Editor:WANG Dan

Advertising Dept.:WANG Ji

Oversea Distributor:China International Book
Trading Corp.

(P. O. Box 399, Beijing, China)

Oversea P. O. Registration No.:SM 4528

声明

本刊已加入《中国学术期刊(光盘版)》,“中国知网”“维普网”“万方数据系统科技期刊群”等数据库,其所涉文章著作权使用费包含在本刊支付的稿酬中。

CONTENTS IN BRIEF

Important News·Veterinary Medicine·Feed·Animal Husbandry

·Science and Technology (1)

Effects of jujube powder on lipid metabolism, antioxidant ability
and immune function in laying hens

..... MA Kewei, ZHAO Yanxiu, LIU Yanci, *et al.* (5)

Effects of soybean oil added in dietary on laying performance, egg quality
and serum antioxidant of laying hens at high temperature

..... AN Tingting, XIN Shijie, WANG Xiaohui, *et al.* (9)

Optimization of fermentation conditions of high temperature

β -mannase *Pichia pastoris* M27-8

..... XIONG Jin, HUANG Kuiying, XIA Fenggeng, *et al.* (13)

Effects of beer yeast on immunity and antioxidant capacity of Rex rabbits

..... SHI Youchuan, ZHENG Yunduo, LI Ang, *et al.* (17)

Effects of selenium-enriched *Lactobacillus* products on immunity
and antioxidant function in layers

..... LI Le, ZHANG Min, GENG Chunyin, *et al.* (21)

Technology optimization of humic acid as feed additive produced
by fulvic acid biotransformation

..... ZHANG Yue, XIAO Lei, YAO Jinghua, *et al.* (25)

Effects of dietary digestible energy on growth performance and
nutrient digestibility in Sichuan white rabbit

..... GUO Zhiqiang, LI Jinliang, LI Xuyan, *et al.* (29)

Requirement and utilization of zinc in freshwater fish

..... LI Yanhong, HUA Ying, SHAO Qingjun (32)

Study on fish meal replaced by rice protein powder in pacific
white shrimp *Litopenaeus vannamei*

..... FU Jinghua, DENG Ming, WEN Xinkai, *et al.* (36)

Effects of seaweed polysaccharide on growth performance and
immunity of large yellow croaker

..... LIN Jianbin, LIANG Ping, ZHU Qingguo, *et al.* (40)



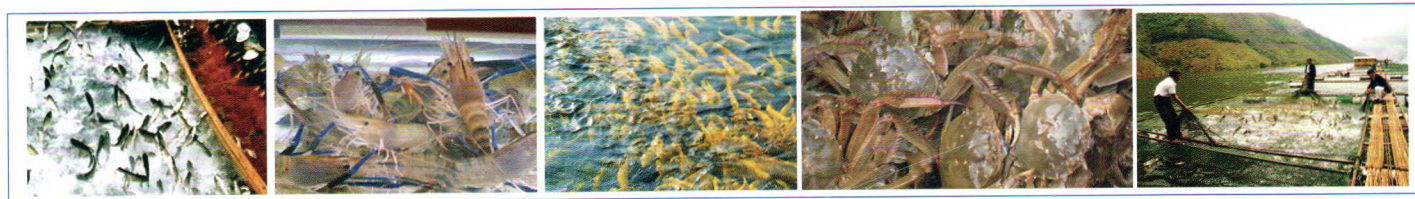
桑普生化
SUNPU BIOCHEM.

携手桑普生化 共赢美好未来



本企业通过ISO9001 ISO22000(HACCP) FAMI-QS 等管理体系认证

主要产品：35%Vc酯 50型鱼虾4号 可利康 诱食剂等饲料添加剂产品及水产多维 预混料...



北京桑普生物化学技术有限公司
BEIJING SUNPU BIOCHEM. TECH. CO., LTD.

地址：北京亦庄经济技术开发区东区科创二街9号新城工业园A2 邮编：100176
电话：010-63536825/63536826 传真：010-83539952 网址：www.sunpubc.com

万方数据

科技创造绿色生活