

# 中国饲料

# CHINA FEED



ISSN 1004-3314  
CN 11-2975/S

## 2014 22

总第522期

● 全国优秀科技期刊 ● 中文核心期刊 ● 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



— 生物科技还原生态世界 —  
Benefit the Earth by Biotechnology



KDN<sup>®</sup>  
酶制剂

Vland<sup>®</sup>  
微生态

Vland<sup>®</sup>  
疫苗

KDN<sup>®</sup>  
动保

**蔚蓝生物** Vland  
Vland Biotech Group

青岛蔚蓝生物股份有限公司  
QINGDAO VLAND BIOTECH INC.  
地址：青岛市崂山区苗岭路29号山东高速大厦12A  
邮编：266061  
电话：0532-88966607  
传真：0532-88966609  
网址：www.vlandgroup.com



蔚蓝生物



幸福蔚蓝



与您共成长



■ 玉米胚芽粕的营养特性及其在动物生产中的应用

■ 肉鸭饲料中玉米适宜粉碎粒度的研究

# 中国饲料



ZHONG GUO SI LIAO

半月刊

2014年第22期  
(总第522期)  
11月20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 李希荣  
副主编 闫奎友 杜伟  
社长 丁健  
责任编辑 姚美蓉  
编辑 张亮亮 王鹤卿 任春燕  
广告 王季 徐晓影

中国标准连续出版物号  $\frac{ISSN\ 1004-3314}{CN\ 11-2975/S}$

发行范围 国内外公开发行  
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 北京通天印刷有限责任公司  
广告许可证 京东工商广字第0023号  
每期定价 6.00元

## 目次

凝聚全球科研力量 驱动猪业创新思维

——2014中国·猪营养国际论坛在上海召开 ..... (1)

### 本期资讯

要闻·兽药·饲料·畜牧·科技·疫情 ..... (2)

### 大宗饲料原料

2014年10月国内外大宗饲料原料市场分析

..... 国家粮油信息中心(7)

### 综述

玉米胚芽粕的营养特性及其在动物生产中的应用

..... 魏炳栋,邱玉朗,于维,等(11)

饲料中水溶性氯化物检测方法的研究进展

..... 张珍珍,杨卫军(14)

### 科学实验研究

不同浓度丙酸钙对草莓渣青贮有氧稳定性的影响

..... 张一为,赵国先,孙少华,等(17)

体外试验评价十六烷基三甲基溴化铵改性蒙脱石对

玉米赤霉烯酮和呕吐毒素的吸附效果

..... 王政,王希辉,张大伟(20)

肉鸭饲料中玉米适宜粉碎粒度的研究

..... 吕明斌,王正国,徐绍华,等(23)

### 添加剂

紫苏叶挥发油及紫苏醛、柠檬烯对小鼠生长性能、血液指标

及粪便菌群的影响 ..... 林森,周美玲,霍永久,等(26)

低聚糖对乳酸片球菌体外增殖和抑菌效果的影响

..... 王津,周志江,韩烨,等(29)

### 水产养殖

竹笋多糖对免疫抑制中华绒螯蟹的免疫调节作用

..... 李义,王玉芬,何沅滨,等(33)

### 质量与标准

中国饲料成分及营养价值表(2014年第25版)(续)

..... 中国饲料数据库(37)

### 简讯

《中国饲料》成为“国际DOI中国注册与服务中心(学术期刊)”会员

..... (25)

# CHINA FEED

(Semi-monthly)

No. 22, 2014

(Tot.No.522)

Nov. 20, 2014

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: LI Xirong

Associate Editor: YAN Kuiyou DU Wei

Director: DING Jian

Responsible Editor: YAO Meirong

Editor: ZHANG Liangliang WANG Heqing

REN Chunyan

Advertising Dept.: WANG Ji XU Xiaoying

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”、“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

- China·Swine Nutrition International Forum held in Shanghai  
..... (1)
- Important News·Veterinary Medicine·Feed·Animal Husbandry  
·Science and Technology·Epidemic Situation ..... (2)
- Analysis of feed material market at home and abroad in October  
2014 ..... National Grain and Oils Information Center(7)
- Nutritive characteristics of corn germ meal and its application in  
animal production  
..... WEI Bingdong, QIU Yulang, YU Wei, *et al.* (11)
- Research advance on detection methods of water soluble chloride  
in feed ..... ZHANG Zhenzhen, YANG Weijun(14)
- Effects of different concentrations of calcium propionate on  
aerobic stability of strawberry residue silage  
- - - ZHANG Yiwei, ZHAO Guoxian, SUN Shaohua, *et al.* (17)
- Absorption of zearalenone and deoxynivalenol by montmorillonite  
modified with hexadecyltrimethylammonium bromide *in vitro*  
..... WANG Zheng, WANG Xihui, ZHANG Dawei(20)
- Study on corn grinding particle size in duck feed  
..... LV Mingbin, WANG Zhengguo, XU Shaohua, *et al.* (23)
- Effects of *Perilla frutescens* leaf volatile oil, perillaldehyde and  
limonene on growth performance, blood parameters and fecal  
bacteria flora in mice .....  
..... LIN Miao, ZHOU Meiling, HUO Yongjiu, *et al.* (26)
- Effects of the oligosaccharides on multiplication and antimicrobial  
activity of *Pediococcus acidilactici in vitro*  
..... WANG Jin, ZHOU Zhijiang, HAN Ye, *et al.* (29)
- Immunomodulating effects of bamboo shoots polysaccharides on  
immunosuppressed *Eriocheir sinensis*  
..... LI Yi, WANG Yufen, HE Yuanbin, *et al.* (33)
- Tables of feed composition and nutritive values in China  
(2015 twenty-fifth edition) .....  
..... Chinese Feed Database(37)



汇海集团

# 高薪聘

# 千里马

**诚聘:**广东、广西、江西、湖北、湖南、河南(南区)、安徽、福建等地销售公司总经理多名, 如果您熟悉当地市场、年龄在三十五岁以下、能吃苦、执行力强、有激情, 那么——

欢迎您加入我们的行列

我们将提供优越的薪酬和发展平台!

联系人:万先生 联系电话:020-32293393转820 邮箱:Linhc@263.net



扫描二维码 关注汇海微信

不要信价格  
关键是效益

## 企业荣誉

- ◇国家高新技术企业
- ◇广东省著名商标
- ◇广东省名牌产品
- ◇广东省农业产业化龙头企业
- ◇广东省民营科技企业
- ◇广东省农产品创新中心
- ◇广东省农业技术推广一等奖
- ◇农业银行AAA信用等级
- ◇ISO9001-2008质量管理体系认证
- ◇HACCP-EC-01食品安全管理体系认证

## 集团总部

地址:广州市科学城国际企业孵化器D座701-705室 Tel:020-32293393 (总机)  
邮编:510663 Fax:020-32293363 Http://www.huihaijt.com

## 下属企业

- ◆江门汇海饲料厂有限公司
- ◆四会市汇好生物饲料有限公司
- ◆广东汇海养猪技术创新中心
- ◆荆州市汇海饲料有限公司
- ◆广州市汇宝水生生物技术有限公司
- ◆湖北汇海(汉川)农牧科技有限公司
- ◆贵港市汇海农牧科技有限公司

