

# CHINA FEED

# 中国饲料



ISSN 1004-3314  
CN 11-2975/S

2017 2

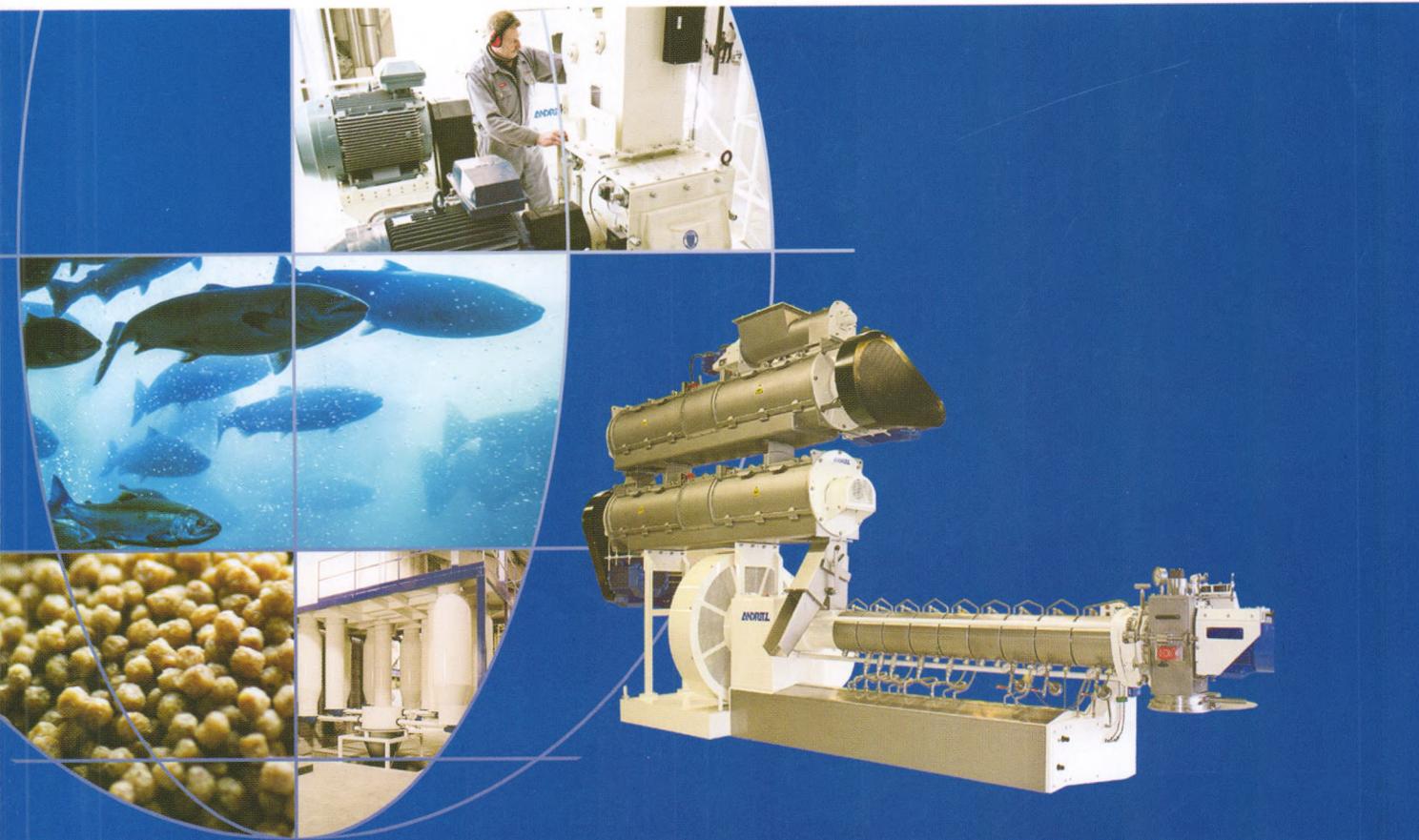
总第574期

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 ·

## 拥有85年水产饲料工业生产技术

**ANDRITZ**



安德里茨，被认为水产饲料工业领域集技术、成套系统以及服务为一体，具有国际水产饲料工业领域高端设备制作的供应商。凭借对每道关键工段的深刻了解，我们为您提供从原料接收到成品包装功能全面、品质稳定的成套解决方案。

自1930年起，我们一直致力于水产饲料工业领域相关设备的研制以及成套工程解决方案的提供，也由此积累了丰富的经验，对特种饲料市场的需求增长具有很强的洞察力。我们以丰富的专业知识竭力为您提供满意的的产品和服务。



**ANDRITZ**

安德里茨（中国）有限公司  
上海申德机械有限公司

### 中国区销售中心

地 址：上海市松江区荣乐东路2288号  
邮 编：201613  
电 话：021-57745781  
传 真：021-57745784

### 中国区生产基地

● 地 址：上海市松江区荣乐东路2288号  
电 话：021-57745781  
● 地 址：广东省佛山市三水区乐平科技工业园  
电 话：0757-66633324

[www.andritz.com](http://www.andritz.com)



9 77100 433119  
万方数据

02>

■ 全株玉米青贮饲料、苜蓿及谷草间组合效应的研究

■ 酶解棕榈仁粕肉仔鸡氨基酸营养价值的评定

# 中国饲料



ZHONG GUO SI LIAO

## 半月刊

2017年第2期  
(总第574期)  
1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  
投稿信箱:zgsl@chinafeed.com.cn

主 编 杨振海  
副 主 编 闫奎友 杜伟  
社 长 刘杰  
责任 编辑 姚美蓉  
编 辑 孙业清  
美术 编辑 田蕊 王丹  
广 告 王季 徐晓影

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 北京时捷印刷有限公司  
广告许可证 京东工商广字第0023号  
每期定价 6.00元

## 三 次

### 本期资讯

要闻·兽药·饲料·畜牧·科技 ..... (1)

### 来自管理部门的信息

2016年12月全国畜产品、饲料价格情况

..... 农业部畜牧业司监测分析处,全国畜牧总站行业统计分析处(5)

### 大宗饲料原料

2016年12月国内外大宗饲料原料市场分析

..... 国家粮油信息中心(7)

### 科学实验研究

全株玉米青贮饲料、苜蓿及谷草间组合效应的研究

..... 冯建芳,李秋凤,高艳霞,等(10)

青贮饲料油菜对肉牛增重效果的研究

..... 杨华,熊明清,余陵峰,等(16)

酶解法制备菜籽多肽的工艺研究

..... 杨雪,李云亮,王禹程,等(19)

### 添加剂

抗菌肽在甲壳动物中的应用

..... 李法君,付春鹏,李群峰(22)

甜菜碱对肉仔鸡生产性能和免疫功能的影响

..... 陈志辉,牟韶阳,段晓雪,等(25)

### 动物营养

酶解棕榈仁粕肉仔鸡氨基酸营养价值的评定

..... 李玉鹏,刘醒醒,唐德富,等(29)

### 水产养殖

不同益生菌发酵中草药对鲤鱼生长性能及抗感染能力的研究

..... 赵倩,陈玉春,高绪娜,等(35)

饲料浮萍水平对大正三色锦鲤抗氧化能力、免疫力及消化酶

活性的影响 ..... 张植元,范泽,魏东,等(40)

# CHINA FEED

(Semi-monthly)

No. 2, 2017  
(Tot.No.574)  
Jan. 20, 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:**YAN Kuiyou DU Wei  
**Director:**LIU Jie  
**Responsible Editor:**YAO Meirong  
**Editor:**SUN Yeqing  
**Art Editor:**TIAN Rui WANG Dan  
**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”“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)
- The tendency analysis of livestock products and feed price of  
China in December 2016 ..... (5)
- Analysis of feed material market at home and abroad in December  
2016 ..... National Grain and Oils Information Center(7)
- Study on the associative effects of whole corn silage,  
alfalfa hay and millet straw .....  
..... FENG Jianfang, LI Qifeng, GAO Yanxia, et al.(10)
- Study on feed effects of forage rape silage on the weight gain  
of beef cattle .....  
..... YANG Hua, XIONG Mingqing, YU Lingfeng, et al.(16)
- Study on the preparation technology of rapeseed peptide using  
enzyme hydrolysis method .....  
..... YANG Xue, LI Yunliang, WANG Yucheng, et al.(19)
- Application of antimicrobial peptide in crustaceans  
..... LI Fajun, FU Chunpeng, LI Qunfeng(22)
- Effects of betaine on the production performance and immunity of broilers  
..... CHEN Zihui, MU Shaoyang, DUAN Xiaoxue, et al.(25)
- Nutrient evaluation of amino acid in enzymatic palm kernel  
meal on broilers .....  
..... LI Yupeng, LIU Xingxing, TANG Defu, et al.(29)
- Study on the effects of Chinese medicine different fermented by  
different probiotics on the growth performance and  
anti-infection ability of common carp  
..... ZHAO Qian, CHEN Yuchun, GAO Xuna, et al.(35)
- Effects of different levels of duckweed on antioxidant ability,  
digestive ability and immunity of *Taisho-sanke*  
..... ZHANG Zhiyuan, FAN Ze, WEI Dong, et al.(40)



# 丙二醛(MDA)测试盒

## 油脂快速检测



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

收信人：北京桑普生物化学技术有限公司动保事业部  
地 址：北京市亦庄经济技术开发区东区科创二街9号新城工业园A2座  
电 话：010-63530188 13581801587  
传 真：010-63530188  
网 址：[www.Sunpubc.com](http://www.Sunpubc.com)

