

# 中国饲料



ZHONGGUO SILIAO

半月刊

2010年第21期

(总第425期)

11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 中国饲料编辑部  
出版 中国饲料杂志社  
地址:北京安外大街东后巷28号2号楼  
邮政编码:100710  
电话:64246642 传真:64246635  
网址: <http://www.chinafeed.com.cn>  
电子信箱: [zgsl@chinafeed.com.cn](mailto:zgsl@chinafeed.com.cn)

社长 单钟 副社长 郭玉玲  
主编 谷继承  
副主编 杨列慎  
责任编辑 赵丽华

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 中国国际图书贸易总公司(北京399信箱)  
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0077号  
每期定价 4.00元

## 目次

### 透视行业发展动态 把握行业发展趋势

- 2010年第三季度饲料生产形势分析会在长春召开 ..... (1)  
浅析饲料粮问题 ..... 李大鹏,王晓红(4)  
引领研究方向 启迪业界思维

首届亘泰营养国际论坛在上海举行 ..... (6)

### 综 述

- 瘤胃微生物多样性与分析技术的研究进展  
..... 符运勤,刁其玉,屠 焰(7)  
功能性寡糖及其在反刍动物生产中的应用  
..... 戈婷婷,瞿明仁,王臻铤(12)

### 科学实验研究

- 肉仔鸡体蛋白、胴体蛋白、羽毛蛋白潜在沉积速率模型的建立  
..... 李 勇,蔡辉益,刘国华,等(17)  
饲用木聚糖酶菌株的筛选及鉴定  
..... 韩学易,龚旭梅,陈 惠(22)

### 添 加 剂

- 植酸酶预处理植物性原料的研究  
..... 刘行彪,付 熊,吴晗冰,等(25)  
免疫 PCV2 疫苗对生长猪增重与健康的影响  
..... 赖守勋,叶兆美,邓小丽(28)

### 检 测 分 析

- 环介导等温扩增技术在转基因饲料成分检测中的应用  
..... 田 芳,王秀敏,滕 达,等(30)

### 质量与标准

- 中国饲料成分及营养价值表(2010年第21版)制订说明  
..... 熊本海,庞之洪,罗清尧(33)  
中国饲料成分及营养价值表 2010年第21版  
..... 中国饲料数据库(34)

### 咨 询 园 地

- 铜在猪生产中的应用  
..... 田宗祥,张玲清(40)  
清瘟败毒中药渣对泌乳母兔生产性能的影响  
..... 李艳军,谷子林,刘亚娟(42)

# CHINA FEED

( Semi- monthly)

No.21, 2010

(Tot.No.425)

Nov. 5, 2010

Competent authority: Ministry of Agriculture PRC

Sponsored by: China Feed Industry Association

Edited by: China Feed Editorial Office

Published by: China Feed Magazine Agency

Address: 28 Donghousiang, Anwai, Beijing,  
China

Post Code: 100710

Tel.: 64246642 Fax: 64246635

Http:// www.chinafeed.com.cn

E-mail: zgsl@chinafeed.com.cn

Director: Shan Zhong

Deputy Director: Guo Yuling

Chief Editor: Gu Jicheng

Associate Editor: Zhao Lihua

Editor: Yao Meirong

Oversea Distributor: China International Book  
Trading Corp.

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

Oversea P. O. Registration No.: SM 4528

若需转载本刊文章及图片, 请注明  
“转自《中国饲料》杂志”并寄样刊。

For reproduction of any articles and  
pictures from CHINA FEED, Please indicate  
the source and send us a sample book.

## CONTENTS IN BRIEF

- Conference on Situation Analysis of China Feed Industry in the  
Third Quarters of 2010 held in Changchun ..... (1)
- An analysis about feedstuff in China  
..... Li Dapeng, Wang Xiaohong (4)
- The First Gentech International Nutrition Seminar  
held in Shanghai ..... (6)
- Research advance in rumen microbial diversity and their  
analysis technology .....  
..... Fu Yunqin, Diao Qiyu, Tu Yan (7)
- Functional oligosaccharids and its application in  
ruminant production .....  
..... Ge Tingting, Qu Mingren, Wang Zhengwei (12)
- Establishment of the models on the potential rates of protein  
retention of body, carcass, feather in broilers  
..... Li Yong, Cai Huiyi, Liu Guohua, *et al.* (17)
- Selection and identification of xylanase strain  
..... Han Xueyi, Gong Xumei, Chen Hui (22)
- Study on pretreatment of plant feed material by phytase  
..... Liu Xingbiao, Fu Xiong, Wu Hanbing, *et al.* (25)
- Effects of porcine circovirus type 2 inoculated on weight gain and  
health in growing pig  
..... Lai Shouxun, Ye Zhaomei, Deng Xiaoli (28)
- Application of loop-mediated isothermal amplification (LAMP)  
in detection of genetically modified ingredients feed  
..... Tian Fang, Wang Xiumin, Teng Da, *et al.* (30)
- Introduction of tables of feed composition and nutritive  
values in China 2010 twenty-first .....  
..... Xiong Benhai, Pang Zhihong, Luo Qingyao (33)
- Tables of feed composition and nutritive values in China  
2010 twenty-first edition .....  
..... Chinese Feed Database (34)
- The application of copper in pig  
..... Tian Zongxiang, Zhang Lingqing (40)
- Effects of Qingwen Baidu herb residues on growth performance of  
lactational Rex rabbit  
..... Li Yanjun, Gu Zilin, Liu Yajuan (42)