



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

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 把脉行业发展趋势

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,王狰辞(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,吴哈冰,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 Donghouxiang, Anhai, Beijing,  
China

Post Code: 100710

Tel.: 64246642 Fax: 64246635

[Http://www.chinafeed.com.cn](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)