

# 中国饲料

ZHONG GUO SI LIAO

半月刊

2011年第2期

(总第430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 李希荣  
副 主 编 杨列慎  
责任编辑 姚美蓉  
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

人和万事兴

辛卯年新春献辞 ..... 本刊编辑部(1)

透视行业现状 共谋发展之道

2010年饲料行业发展形势研讨会在京召开 ..... (2)

科技与发展 问鼎中原

第七届中国饲料科技与经济高层论坛在郑州召开 ..... (4)

### 来自管理部门的信息

2010年12月全国畜产品、饲料价格情况

..... 农业部畜牧业司(5)

### 综 述

棉籽饼粕在水产养殖中的应用 ..... 王裕玉,杨雨虹,刘大森(7)

α-生育酚及其衍生物对动物生长发育的调控

..... 张旭晖,王恬(12)

糖蜜在反刍动物营养中的应用

..... 肖宇,孙建凤,赵军,等(18)

### 科学实验研究

五味子提取物对高脂系肉仔鸡肉质的影响

..... 徐良梅,陈志辉,李仲玉,等(21)

三种饲用灌木营养成分动态变化及其对体外产气特性的影响

..... 李茂,白昌军,徐铁山,等(24)

日粮中麻竹笋笋节不同添加比例对肉兔生产性能与血液指标

的影响

..... 叶泥,汪水平,王明春,等(28)

豆粕固态限定发酵和强化发酵的研究

..... 徐鹏飞,张兴,刘敏,等(31)

### 添 加 '剂

饲料肽对仔猪后期的生长、氨基酸消化率及消化酶活性的影响

..... 孙占田,刘志敏,钟翠红,等(36)

### 检 测 分 析

高效液相色谱法分析饲料中的赛庚啶

..... 曹莹,蒋音,张文刚(39)

### 饲 料 卫 生

玉米赤霉烯酮的污染和残留及其作用机制

..... 姜淑贞,杨维仁,杨在宾(41)

# CHINA FEED

(Semi-monthly)

No. 2, 2011  
(Tot.No.430)  
Jan. 20, 2011

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: Li Xirong  
Associate Editor: Yang Lieshen  
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

- Greetings for the Spring Festival ..... (1)  
Symposium for Analysis of China Feed Industry Situation and  
Development in 2010 held in Beijing ..... (2)  
The 6th China Feed Technology and Economy Forum held in  
Zhengzhou ..... (4)  
The tendency analysis of livestock products and feed price of  
China in December 2010 .....  
The Department of Animal Husbandry, Ministry of Agriculture (5)  
Research advance in application of cottonseed meal  
in aquaculture .....  
..... Wang Yuyu, Yang Yuhong, Liu Dasen (7)  
Regulation and control of  $\alpha$ -tocopherol and its derivative  
on animal growth .....  
..... Zhang Xuhui, Wang Tian (12)  
Application of molasses in ruminant nutrition  
..... Xiao Yu, Sun Jianfeng, Zhao Jun, et al. (18)  
Effects of Schisandra Chinensis extract on meat quality in the fat  
line broiler .....  
..... Xu Liangmei, Chen Zhihui, Li Zhongyu, et al. (21)  
Dynamic change of three kinds of feeding shrubs' nutritional  
composition and the *in vitro* gas production characteristics  
..... Li Mao, Bai Changjun, Xu Tieshan, et al. (24)  
Effects of different level of *Dendrocalamus latiflorus*'s node in feed  
on growth performance and blood indexes in meat rabbit  
..... Ye Ni, Wang Shuping, Wang Mingchun, et al. (28)  
Study on limited and intensified solid-state fermentation of  
soybean meal .....  
..... Xu Pengfei, Zhang Xing, Liu Min, et al. (31)  
Effects of feed peptides on growth performance, amino acid  
digestibility and digestive enzyme in piglets  
..... Sun Zhiqian, Liu Zhimin, Zhong Cuihong, et al. (36)  
Determination for cyproheptadine in feedstuff by HPLC  
..... Cao Ying, Jiang Yin, Zhang Wengang (39)  
The contamination, residue and mechanism of zearalenone  
..... Jiang Shuzhen, Yang Weiren, Yang Zaibin (41)