

# 中国饲料



ZHONG GUO SI LIAO

半月刊

2010年第18期  
(总第422期)  
9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 谷继承

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

### 集约化畜牧业发展再创新高峰

2010中国国际集约化畜牧展览会在北京隆重举行 ..... (1)

### 健全数据核查机制 强化调研分析能力

2010年全国饲料工业统计培训在乌鲁木齐举办 ..... (3)

### 来自管理部门的信息

2010年8月全国畜产品、饲料价格情况

..... 农业部畜牧业司(5)

### 综述

RDP/RUP对反刍动物营养方面影响的研究进展

..... 朱鑫,王之盛,万发春,等(7)

### 科学实验研究

混合发酵蚕蛹复合蛋白饲料的初步研究

..... 叶明强,邴哲师,赵祥杰,等(10)

一株产淀粉酶、蛋白酶益生芽孢杆菌的分离与鉴定

..... 张国庆,董晓芳,佟建明,等(13)

日粮中不同添加水平苜蓿粉对蛋鸡生产性能及蛋品质的影响

..... 赵军,王利华,朱风华,等(16)

### 动物营养

仔猪营养性腹泻调控的研究进展

..... 高尚,王恬(19)

鹅饲料营养价值评定的研究进展

..... 张乐乐,王宝维(24)

### 水产养殖

豆粕和发酵豆粕替代鱼粉对卵形鲳鲹摄食生长的影响

..... 刘兴旺,王华朗,张海涛,等(27)

豆粕及其抗营养因子对异育银鲫血清生化和非特异性

免疫指标的影响

..... 王文娟,叶元土,蔡春芳,等(30)

### 检测分析

反相高效液相色谱法同时测定饲料中的10种性激素

..... 刘红菊,闫冲,刘宏果(34)

高效液相色谱法测定乳酸诺氟沙星含量能力验证分析

..... 于晓辉,万仁玲,郝利华,等(37)

### 资源开发利用

产植酸酶黑曲霉Px原生质体的制备与再生

..... 张卫兵,甘伯中,李帆,等(39)

# CHINA FEED

( Semi- monthly)

No. 18, 2010  
(Tot.No.422)  
Sep. 20, 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: 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

- VIV China 2010 held in Beijing ..... (1)
- The 2010 National Feed Industry Statistics Seminar  
held in Urumchi ..... (3)
- The tendence analysis of livestock products and feed price of  
China in August 2010.....  
The Department of Animal Husbandry,Ministry of Agriculture(5)
- Research progress of the effects of RDP/RUP on nutrition  
in ruminants  
..... Zhu Xin, Wang Zhisheng, Wan Fachun, *et al.*(7)
- Study on the condition of silkworm pupas compound protein  
by mixed fermentation  
..... Ye Mingqiang, Kuang Zheshi, Zhao Xiangjie, *et al.*(10)
- Isolation and identification a probiotic *Bacillus* with protease  
and amylase activity .....  
--- Zhang Guoqing, Dong Xiaofang, Tong Jianming, *et al.*(13)
- Effects of different levels of *Enteromorph proliferata* supplemented  
in diets on laying production and egg quality in layers  
..... Zhao Jun, Wang Lihua, Zhu Fenghua, *et al.*(16)
- Research progress of the control measure of nutritional diarrhea  
in piglets .....  
..... Gao Shang, Wang Tian(19)
- Study progress on evaluation of nutritional values in goose feed  
..... Zhang Lele, Wang Baowei(24)
- Effects of fish meal in diets replaced by soybean meal and  
fermented soybean meal on growth performance  
and feed intake in Pompano  
..... Liu Xingwang, Wang Hualang, Zhang Haitao, *et al.*(27)
- Effects of soybean and antinutritional factors on serum  
biochemical and non-specific immune of *Allogynogenetic*  
silver crucian carp .....  
..... Wang Wenjuan, Ye Yuantu, Cai Chunfang, *et al.*(30)
- Simultaneous determination for 10 kinds of sexual hormones  
in feed by RP-HPLC  
..... Liu Hongju, Yan Chong, Liu Hongguo(34)
- Proficiency test on norfolxacin lactate determined by HPLC  
..... Yu Xiaohui, Wan Renling, Hao Lihua, *et al.*(37)
- Preparation and regeneration of protoplast from *Asperigillus niger*  
Px with high yield of phytase  
..... Zhang Weibing, Gan Bozhong, Li Fan, *et al.*(39)