

# 中国饲料

ZHONGGUO SILIAO

半月刊

2010年第23期  
(总第427期)  
12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

大力加强信息化建设 促进畜牧业健康发展

2010 信息化与现代农业博览会在北京隆重举行 ..... (1)

### 综述

从无机硫角度分析 L-赖氨酸硫酸盐对猪与禽生产和健康的影响  
..... 冯占雨, 谯仕彦, 闫铁洁(4)  
热休克蛋白 70 的生物学功能及应用的研究进展  
..... 杨震国(11)

### 科学实验研究

日粮中不同浒苔添加水平对蛋鸡营养物质表观消化率  
和盲肠微生物区系的影响  
..... 赵军, 林英庭, 孙建凤, 等(15)  
日粮中添加硒和维生素 E 对奶牛产奶性能及牛乳  
和血浆中硒和维生素 E 含量的影响  
..... 王芳, 董国忠, 贾亚伟, 等(18)

### 添加剂

生物活性肽的制备、功能及在动物生产中的应用研究进展  
..... 魏宗友, 潘晓花, 季昀(22)  
壳聚糖的生物学功能及其在畜牧生产中的应用  
..... 刘国花, 张文举, 谢正军(27)  
高精料日粮条件下烟酸对肉牛生长性能的影响  
..... 欧阳克惠, 黎观红, 瞿明仁, 等(30)

### 水产养殖

水产饲料中中草药类诱食剂的研究进展  
..... 王裕玉, 杨雨虹, 刘大森(32)  
多肽-锌配合物对奥尼罗非鱼生长性能和血清生化指标的影响  
..... 郭存荣, 郭清泉, 方细娟, 等(35)  
肉碱对微绿球藻和四膜虫种群生长的影响  
..... 葛晨霞, 董晓庆, 李月红, 等(38)

### 资源开发利用

紫苏在饲料中的应用与研究  
..... 李鹏, 唐春红(40)

### 咨询园地

半胱胺和酵母铬对猪肉品质的影响  
..... 张建斌, 车向荣(42)

### 简讯

中国奶业协会第六届会员代表大会在京召开 ..... (3)

# CHINA FEED

(Semi-monthly)

No.23, 2010

(Tot.No.427)

Dec. 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: Yang Lieshen

Editor: Zhao Lihua

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

- 2010 Informatization and Modern Agriculture exposition  
held in Beijing ..... (1)
- Effects of inorganic sulfur from L-lysine sulfate on pig production  
and health  
..... Feng Zhanyu, Qiao Shiyun, Yan Yijie (4)
- Research advance in biological functions and application of heat  
shock protein 70  
..... Yang Zhenguo (11)
- Effects of different levels of *enteromoupha proliferata*  
supplementation in ration on apparent digestibility of  
nutrients and microflora of caecum in laying hen  
..... Zhao Jun, Lin Yingting, Sun Jianfeng, et al. (15)
- Effects of supplementation of selenium and vitamin E on milk  
production and their contents in milk and plasma in dairy cattle  
..... Wang Fang, Dong Guozhong, Jia Yawei, et al. (18)
- The preparation, functions of biological active peptide and its  
application in animal husbandry  
..... Wei Zongyou, Pan Xiaohua, Ji Yun (22)
- The biological function of chitosan and its application in animal  
husbandry .....  
..... Liu Guohua, Zhang Wenju, Xie Zhengjun (27)
- The effects of nicotinic acid on growth performance of finishing  
male beef cattle under high level concentrate condition  
..... Ouyang Kehui, Li Guanrong, Qu Mingren, et al. (30)
- Research advance of application Chinese herbal medicine in  
feeding attractant of aquatic animal  
..... Wang Yuyu, Yang Yuhong, Liu Dasen (32)
- Effects of Zn-peptides complexes on growth performance  
and serum biochemical indexes  
..... Guo Cunrong, Guo Qingquan, Fang Xijuan, et al. (35)
- The supplementation of L-carnitine on population growth of  
*Nannochloropsis oculata* and *Tetrahymina*  
..... Ge Chenxia, Dong Xiaoqing, Li Yuehong, et al. (38)
- Application of perilla frutescens in feed  
..... Li Peng, Tang Chunhong (40)
- Effects of cysteamine and chromium yeast on pork quality  
..... Zhang Jianbin, Che Xiangrong (42)