

中国饲料

CHINA FEED



ISSN 1004-3314
CN 11-2975/S

2012 16

总第468期

中国饲料工业协会主办 ● 全国优秀科技期刊 ● 中文核心期刊

用专业发酵 做健康产品



- ◆ 金肽阳——发酵酶解大豆粕
- ◆ 金肽康——高活性生物发酵饲料
- ◆ 金虾康——高活性生物发酵饲料（水产）
- ◆ 金肽能——发酵酶解全脂大豆



广州市国信饲料有限公司

GUANGZHOU GOSHINE FEED CO., LTD.

地址:广州市花都区新华街滨江路1号 电话:020-86818198 传真:020-86818218



16>

万方数据

9 771004 331124

■ 尚强民:我国粮油消费第二次结构性大变化

■ 色氨酸对蛋白质代谢的影响及调控机制

中国饲料



ZHONG GUO SI LIAO

半月刊

2012年第16期

(总第468期)

8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 国内外公开发行业

国内发行 北京报刊发行局

邮发代号 82-554

国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司

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

我国粮油消费第二次结构性大变化

..... 尚强民(1)

来自管理部门的信息

2012年7月全国畜产品、饲料价格情况

..... 农业部畜牧业司(3)

大宗饲料原料

2012年7月国内外大宗饲料原料市场分析

..... 国家粮油信息中心(5)

综 述

色氨酸对蛋白质代谢的影响及调控机制

..... 魏宗友,潘晓花(9)

海带多糖的生物学功能及其在仔猪生产中的应用

..... 王仁华,刘晓兰,王珍桦(14)

科学实验研究

槲皮素对蛋鸡产蛋后期蛋品质的影响

..... 刘莹,李垚,索艳丽,等(17)

纤维素酶高产菌株的选育

..... 王兴华,孙盈(21)

饲用芽孢乳酸菌的生物学特性研究

..... 窦茂鑫,赵迪,丁斌鹰,等(24)

富铁酵母发酵条件的优化

..... 徐海燕,张志焱,谷巍(27)

添 加 剂

脂肪酶及其在饲料中的应用

..... 刘德海,解复红,贾彬,等(31)

低聚木糖在猪生产中的应用

..... 聂昌林,宋春阳(34)

L-肉碱在动物生产中的应用

..... 罗佳捷,张彬,兰欣怡(36)

酶法降解茶叶多糖技术研究

..... 黄世霞,王在贵,刘学诗(39)

CHINA FEED

(Semi- monthly)

No.16, 2012

(Tot.No.468)

Aug. 20, 2012

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: 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

- The second transformation of consumption structure of grain and
oil in China Shang Qiangmin(1)
- The tendence analysis of livestock products and feed price of
China in July 2012
The Department of Animal Husbandry, Ministry of Agriculture(3)
- Analysis of feed material market at home and abroad in July
2012 National Grain and Oils Information Center(5)
- Effects of dietary tryptophan on protein metabolism and its
regulatory mechanism
..... Wei Zongyou, Pan Xiaohua(9)
- Biological function of Laminaria Japonica polysaccharide and
its application in piglets
..... Wang Renhua, Liu Xiaolan, Wang Zhengwei(14)
- Effects of quercetin on eggs quality of laying hens at late
laying stage
..... Liu Ying, Li Yao, Suo Yangli, et al.(17)
- Breeding of strain with high yield cellulose
..... Wang Xinghua, Sun Ying(21)
- Study on the biological characteristic of the feeding bacillus
coagulan
..... Dou Maoxin, Zhao Di, Ding Binying, et al.(24)
- Study on the fermentation conditions of iron-enriched yeast
..... Xu Haiyan, Zhang Zhiyan, Gu Wei(27)
- Application of lipase in feed
..... Liu Dehai, Xie Fuhong, Jia Bin, et al.(31)
- Application of xylo-oligosaccharide in swine production
..... Nie Changlin, Song Chunyang(34)
- Application of L-carnitine in animal production
..... Luo Jiajie, Zhang Bing, Lan Xinyi(36)
- Technological study on the tea polysaccharide degradation
with enzyme
..... Huang Shixia, Wang Zaigui, Liu Xueshi(39)