



2012 20

总第472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

了解更多饲料设备请登录: www.zcme.com

CE品质 缔造更高标准

成熟、稳定、高产、低耗

打造衡量价值新典范

- √产量提高20% √购用工厂生产鸡料, Ф3.5, 1:11模, 132KW, 生产13.5吨
- ∨欢迎广大饲料企业比较性价, 购买造"钱"机





操作方便



操作方便、快捷

SZLH428高效率制粒机 SZLH428 Efficient Granulating Machine

ISO 9001

欧洲CE认证

质量体系认证



领不凡之势 驭未来之局

江苏正昌粮机股份有限公司

电话: 0519-87309988 87308899 传真: 0519-87309800

http://www.zcme.com(数据出处)

地址: 江苏省溧阳市昆仑经济开发区正昌路28号 邮编: 213300

E-mail: webmaster@zcme.com



■为了生活更美好

一通威三十年庆典活动在蓉隆重举行

■ 乳酸菌lla类细菌素抗菌机制的研究

■ 日粮硒对种鸡蛋品质和繁殖性能的影响研究进展

中国纫科



ZHONG GUO SI LIAO

半月刊

2012 年第 20 期 (总第 472 期) 10 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

毎期定价 4.00 元

目 次

为1年百更美好
通威三十年庆典活动在蓉隆重举行(1)
来自管理部门的信息
2012年9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9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
乳酸菌 IIa 类细菌素抗菌机制的研究
胡小媛,王安如,黄建忠,等(9)
科学实验研究
葡萄糖酸替代饲用抗生素对黄羽肉鸡免疫器官指数及小肠黏膜
免疫的影响 李 虎,李海英,崔 彪,等(13)
不同精料补饲水平对放牧肉牛生长性能的影响
······ 孙东峰,孙满吉,史印涛,等(19)
酵母铬对蛋用种鸡物质代谢及血清生化指标的影响
响应面法优化发酵工艺生产蛋白质饲料
添加剂
日粮硒对种鸡蛋品质和繁殖性能的影响研究进展
苜蓿黄酮的研究进展及其在鸡生产中的应用
检测分析
近红外光谱技术在饲料品质检测中的应用
户如霞,周凌云,卜登攀,等(37)
共振光散射法测定饲料中镉含量
资源开发利用
黄粉虫营养价值及其在畜禽生产中的应用

CHINA FEED

(Semi- monthly)

No.20, 2012 (Tot.No.472) Oct. 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 Donghouxiang, 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 30th Anniversary Ceremony of Tongwei Group held
in Chengdu (1)
The tendence analysis of livestock products and feed price of
China in September 2012 ·····
The Department of Animal Husbandry, Ministry of Agriculture (3)
Analysis of feed material market at home and abroad in
September 2012 ·····
National Grain and Oils Information Center(5)
Research advance in antimicrobial mechanism of class IIa
bacteriocin from lactic acid bacteria ·····
····· Hu Xiaoyuan, Wang Anru, Huang Jianzhong, et al. (9)
Effects of gluconic acid substitution for antibiotics feed additive
on immune organ index and intestinal mucosal in yellow hicken
Li Hu, Li Haiying, Cui Biao, et al. (13)
Effects of different concentrate supplementation levels on the
growth performance in grazing beef cattle
····· Sun Dongfeng, Sun Manji, Shi Yintao, et al. (19)
Effects of yeast chromium on material metabolism and serum
biochemical indices in breeder hens
····· Shi Jiansheng, Liu Yongai, Wang Songping, et al. (22)
Optimization of mixed culture solid-state fermentation of protein
feedstuff by response surface methodology
···· Wu Mingxia, Chen Xixiong(28)
Research advance in effects of dietary supplementation of
selenium on egg quality and reproduction performance in breeder
Liu Fang, Zhao Dongqin(30)
Research progress of alfalfa flavonoids and their application in
poultry production ·····
Chen Peipei, Zhan Jinshun, Yan Jingcai (33)
Application of the near infrared spectroscopy technology in
determination of feed quality
····· Hu Ruxia, Zhou Lingyun, Bo Dengpan, et al. (37)
Determinaition of cadmium content in feeds with
resonance light scattering method
Li Yongmei, Shi Pengfei, Li Renyu(40)
Nutritional value of yellow mealworm and its application in
livestock production ·····
Ji Yujiao, Kong Xiangfeng, Yin Yulong(43)