

中国饲料

CHINA FEED



ISSN 1004-3314
CN 11-2975/S

2013 9

总第485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

拒绝纸上谈兵 正昌SZLH系列制粒机
我们用事实说话
三年中连续不间断完好运行

正昌品质
做更好, 为更多

0 2 6 2 8 1 hour



26281个小时不间断高效运转, 在为企业创造源源不断利润的同时, 更忠实地兑现了正昌对客户的承诺。高效的同时, 还做到2万6千余小时无故障运行。这不仅仅是一台制粒机, 也是对整个正昌品质的诠释——做更好、为更多。

如今, 它依旧没有停止运转, 明天, 你也可以变得更好。

它在哪里? 它在内蒙古赛飞亚, 也在你我身边。

它是谁? 它是正昌制粒机, 也是一份承诺和“正昌品质”的代表。

江苏正昌粮机股份有限公司

JIANGSU ZHENGCHANG CEREAL AND FEED MACHINERY CO., LTD

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



正昌集团
ZHENG CHANG GROUP

领不凡之势 驭未来之局



欧洲CE认证



9 771004 331131

万方数据

■ 凝聚行业正能量 共谋发展新篇章

——2013中国饲料工业展览会暨畜牧业科技成果推介会巡礼

■ 通威股份亿元设立科技奖励基金

■ 禽类尾脂腺及其生物学功能研究进展

中国饲料



ZHONG GUO SI LIAO

半月刊

2013年第9期
(总第485期)
5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
社长 闫奎友 副社长 杜伟
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 国内外公开发行人
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

凝聚行业正能量 共谋发展新篇章

2013中国饲料工业展览会暨畜牧业科技成果推介会巡礼 ... (1)

通威股份亿元设立科技奖励基金

2013通威水产科技论坛拉开“通威科技创富大型

系列活动”序幕 (7)

综 述

禽类尾脂腺及其生物学功能研究进展

..... 冯宇隆,谢明,闻治国,等(9)

科学实验研究

玉米-棉籽粕-稻草型日粮中添加烟酸对锦江黄牛体外瘤胃

发酵的影响

..... 刘明珠,瞿明仁,欧阳克蕙,等(13)

二次回归正交优化微波提取菜籽粕多酚的工艺研究

..... 朱沛沛,李嘉乐,王斌斌,等(16)

甲壳素的瘤胃降解率及其对人工瘤胃发酵参数的影响

..... 李侗宇,红雷,史彬林,等(20)

添 加 剂

草酸青霉果胶酶生产工艺研究

..... 张名爱,王宝维,葛文华,等(23)

大豆黄酮对产蛋初期豁眼鹅产蛋性能及蛋白质的影响

..... 栾新红,苏丹,刘梅,等(27)

非淀粉多糖酶对饲喂玉米及其加工副产品黄羽肉鸡氨基酸表观

代谢率的影响

..... 林谦,戴求仲,蒋桂韬,等(30)

检 测 分 析

β -环糊精增效褪色光度法测定饲料中钴含量

..... 李咏梅,李人宇,印园园(36)

资源开发利用

灵芝菌糠发酵饲料对育肥猪生产性能的影响

..... 曹启民,张永北,宋绍红,等(39)

国外饲料工业

浅谈荷兰饲料质量安全管理

..... 束安新(42)

CHINA FEED

(Semi-monthly)

No.9, 2013
(Tot.No.485)
May 5, 2013

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: Yan Kuiyou

Deputy Director: Du Wei

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

声 明

本刊已加入《中国学术期刊(光盘版)》,“中国知网”、“万方数据系统科技期刊群”等数据库,其所涉文章著作权使用费包含在本刊支付的稿酬中。

CONTENTS IN BRIEF

Panorama on 2013 China Feed Industry Exhibition Fair &

Animal Husbandry Achievement Launch (1)

2013 Tongwei Aquaculture Science and Technology Forum held

in Chengdu (7)

Research progress of avian uropygial gland and its biological

function ... Feng Yulong, Xie Ming, Wen Zhiguo, *et al.* (9)

Effects of corn-cottonseed-straw-based diet supplemented

nicolar on rumen fermentation of Jingjiang cattle

..... Liu Mingzhu, Qu Mingren, Ouyang Kehui, *et al.* (13)

Study on microwave-aids extraction process of polyphenols from

rapeseed cake by quadratic regression orthogonal experiment

..... Zhu Peipei, Li Jiale, Wang Binbin, *et al.* (16)

Degradability of chitin and its effects on fermentation parameters

in artificial rumen

..... Li Tiyu, Hong Lei, Shi Binlin, *et al.* (20)

Study on technique of pectinase produced by *Penicillium oxalicum*

..... Zhang Ming'ai, Wang Baowei, Ge Wenhua, *et al.* (23)

Effects of daidzein on laying performance and egg quality of

Huoyan geese at the earlier stage of laying period

..... Luan Xinhong, Su Dan, Liu Mei, *et al.* (27)

Effects of non-starch polysaccharides enzyme on apparent amino

acid availability of corn and corn by-products in

yellow-feather broiler

..... Lin Qian, Dai Qiuzhong, Jiang Guitao, *et al.* (30)

Determination for cobalt content in feeds by fading spectrophoto-

metric method used β -cyclodextrin synergetic effects

..... Li Yongmei, Li Renyu, Yin Yuanyuan (36)

Effects of Ganoderma WMLE feed on production performance of

finishing pigs

..... Cao Qimin, Zhang Yongbei, Song Shaohong, *et al.* (39)

Discussion on feed quality safety management in Holland

..... Shu Anxin (42)