

中国饲料

CHINA FEED



ISSN 1004-3314
CN 11-2975/S

2012 17

总第469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



SZLH428高效率制粒机
SZLH428 Efficient Granulating Machine

打造衡量价值新典范

- ✓ 产量提高20%
- ✓ 购用工厂生产鸡料, Φ3.5, 1:1模, 132KW, 生产13.5吨
- ✓ 欢迎广大饲料企业比较性价比, 购买造“钱”机

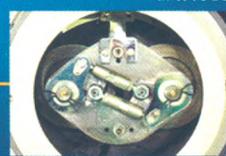
配置升级



大开门结构
使用更方便、寿命更长



改进型安全销
操作方便



改进型调隙结构
操作方便、快捷

VIV邀请

2012VIV畜牧展

正昌展位号
W1.E048

届时举行
首届中国饲料工业生产管理及
工艺创新《天目湖论坛》新闻发布会

时间
2012-9-23 13:30-14:15

地点
中国国际展览中心 西一层 W-105 号
会议室



欧洲CE认证

ISO 9001

质量体系认证



正昌集团
ZHENGCHANG GROUP

领不凡之势 取未来之局

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 地址: 江苏省溧阳市昆仑经济开发区正昌路28号
传真: 0519-87309800 邮编: 213300
http://www.zcme.com (数据出处)



17>

万方数据

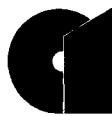
9 771004 331124

■ 2012全国畜牧行业宣传工作研讨会暨中国牧业通讯杂志社第18次通联工作会在太原召开

■ 小肽的营养特性及其在仔猪生产中的应用

■ 罗非鱼营养需求研究进展

中国饲料



ZHONG GUO S I LIAO

半月刊

2012年第17期
(总第469期)
9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 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

国家标准连续出版物号 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
每期定价 4.00元

目 次

共议行业宣传大计 共谋杂志美好前景

2012全国畜牧行业宣传工作研讨会暨中国牧业通讯杂志社
第18次通联工作会在太原召开 (1)

综 述

- 绒山羊毛囊发育规律及毛囊发育调控因子的研究进展 张桂山, 姜怀志, 徐晶(3)
酵母硒在鸡生产中的应用 张建刚, 李文婷, 侯玉洁, 等(6)
地衣芽孢杆菌的研究进展 张菊, 李金敏, 张志焱, 等(9)
几种饲料抗营养因子的作用机理及消除方法 姜倩倩, 王思珍, 曹颖霞, 等(12)

添 加 剂

- 抗菌肽对新西兰兔胴体品质的影响 林江蔚, 许剑琴, 杨奉珠, 等(15)
小肽的营养特性及其在仔猪生产中的应用 褚永康, 林英庭(18)
微量元素铜、锌和镉对畜禽的作用及其对环境的影响 刘英俊, 兰方菲, 吴红翔, 等(21)

水 产 养 殖

- 罗非鱼营养需求研究进展 乐贻荣, 杨弘(24)

资源开发利用

- 小麦蛋白粉在饲料中的应用 张飞, 吴海港(30)
单菌和混菌固态发酵三七渣生产蛋白饲料的动力学比较 谭显东, 段娅宁, 王君君, 等(33)

观察与探讨

- 规模化养猪场的科学用水管理 王永强, 谢红兵, 魏刚才, 等(36)
不同奶牛饲料中农药残留现状研究 李世俊, 邓斌, 李琦华, 等(41)

CHINA FEED

(Semi-monthly)

No.17, 2012

(Tot.No.469)

Sep. 5, 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, Anhai, Beijing,
China

Post Code: 100710

Tel.: 64246642 Fax: 64246635

[Http://www.chinafeed.com.cn](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 18th Communication and Liaison Meeting of China Animal Husbandry Bulletin held in Taiyuan (1)
- Research advance of hair follicle development of cashmere goat and its regulatory factors
..... Zhang Guishan, Jiang Huazhi, Xu Jin (3)
- Application of selenium yeast in poultry production
..... Zhang Jiangang, Li Wenting, Hou Yujie, et al. (6)
- Research advance of *Bacillus licheniformis*
..... Zhang Ju, Li Jinmin, Zhang Zhiyan, et al. (9)
- Mechanism of anti-nutritional factors in feed and elimination methods
..... Jiang Qianqian, Wang Sizhen, Cao Yingxia, et al. (12)
- Effects of antibacterial peptides on carcass quality of New Zealand rabbit
..... Lin Jiangwei, Xu Jianqin, Yang Fengzhu, et al. (15)
- Nutrition characteristics of small-peptide and its application in weaned piglets production
..... Chu Yongkang, Lin Yingting (18)
- The role of copper, zinc and cadmium in livestock and poultry and their effects on environment
..... Liu Yingjun, Lan Fangfei, Wu Hongxiang, et al. (21)
- Research advance on nutrients requirement of tilapia
..... Yue Yirong, Yang Hong (24)
- Application of wheat protein in feed
..... Zhang Fei, Wu Haigang (30)
- Kinetic comparation of solid state fermentation on Notoginseng residues to produce protein feed by monoxenie and mixed fermentation
..... Tan Xiandong, Duan Yaning, Wang Junjun, et al. (33)
- Scientific water management measures of large-scale pig farm
..... Wang Yongqiang, Xie Hongbing, Wei Gangcai, et al. (36)
- Study on the present situation of pesticide residues in different ruminant feed
..... Li Shijun, Deng Bin, Li Qihua, et al. (41)