

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, $\Phi 3.5$, 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

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

SZLH428高效率制粒机
SZLH428 Efficient Granulating Machine

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



ISO 9001

欧洲CE认证 质量体系认证

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



领不凡之势 驭未来之局



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 SI 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

中国标准连续出版物号 ISSN 1004-3314
CN 11-2975/S

发行范围 国内外公开发售
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 Donghoushiang, 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 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 Huaizhi, 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 comparison of solid state fermentation on Notonginseng residues to produce protein feed by monoxenic 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)