



LUIL /

中国饲料工业协会主办

• 全国优秀科技期刊

●中文核心期刊



正昌邀您届时莅临!厦门国际会展中心D馆DT04正昌展位

正昌一亚洲领先的成套设备供应商和综合问题解决商

东台中粮年产25万吨高档畜禽工程

更多详情请登录: www.zcme.com





- ■2012中国饲料工业展览会暨畜牧业科技成果推介会将在厦门举行
- "大北农杯"《饲料和饲料添加剂管理条例》知识竞赛笔试竞赛阶段圆满结束
- ■2012河北省饲料工业发展峰会在石家庄举办

中国钢料



ZHONG GUO SI LIAO

半月刊

2012 年第 7 期 (总第 459 期) 4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

筑牢安全防线 做好服务支撑 提升增长质量 促进持续发展
2012 中国饲料工业展览会暨畜牧业科技成果推介会
将在厦门举行(1)
依法兴饲保安全 创新机制促发展
2012 河北省饲料工业发展峰会在石家庄举办(2)
认真贯彻落实新修订《条例》
"大北农杯"《饲料和饲料添加剂管理条例》知识竞赛
笔试竞赛阶段圆满结束(3)
综 述
玉米 DDGS 的营养价值及其变异因素
挤奶频率对奶牛生产性能的影响
蜂胶的作用及其在猪生产中的应用
科学实验研究
柑橘渣青贮过程中营养物质和苦味物质含量的动态变化规律
研究 姚焰础,杨飞云,刘作华,等(14)
女贞子萃取物对断奶仔猪生长性能、抗氧化功能及血清生化指标
的影响 张 超,单安山,刘天阳,等(16)
热应激条件下日粮消化能水平对肉兔生产性能和养分消化率
的影响 雷 岷,谢晓红,易 军,等(20)
添加剂
饲用酸化剂在动物营养中的应用
动物营养
日粮纤维对鹅生长发育的影响
徐晓娜,李文立(28)
家禽肠道健康营养调控技术研究进展
李 勇,孟艳莉,白修云,等(30)
检测分析
毛细管胶束电动色谱法检测饲料中防腐剂
曹小妹,王 攀,张敬敬,等(34)
ELISA 检测饲料中莱克多巴胺的不确定度分析
当
资源开发利用
用于蛋白富集的三七渣培养基制备条件优化

CHINA FEED

(Semi- monthly)

No.7, 2012 (Tot.No.459) Apr. 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, 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

2012 China Feed Industry Exhibition Fair & Animal Husbandry
Achievement Launch held in Xiamen(1)
2012 Hebei Feed Development Senior Administrators Forum
held in Shijiazhuang(2)
The Knowledge Contest of Feed and Feed Additives management
regulations to end satisfactorily
Nutrient values of corn DDGS and its variation factors
Effects of milking frequency on milk production in dairy cow
Ji Yun, Pang Xueyan, Xu Bailin, et al. (9)
Function of propolis and its application in pig production
Zhan Jinshun, Zhang Bin, Zhao Yue(11)
Study on the dynamic variation of silage process on the nutrients
and bitter compounds of citrus pulp
····· Yao Yanchu, Yang Feiyun, Liu Zuohua, et al. (14)
Effects of ligustrum lucidum extract on growth performance,
antioxidation and derum biochemical parameters
Zhang Chao, Shan Anshan, Liu Tianyang, et al. (16)
Effects of dietary digestible energy on the growth performance and
nutrient digestibility of meat rabbit under heat stress
Lei Min, Xie Xiaohong, Yi Jun, et al. (20)
Application of acidifier in animal nutrition
Hou Yujie, Zhang Jiangang, Zhou Meiling, et al. (23)
Effects of dietary fiber on growth and development in geese
Xu Xiaona, Li Wenli(28)
Research advance of nutritional regulation technologies on
intestinal health of poulty
Li Yong, Meng Yanli, Bai Xiuyun, et al. (30)
Determination of preservatives in feeds by micellar electrokinetic
capillary chromatography
Cao Xiaomei, Wang Pan, Zhang Jingjing, et al. (34)
Uncertainty analysis of ractopamine in feed by ELISA
Xiao Jing, Zhao Jianya, Xu Shiyong, et al. (37)
Preparation condition optimization of Notoginseng residues culture
medium for the enrichment protein
Duan Yaning, Tan Xiandong, Yang Yijin, et al. (40)