

饲料博览



水产核心科技 通威5A鱼料



通威饲料
TONGWEI FEED



代言人:

通威股份有限公司是由通威集团控股，以饲料工业为主，同时涉足水产研究、水产养殖、动物保健、食品加工等相关领域的大型农业科技型上市公司（股票代码：600438），系农业产业化国家重点龙头企业。目前，公司拥有遍布全国各地及东南亚地区的80余家分、子公司，年饲料生产能力逾700万吨，是全球领先的水产饲料生产企业及我国主要的畜禽饲料生产企业，系四川首家年度销售收入过百亿的农业上市公司，也是我国农、林、牧、渔板块销售规模居前列的农业上市公司之一，水产饲料市场占有率已超过25%，连续21年位居全国首位。

秉承稳健快速的发展节奏，通威2012年销售收入达412亿元人民币。目前，通威股份正瞄准“改善人类生活品质，成就世界水产品牌”的宏大愿景，坚定不移地发展饲料及水产主业，积极延伸上下产业链条，全力打造世界级安全食品供应商。

ISSN 1001-0084



饲料博览

2013年第12期 (总第260期) 12月25日出版

1988年创刊·月刊

目次

CONTENTS

主管单位 东北农业大学

主办单位 东北农业大学

协办单位 黑龙江省饲料工业协会

编辑出版 《饲料博览》杂志社

社址 哈尔滨市东北农业大学(150030)

主编 单安山

副主编 谢小来

总编辑 袁晓东

执行总编 孟庆生

编委会顾问 (按姓氏笔划排序)

王庆镐 王康宁 冯仰廉 卢德勋

刘建新 吴成坤 张子仪 张永泰

李德发 杨嘉实 洪英华 秦贵信

蒋宗勇 韩友文

编委会主任 单安山

编委会副主任 姜玉杰 边连全

编委会委员 (按姓氏笔划排序)

王恬 王加启 王君伟 王希彪

王国良 计成 冯定远 甘文平

边连全 印遇龙 朱良坤 孙满吉

佟建明 张晶 张永根 张爱忠

李雪 李发弟 汪以真 邵彩梅

陈代文 陈俊海 陈贵才 单安山

孟庆生 易敢峰 林海 姚军虎

姜玉杰 贺建华 郭青海 曹宏

梁代华 章亭洲 黄逸强 彭健

葛长荣 谢小来 詹志春 赫勇

雒秋江 滕冰

试验研究 *Experimental Study*

- 日粮不同蛋白质水平对太湖鹅生长性能和屠宰性能的影响 宋政等(1)
不同饲养模式对肉鸡血液生化、生产和屠宰性能的影响 肖俊武等(4)

综述 *Summary*

- 呕吐毒素毒性研究进展 黄凯等(8)
乳酸菌对肠道黏膜免疫影响的研究进展 程福亮等(12)

动物营养 *Animal Nutrition*

- 不同类型饲料及添加剂对育肥猪饲喂效果的研究进展 罗佳捷等(16)
浅析非营养添加剂对瘤胃发育的影响 张振伟等(20)

现代农业产业技术体系 *Modern Agriculture Industry Technology System*

- 浅谈饲料中有效能的测定技术 孙朋朋等(23)

牧草栽培 *Grass Culture*

- 黑龙江省齐齐哈尔地区紫花苜蓿主要虫害及其发生规律 杨伟光等(26)

添加剂世界 *Additive World* (湖南尤特尔生化有限公司协办)

- 低聚壳聚糖的生物学活性及其在畜禽生产中的应用 皮宇等(31)
高效抑氨芽孢菌的筛选 刘乃芝等(36)

香味剂探索 *Flavour Additive Explore* (成都大帝汉克生物科技有限公司协办)

- 水解小麦蛋白对蛋白质风味影响研究 罗春发等(40)

责任编辑 裴文芳 张永欣

广告部 徐宏南(主任)

王冬梅 杜娟

刘玉霞
万方数据

编辑部电话 0451-55190639

编辑部邮箱 sbl@vip.163.com

网址 www.feedworld.com.cn

采编平台 http://www.slbl.cbpt.cnki.net/

广告部电话 哈尔滨 0451-55191798

0451-55191075(传真)

广告部邮箱 sblggb@126.com

运营策划 哈尔滨北农文化传媒有限公司

- 全国优秀科技期刊
- 中国期刊方阵双效期刊
- 中国农业核心期刊
- 全国畜牧兽医优秀期刊一等奖
- 全国优秀农业期刊技术类一等奖
- 全国农业期刊金犁奖
- 《中国核心期刊(遴选)数据库》收录
- 《中国学术期刊(光盘版)》收录
- 《万方数据数字化期刊群》收录
- 《中文科技期刊数据库》收录



目次

CONTENTS

水产养殖 Aquaculture

- 团头鲂应激反应的原因分析及防治策略 崔立奇等(43)
- 微生态制剂对虾肠道影响的研究进展 冯幼等(47)

资源开发 Resource Development (河南宏翔生物科技有限公司协办)

- 日粮添加半胱胺对淮南麻鸭生长性能和血液中生长抑素水平的影响 陈敏等(50)

养殖顾问 Breeding Consultant

- 家兔冬季安全高产管理 冯国明(11)
- 影响饲料制粒质量和效益的因素 周梅英(55)
- 蛋用雏鸭的饲养管理技术 郭会忠(56)
- 断奶仔猪腹泻病因与防治 褚海燕(58)

前沿科技摘编 Frontier Technology Abstract

- 豌豆淀粉作为泌乳母猪谷物的替代品对母猪产仔性能的影响 乳酸菌对犊牛生长性能、血液代谢产物和粪便中大肠杆菌和乳酸杆菌的影响 饲料中添加抗菌肽-P5对肉鸡生长性能、营养素存留、粪便和肠道菌群以及肠道形态的影响 高剂量的大豆黄铜对蛋鸡产蛋性能、蛋品质和抗氧化能力的影响

其他 Other

- 2013年饲料博览总目录 (59)

[期刊基本参数] CN 23-1298/S*1988*m*A4*64*zh*P*¥10.00*5000*18*2013-12

国内刊号 CN 23-1298/S 定价 每期10元

国际刊号 ISSN 1001-0084 国内总发行 黑龙江省报刊发行局

邮发代号 14-184 订阅 全国各地邮局(所)

广告许可证 哈工商 2301060000010 印刷 哈尔滨报达印务股份有限公司

- 通威股份有限公司
- 布勒(常州)机械有限公司
- 漳州市康龙电子衡器有限公司
- 深圳市赛斯特农业发展有限公司
- 鞍山兴达伟业集团
- 无锡耐特机电技术有限公司
- 广东溢多利生物科技股份有限公司
- 浙江汇能动物药品有限公司
- 辽宁省海城市永辉饲料机械厂
- 河南众翔百成兽药有限公司
- 无锡中牧机械有限公司
- 北京赛佰特科技有限公司
- Victam 会议
- 北京航宇浪琴医疗设备有限公司
- 广州天科生物科技有限公司
- 2014中国国际集约化畜牧展览会
- 长沙普菲克生物科技有限公司
- 上海春谷实业有限公司
- 山东宝来利来生物工程有限公司
- 湖南尤特生生化有限公司
- 河南宏翔生物科技有限公司
- 东北三省畜牧业交易会
- 辽宁省大石桥市鲍氏饲料机械厂
- 先农科技哈尔滨泓雷饲料经营部
- 北京市人和机械厂
- 昆明科宝饲料科技有限公司
- 海城市盈科饲料机械制造有限公司
- 上海申德机械有限公司

FEED REVIEW

SILIAO BOLAN

(Started in 1988)

2013 No. 12 Tot. No. 260

December 25, 2013

Monthly

Administrated by Northeast Agricultural University

Sponsored by Northeast Agricultural University

Co-sponsored by Heilongjiang Feed Industry Association

Edited & Published by FEED REVIEW Magazine Agency

Address Northeast Agricultural University,
Harbin 150030, Heilongjiang, China

http www.feedworld.com.cn

Chief Editor SHAN Anshan

Vice Chief Editor XIE Xiaolai

Executive Editor MENG Qingsheng

Responsible Editor PEI Wenfang, ZHANG Yongxin

Tel 0451-55190639

E-mail slbl@vip.163.com

Contribution Platform <http://www.slbl.cb.cnki.net/>

Advertising Department XU Hongnan(Director)

WANG Dongmei, DU Juan, LIU Yuxia

Tel Harbin 0451-55191798 55190639

0451-55191075(Fax)

Advertising Department E-mail slblggb@126.com

Operating Planning Harbin BeiNong Culture Media Co., Ltd.

CN Serial Numbering CN 23-1298/S

ISSN ISSN 1001-0084

Distribution Code 14-184

Advertisement Permission Certificate Ha 2301060000010

Price ¥ 10.00

Distribution Regions Public Distribution Both in Domestic and Abroad

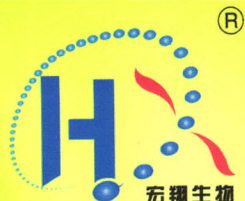
General Distribution Bureau for Distribution of Newspapers and
Journals of Heilongjiang Province

Subscription All Local Post Offices in China

Printed by Harbin Pota Printing Co., Ltd.

MAIN CONTENTS

- Dietary Protein Levels on Growth Performance and Carcass
Goose Lake Properties.....*SONG Zheng*, et al. (1)
- Effects of Different Rearing Patterns on Serum Enzyme
Activity, Production Performance and Slaughtering
Performance in Broilers.....*XIAO Junwu*, et al. (4)
- Research Progress on Toxicity of DON
.....*HUANG Kai*, et al. (8)
- Research Advance on Intestinal Mucosal Immunity of
Lactobacillus.....*CHENG Fuliang*, et al. (12)
- Research Progress of the Effect of Different
Dietary and Additives on Finishing Pig
.....*LUO Jiajie*, et al. (16)
- Analyse the Non-Nutritional Additives
Effecton Rumen Development
.....*ZHANG Zhenwei*, et al. (20)
- Determination of Technical of Efficiency of Feed
..... *SUN Pengpeng*, et al. (23)
- The Main Pests and Occurrence Regulation of
Alfalfa in Qiqihar of Heilongjiang Province
..... *YANG Weiguang*, et al. (26)
- The Biological Activity of Oligo-chitosan and
Application in Animal Production.....*PI Yu*, et al. (31)
- Screening of *Bacillus* with High-efficient
Inhibiting Ammonia Emission*LIU Naizhi*, et al. (36)
- Hydrolysis Process of Wheat Protein
..... *LUO Chunfa*, et al. (40)
- Cause Analysis and Control Strategy of
Stress Response in Blunt Snout Bream
.....*CUI Liqi*, et al. (43)
- Advanced Research on the Effects of Microecological
Agents on Intestine of Shrimp
.....*FENG You*, et al. (47)
- Effect of Dietary Cysteamine Supplementation on
the Performance and Serum Level of
Somatostatin in Huainan Duck
.....*CHEN Min*, et al. (50)



® 国家高新技术企业
 发酵饲料企业技术中心(省级)
 河南省发酵饲料工程技术研究中心
 农业产业化龙头企业(省级)
 发明专利号: ZL201110102160.3



年产能 30 万吨

轨道窑炉发酵

电厂余热利用

两级低温烘干

效果佳成本低



宏翔——

打造中国最大的生物酶解蛋白运营商



通过14001
环境管理体系认证



通过HACCP
食品安全管理体系认证



通过ISO9001
质量管理体系认证

河南宏翔生物科技有限公司

地址: 河南省汝州市产业集聚区 邮编: 467500
 传真: 0375-6625777 电话: 0375-6019707
 网址: www.hongxiangshengwu.com