

CHINA FEED

中国饲料



ISSN 1004-3314
CN 11-2975/S

2017 3

总第575期

中文核心期刊 ● 国家A类学术期刊 ● 全国优秀科技期刊 ● 中国期刊网网刊 ● 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

· 广告 ·

恭祝大家：
新年快乐
万事顺意

布勒 —— “安全饲料、安全食品” 前瞻理念倡导者

我们始终关注人类健康的源头，并致力于“低能耗和低成本”与“自动化和高效率”，竭诚为客户提供完整成熟、清洁高效的饲料加工整体解决方案。

2017年，总占地面积537亩，一期投资6亿元人民币的生态、高效、优质现代化生产基地将正式投入使用。

Innovations for a better world.

BUHLER



0 3>

9 771004 331170

万方数据

- 影响畜禽肌肉肌苷酸含量的因素及其相关基因的研究进展
- 熟化条件对饲用玉米淀粉结构及糊化特性的影响

中国饲料



ZHONG GUO SI LIAO

半月刊

2017年第3期

(总第575期)

2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 中国饲料杂志社
出版 中国饲料杂志社
地址:北京东直门外新中街11号2号楼
邮政编码:100027
电话:010-64158273(广告部)
010-64155336(编辑部)
010-64174303(发行部)

传真:010-64166255

投稿邮箱:zgsl@chinafeed.com.cn

主编 杨振海
副主编 闫奎友 杜伟
社长 刘杰
责任编辑 姚美蓉
编辑 孙业清
美术编辑 田蕊 王丹
广告 王季 徐晓影

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 北京时捷印刷有限公司

广告许可证 京东工商广字第0023号

每期定价 6.00元

目次

天马科技在上交所主板成功上市 (1)

本期资讯

要闻·兽药·饲料·畜牧·科技 (2)

经营与管理

实施《规范》强基础 提质降耗树品牌

——新希望六和湖北片区推行《饲料质量安全管理规范》有感(6)

科学实验研究

影响畜禽肌肉肌苷酸含量的因素及其相关基因的研究进展

..... 李仲玉,刘培峰,李佳凝,等(8)

熟化条件对饲用玉米淀粉结构及糊化特性的影响

..... 黄伟,杨秀娟,曹志勇,等(12)

胍基乙酸的致突变性研究

..... 代重山,马佳,王泽明,等(16)

枯草芽孢杆菌对香菇发酵液中蛋白质降解规律的影响

..... 李新晶,王斌,任清云,等(20)

大米蛋白酶解产物的血管紧张素转化酶抑制活性及其分子

质量分布 杨雪,李云亮,王禹程,等(23)

添加剂

复方中草药添加剂对围产期奶牛干物质采食量、生产性能及

生殖激素的影响 欧阳富龙,彭媛媛,蔡懿鑫,等(27)

水产养殖

发酵粕类替代鱼粉在水产养殖中的应用

..... 高绪娜,陈玉春,赵倩,等(33)

资源开发利用

金针菇菌糠配制波尔山羊全混合颗粒日粮研究

..... 郭万正,赵娜,魏金涛,等(37)

响应面法优化玉米秸秆饲料的蒸汽爆破加工工艺

..... 李国栋,赵圣国,方伟,等(41)

CHINA FEED

(Semi-monthly)

No. 3, 2017

(Tot.No.575)

Feb. 5, 2017

Competent Authority:Ministry of Agriculture PRC

Sponsored by:China Feed Industry Association

Edited by:China Feed Magazine Agency

Published by: China Feed Magazine Agency

Address:11 Courtyard, Dongzhimenwai

Xinzhong Street, Beijing, China

Post Code:100027

Tel.:010-64158273(Advertising Department)

010-64155336(Editorial Department)

010-64174303(Issue Department)

Fax:010-64166255

E-mail:zgsl@chinafeed.com.cn

Chief Editor:YANG Zhenhai

Associate Editor:YAN Kuiyou DU Wei

Director:LIU Jie

Reponsible Editor:YAO Meirong

Editor:SUN Yeqing

Art Editor:TIAN Rui WANG Dan

Advertising Dept.:WANG Ji XU Xiaoying

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”“维普网”“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

TIANMA Tech is listed in Shanghai Stock Exchange (1)

Important News·Veterinary Medicine·Feed·Animal Husbandry

·Science and Technology (2)

Feed Quality and Safety Management implemented by New

Hope Group (6)

Research advance of influencing factors on inosine acid content

in meat and its related genes (8)

..... LI Zhongyu, LIU Peifeng, LI Jianing, *et al.* (8)

Effects of the curing condition on starch structure and gelatinization

characteristics in corn (12)

..... HUANG Wei, YANG Xiujuan, CAO Zhiyong, *et al.* (12)

Study on the mutagenicity of guanidinoacetic acid

..... DAI Chongshan, MA Jia, WANG Zeming, *et al.* (16)

Effects of *Bacillus subtilis* on the protein degradation rule

in *Leninus edodes* fermentation (20)

..... LI Xinjing, WANG Bin, REN Qingyun, *et al.* (20)

Angiotensin-I-converting enzyme inhibitory activity of rice protein

hydrolysates and its molecular weight distribution

..... YANG Xue, LI Yunliang, WANG Yucheng, *et al.* (23)

Effects of different dose of compound Chinese herbal medicine

additive on dry matter intake production performance and

reproductive hormones of perinatal cow

... OUYANG Fulong, PENG Yuanyuan, CAI Yixin, *et al.* (27)

Fermented feed meal instead of fish meal used in aquaculture

..... GAO Xuna, CHEN Yuchun, ZHAO Qian, *et al.* (33)

Study on the total mixed ration prepared mushroom bran for Boer goat

..... Guo Wanzheng, ZHAO Na, WEI Jintao, *et al.* (37)

Optimization of corn straw stem explosion with the response surface

..... LI Guodong, ZHAO Shengguo, FANG Wei, *et al.* (41)

桑普天地 · 动力无限

产品功效:

- 促进脂肪代谢, 提高生长发育速度
- 提高水产动物的耐缺氧能力
- 增强机体免疫力
- 改善水产品品质

鱼虾

号

我们的选择,
您的选择!

本企业通过ISO9001 / ISO22000(HACCP) / FAMI-QS体系认证



桑普生化
SUNPU BIOCHEM.

北京桑普生物化学技术有限公司
BEIJING SUNPU BIOCHEM. TECH. CO., LTD.

地址: 北京经济技术开发区东区科创二街9号新城工业园A

电话: (010)63536825 63536826 传真: (010)83539955

网址: www.sunpubc.com

邮编: 100176

国内统一连续出版物号: CN11-2975/S 邮发代号: 82-554 定价: 6.