

2013年第34卷第7期
(总第436期)
(1980年创刊)

主管单位 辽宁省经济与信息化委员会
主办单位 辽宁省农牧业机械研究所
编辑出版 饲料工业杂志社

地址 沈阳市金沙江街16号6门
邮编 110036
电话 总编室(024)86391923
编辑一室(024)86391926
编辑二室(024)86391925(传真)
网络发行部(024)86391237
邮箱 slgytg@vip.163.com
网上投稿 www.feedindustry.com.cn
中国饲料工业网 www.3dfeed.cn

编委会

顾问委员 李德发 卢德勋 熊远著 张子仪
主任委员 蔡辉益
副主任委员 计成 麦康森
编委委员 王卫国 王恬 计成 叶元士
冯定远 刘汉元 刘建新 麦康森
李敏悦 李胜利 冷向军 张宏福
张日俊 陈广鹏 陈代文 陈立侨
金卫东 金立志 单安山 赵爱群
郝波 荣立南 胡建民 姚军虎
聂春宵 蒋宗勇 彭健 蔡辉益
薛敏 瞿明仁

总编辑 林勇
副总编辑 沈桂宇 崔成德
责任编辑 王芳

广告全权代理 沈阳同兴广告有限责任公司
总经理 牛军
副总经理 荣立南
总经理室 (024)86276137
广告业务部 (024)86276127 86394669
传真 (024)86276127
邮箱 slgyggb@163.com

印刷 辽宁省印刷技术研究所
国内发行 辽宁省报刊发行局
国外发行 中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱)
出版日期 每月10日、25日出版
国外代号 SM4290
国内统一连续出版物号 CN21-1169/S
国际标准连续出版物号 ISSN1001-991X
邮发代号 8-163
发行范围 国内外发行
广告许可证 辽工商广字01-82号
开户行 中信银行沈阳分行皇姑支行
帐号 72214101826000548-49
每期定价 6.00元

CONTENTS 目次

专家论坛

- 01 畜禽配合饲料生产中的药物交叉污染与控制研究
■ 王卫国 林慧仙 王金荣等

工艺设备

- 08 环模制粒机转子轴承脂润滑的分析与计算
■ 金世哲 孙春一
- 11 高密度饲草压捆机液压系统的改进设计
■ 闫莉敏 吴青松

营养研究

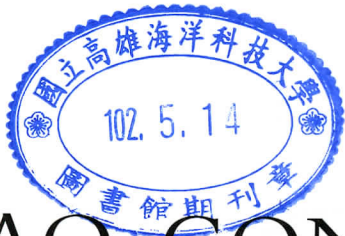
- 13 乳化剂的作用机理及其在饲料工业中的应用研究进展
■ 牛福利 郭建来 胡迎利
- 16 不同粗蛋白质营养水平日粮对0~6周龄武定鸡生长性能的影响
■ 陈玉芹 张曦 赵成法等

试验研究

- 20 膨化加工对玉米糊化及抗营养因子消除的影响
■ 李丽 孙杰 李军国等
- 24 不同处理苜蓿草捆贮藏期内品质变化研究
■ 荣磊 格根图 尹强等
- 28 双酶分步水解制备棉籽多肽工艺条件优化
■ 黄薇 林虬 宋永康等

反刍动物营养

- 33 吐温对不同精粗比底物体外发酵特性的影响
■ 李林 陈勇



SILIAO GONGYE

2013年第34卷第7期 总第436期

37 复合功能性寡糖对锦江黄牛瘤胃微生物体外发酵特性的影响

■ 潘珂 戈婷婷 瞿明仁

肠道健康 · 本栏目由建明工业(珠海)有限公司协办 ·

41 益生菌代替抗生素的可行性研究

■ 黄广明 劳晔

43 一株凝结芽孢杆菌芽孢抗逆性研究及其产孢条件优化

■ 余岳 王春维 祝爱侠等

检测技术

48 甜菜碱含量的测定方法比较

■ 杨雪 王洪荣 邹益东等

52 HPLC法测玉米蛋白粉和乳猪教槽料中色氨酸的含量

■ 宋吉英

专题论述

55 吉林省饲料加工业技术效率分析

■ 吴清秀 张越杰 王桂霞

59 肌肽的研究进展

■ 胡新旭 赵丽红 张勇等

质量与安全

63 云南地区2008~2011年部分猪场CSF、PCV-2、PRRS、PR流行情况调查与分析

■ 宋春莲 李文贵 尹革芬等

如需转载本刊文章及图片,请注明摘自《饲料工业》杂志,并寄样刊。

| 中国期刊方阵双效期刊 | 北方优秀期刊 | 辽宁省一级期刊 |
| 《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊 |
| 《中国科技论文统计源期刊》 |
| 《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊 |

企业标识展示

COMPANY LOGO

Triowin
沃迪装备

上海沃迪装备
(021)37901188



SAM

中国驰名商标
大连三仪
(0411)66886295



complete
康普利德

预消化 新营养
(024)88475978



根源生物
GENYUAN BIOLOGICAL

青岛根源集团
(0532)80821212



远见机械

远见机械
(0519)83107288



FDSF
江苏良友

江苏良友
(0519)88309988



interflavor

广东中山味氏
(0760)22812613



KING 康德权

杭州康德权
(0571)86339999



KEMIN

建明工业
(0756)3989000



信豚
XINTUN

信豚水产
(020)85283236



兴嘉生物

兴嘉生物
(0731)84767639



裕达机械

裕达机械
(0519)87906658



格林生物

格林生物
(0371)87535356



广东新南都

广东新南都
(020)61368823



MSD
Animal Health

默沙东动物保健
(021)22112588



杰隆生物
JELONG BIOLOGICAL

杰隆生物
(021)51380600



Diamond V
The Trusted Experts in Nutrition & Health

达农威生物
(0755)83593001



蓝普生物
LAMP

上海蓝普
(021)64197116