

2013年第34卷第3期
(总第432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 饲料工业出版社

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 饲料生产过程控制与质量追溯系统编码方案设计
■ 李军国 邓晓文 李俊等

工艺设备

- 08 挤压膨化参数对膨化大豆质量及营养成分的影响
■ 刘海军 穆玉云 李亮
- 11 锤片式饲料粉碎机分离装置结构的改进
■ 汪建新 孙洪斌

营养研究

- 14 一种复方中药醇提剩余物的营养价值评定及应用
■ 潘振亮 韩静 刘景喜等
- 17 大豆、大豆异黄酮研究历程
■ 蔡娟 卢建 施寿荣等

试验研究

- 21 干热处理对油菜籽蛋白功能特性的影响
■ 周小泉 王卫国 谢石力等
- 27 响应面法优化发酵棉籽粕生产菌种液态发酵工艺
的研究
■ 姚峻 马贵军 刘建成等
- 30 不同免疫程序猪O型口蹄疫免疫抗体水平的临床调查
■ 曹东 于学武

饲养试验

- 32 壳聚糖对断奶仔猪免疫器官及胃肠道发育的影响
■ 徐元庆 史彬林 郭玮玮等

SII

36 车

39 日

反刍动物

43 7

48

检测技

53

56

经济动

59

专题论

61

SILIAO GONGYE

2013年第34卷第3期 总第432期

36 转Bt玉米对生长期五指山猪生长性能及器官指数的影响 ■ 孙哲 刘圈炜 谭树义等

39 日粮中添加不同水平的纳米氧化锌对断奶仔猪生产性能和健康状况的影响 ■ 冯占雨 李元晓 严文斌

反刍动物营养

43 高钼对小尾寒羊肾脏超微结构和功能的影响 ■ 张鹏 杨自军 宋超等

48 日粮蛋白及瘤胃非降解蛋白水平对奶牛产奶性能的影响 ■ 王登峰 赵鹏 闫素梅等

检测技术

53 液相色谱串联质谱法测定饲料中尼卡巴嗪的含量 ■ 金晓峰 章厉劼

56 β -激动剂类兽药残留检测技术研究进展 ■ 万宇平 凌莉 高东微等

经济动物

59 “天然”宠物食品的研究进展 ■ 杨青春 马保臣 冉思等

专题论述

61 我国饲料加工业产业集中度低问题的交易费用理论分析 ■ 张锋

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

上海沃迪装备
(021)37901188



SAM
中国驰名商标
大连三仪
(0411)66886295

FDSP
江苏良友

江苏良友
(0519)88309988



complete
预消化 新营养
(024)88475978



裕达机械
(0519)87906658



青岛根源集团
(0532)80821212



广东中山味氏
(0760)22812613



KING
杭州康德权
(0571)86339999



建明工业
(0756)3989000



信豚
信豚水产
(020)85283236



兴嘉生物
兴嘉生物
(0731)84767639



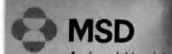
格林生物
格林生物
(0371)87535356



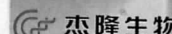
五洲机械
(0519)87272200



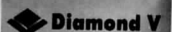
广东新南都
(020)61368823



默沙东动物保健
(021)22112588



杰隆生物
(021)51380600



达衣威生物
(0755)83593001



蓝普生物
上海蓝普
(021)64197116