

2013年第34卷第20期

(总第449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 牛军

叶元土 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 陈代文 陈立侨

金卫东 金立志 林勇 单安山

赵爱群 郝波 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 高雁

广告全权代理 沈阳同兴广告有限责任公司

总经理 牛军

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 饲用抗生素替代品研究进展

■ 李爱科 林燕 赵永欣

植物性饲料添加剂 · 本栏目由地绿康(中国)生物技术有限公司协办

07 植物性饲料添加剂在断奶仔猪养殖上的应用

■ 张博 王新建 梁征

12 饲料添加剂牛至油中香芹酚和百里香酚含量的测定

■ 窦茂鑫 赵迪 侯永清等

酶制剂

15 耐高温植酸酶的热稳定性评估方法分析

■ 王海燕 汤海鸥 王晓睿等

19 复合酶制剂对热应激下奶牛生产性能的影响研究

■ 任慧波 刘海林 王向荣等

水产饲料

22 实用饲料对养殖草鱼体组织脂肪酸组成的影响

■ 田晶晶 萧培珍 吉红等

28 豆粕替代鱼粉饲料中添加DL-蛋氨酸对卵形鲳鲹幼鱼
生长性能和体组成的影响

■ 高文 Lemme Andreas Claudia Silva等

饲养试验

34 生物多糖替代黄芪多糖对肉鸡生长性能及免疫机能
的影响

■ 孙合美 吴琦琦 刘巧利等

37

专题论

41

45

油脂专

49

53

有机微

57

猪营养

60



SILIAO GONGYE

2013年第34卷第20期 总第449期

企业标识展示

COMPANY LOGO

37 日粮蛋白质水平对AA⁺肉鸡生产性能及血清生化指标的影响

■ 柏明娜 崔宇 田颖等

专题论述

41 日粮阴阳离子差在泌乳奶牛日粮中的应用

■ 王志博 文奇男 曲永利等

45 棕榈仁粕在动物饲料中的应用研究

■ 唐茂妍 陈旭东 和小明

油脂专题 · 本栏目由山东和实集团协办·

49 大豆磷脂产品生产工艺及产品现状分析

■ 聂留俊 王晓晓 万乃宝等

53 添加不同剂量的浓缩磷脂对仔猪生产性能及养分消化率的影响

■ 王晓晓 孙作为 万乃宝等

有机微量元素 · 本栏目由上海德邦牧业有限公司协办·

57 非水滴定法测定甘氨酸亚铁产品中游离甘氨酸含量的研究

■ 郭晓明 陆圣杰 王佳亮等

猪营养国际论坛 · 本栏目由上海巨泰实业集团协办·

60 母猪的氨基酸营养需要

■ Soenke Moehn Ronald O. Ball

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 |



上海沃迪装备
(021)37901188



中国驰名商标
大连三仪
(0411)66886295



江苏良友
(0519)88309988



预消化 新营养
(024)88475978



裕达机械
(0519)87906658



青岛根源集团
(0532)80821212



远见机械
(0519)83107288



杭州康德权
(0571)86339999



建明工业
(0756)3989000



信豚水产
(020)85283236



兴嘉生物
(0731)84767639



广州立达尔
(020)87636309



山东和实集团
(0532)88969086



广东新南都
(020)61368823



杰康诺
(021)51380629



湖南尤特尔
(0730)8418609



联洲饲料机械
(0412)8420908



上海蓝普
(021)64197116