

2014年第35卷第16期
(总第469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 刘占

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 益生菌在幼龄家畜营养与饲料中的应用

■ 刁其玉

饲料添加剂

- 05 不同水平的乳酸菌添加剂对僵狐营养物质消化率的影响

■ 郭宫德 朱婉月 白秀娟

- 09 二氢杨梅素对瑶山鸡生长、屠宰性能及血清抗氧化指标的影响

■ 戴青 郁建平 龚飞等

- 13 BM1259与丝兰素对蛋鸡排泄物存放过程中氨氮释放作用的比较研究

■ 张为利 喻礼怀 肖天荣等

水产养殖

- 17 饲料加工工艺及海藻 β -1,3葡聚糖对草鱼
(*Ctenopharyngodonidellus*)生长性能及体成分的影响

■ 张志勇 程宗佳 柏世军

- 21 饲料中添加槲皮素对吉富罗非鱼幼鱼生长性能、血清生化指标和非特异性免疫指标的影响

■ 李剑 刘淑兰 史庆超等

营养研究

- 26 维生素D₃对鱼类的影响及其机理研究进展

■ 许友卿 刘永强 刘阳等

FEED INDUSTRY

2014年第35卷第16期 总第469期

- 31 加州鲈(*Micropterus salmoides*)生物学特性和
营养需求研究进展

■ 朱志明 朱旺明 蓝汉冰

饲养试验

- 37 重组瘦蛋白对生长猪血清脂肪代谢的影响

■ 艾薇 刘莉

- 40 虎杖蒽醌提取物对小鼠免疫功能的影响

■ 王坤 毕聪明 陈强等

试验研究

- 43 沼泽红假单胞菌发酵培养条件优化研究

■ 刘德海 陈国参 解复红等

- 48 复合酸化剂体外模拟消化试验设计

■ 王彤 刘显军 陈静

- 51 5种中草药对迟缓爱德华氏菌和嗜水气单胞菌抑菌效果的比较

■ 马玉和 王庆奎 郭永军等

有机微量元素 · 本栏目由上海德邦牧业有限公司协办 ·

- 55 有机微量元素对蛋鸡蛋壳质量影响的作用机制
研究进展

■ 许甲平 赵菲

猪营养国际论坛 · 本栏目由上海巨泰实业集团协办 ·

- 58 核苷酸对幼龄动物肠道发育和免疫功能的影响

■ C. D. Mateo H. H. Stein

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



正昌集团
(0519)87309988



SAM
三仪集团
(0411)66886295



江苏良友
(0519)88309988



complete
康普利德
预消化 新营养
(024)88475978



远见机械
(0519)83107288



HME
江苏德汇机电
(0519)87366999



兴嘉生物
(0731)84767639



KING 康德权
杭州康德权
(0571)86339999



建明工业
(0756)3989000



信豚
XINTUN
信豚水产
(020)85283236



裕达机械
(0519)87906658



迎春
YING CHUN
山东迎春钢板仓
(0546)8057585



湖南尤特尔
(0730)8418609



广东新南都
(020)61368823



立达尔
广州立达尔
(020)87636309



鲁抗
山东鲁抗
(0537)2985833



TIDE
北京金泰得
(010)82356101



interflavor
广东中山味氏
(0760)22812613