

2014年第35卷第13期

(总第466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 文奇男

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 碳水化合物对动物脂肪代谢相关基因表达的调控

■ 张英杰

## 工艺设备

- 05 关于LED显示屏在饲料生产企业中的运用

■ 朱小燕 强云琪 王明渊

- 07 猪颗粒饲料制粒工艺的改进及成本控制

■ 张亮 杨在宾 杨维仁等

## 营养研究

- 10 干扰素诱导表达跨膜蛋白基因家族的功能研究

■ 王凯 孙亭亭 高杰锋等

- 13 丹参药渣发酵生产药用真菌多糖生物饲料研究

■ 戴德慧 胡伟莲

## 试验研究

- 18 蔗糖铁对断奶仔猪生长性能和血液指标的影响

■ 李致宝 卢珍兰 韦少平等

- 22 益生菌替代肉鸡饲料中促生长抗生素的田间试验

■ 罗正 张得玉 孙业贵等

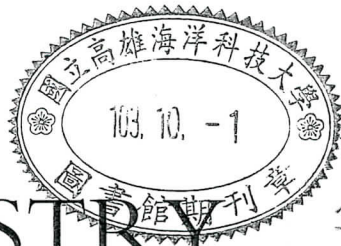
- 25 响应面法优化肉鸡无抗饲料发酵工艺的研究

■ 杨建松 王露 刘燕等

- 30 鼠李糖乳酸杆菌 *Lactobacillus rhamnosus* GG

胞外多糖合成与提取优化研究

■ 张娟 刘丽 高侃等



# FEED INDUSTRY

2014年第35卷第13期 总第466期

## 企业标识展示

COMPANY LOGO

### 反刍动物营养

- 34 硫磺负离子复合制剂对延边黄牛血液指标与牛肉常规成分的影响  
 ■ 王慧明 李香子 旦周松毛等
- 38 不同结构性犊牛开食料对比试验  
 ■ 赵 巍 王晓磊 肖 君等
- 41 添加剂对青贮饲料品质影响的研究进展  
 ■ 李亚子 王晓琴 姚 澜等
- 44 不同能量水平日粮对3~6月龄犊牛生长及瘤胃发酵的影响  
 ■ 崔 祥 刁其玉 张乃锋等

### 检测技术

- 49 液相色谱-串联质谱法测定玉米中氨基甲酸酯类农药  
 ■ 赵 燕 朱将伟 黄 嵘等
- 53 淀粉糊化度测定方法的研究进展  
 ■ 黄立兰 黄广明 劳 晔

### 经济动物

- 58 苏子提取物对高脂血症家兔血脂调控效果及作用机理的研究  
 ■ 黄 军 王安忠 赵 超

### 专题论述

- 61 SOA助饲料企业IT实现更多价值  
 ■ 孙大伟 佟 超 张 丽等

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 |

