

2012年第33卷第8期

(总第413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(传真)

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

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: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

副总经理:荣立南

电话:(024)86276137 86394669

传真:(024)86276127

邮箱:slgygb@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:CN 21-1169/S

国际标准连续出版物号:ISSN 1001-991X

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

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。

饲料

SILIAO GONGYE

目次

专家论坛

- 1 海水养殖动物营养生态学研究及其养殖可持续发展 艾春香 唐媛媛 许洁

饲料添加剂

- 10 基于地黄研发水产动物免疫增强剂——地黄的免疫调节研究进展 吴春 聂国兴

水产养殖

- 14 杂交鲢及其亲本的消化酶活性的比较 茅沈丽 林永贺 邹记兴
- 18 豌豆分离蛋白和豌豆浓缩蛋白替代部分鱼粉对鲤鱼生长性能的影响 李云兰 高启平 王若军

饲养试验

- 22 鹅对大米蛋白粉、味精酵母的能量及养分利用率的研究 盛东峰 朱自学
- 25 不同非消化性寡糖组合对锦江黄牛瘤胃内容物酶活的影响 钟志勇 瞿明仁

试验研究

- 27 采用蛋白质溶解度评价几种饼粕类原料品质的研究 沈俊 张石蕊 贺喜等
- 30 固态发酵生产豆粕多肽饲料的温度分段调控研究 刘建峰 龚永华 刘华梅等

专题论述

- 34 群体感应对鱼类腐败的影响研究 顾清清 王彦波

农业

(半月刊)



企业标识展示



complete
康普利德

预消化 新营养
(024)88475978



远见机械

远见机械
(0519)83107288



FDSP
FEED MACHINERY
江苏良友
(0519)88309988



根源生物
GENYUAN BIOTECH
青岛根源集团
(0532)80821212



裕达机械
(0519)87906658



恒基农牧机械
(0536)6358822



上海蓝普
(021)64197116



杭州康德权
(0571)86339999



精于专 · 兴于专

新一美化工
(028)83955776



信豚
XINTU
信豚水产
(020)85283236



山东迎春钢板仓
(0546)8057585



广牧丰
(020)32290332



建明工业
(0756)3989000



立达尔
广州立达尔
(020)87636309



青岛玛斯特
(0532)88891069



广东新南都
(020)61368823

■37 更新现代瘦肉型猪的日粮赖氨酸水平及其与净能比例以提高生产性能 John Htoo 高俊

资源开发

■40 蚕蛹资源开发的研究进展 刘国 王丽 金莉等

酶制剂 [武汉新华扬生物股份有限公司协办]

■43 不同蛋白水平下复合酶对草鱼生长和消化酶的影响研究 周金敏 周樱

■46 纤维素酶和甘露聚糖酶对椰子粕消化率的影响研究 付大波 訾乃涛 熊晓燕等

巨泰营养国际论坛 [上海巨泰实业集团协办]

■48 仔猪氨基酸营养 Gary L. Allee

多宝论坛 [武汉多宝微生物技术有限公司协办]

■53 串珠镰刀菌素的理化性质、毒作用机理及中毒动物概况 高思 雷明彦 齐德生等

■58 鸭抗病育种初探 邓兵 张金凤 文江锋等

有机微量元素 [上海德邦牧业有限公司协办]

■60 稀土元素氨基酸螯合物对保育期仔猪生长性能的影响 许甲平 鲍宏云 邓志刚等

■63 甘氨酸亚铁稳定常数的检测方法及其意义 鲍宏云 许甲平 邓志刚等