

2011年第32卷第22期

(总第403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

投稿邮箱:slgytg@vip.163.com

网站: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 聂春青

蒋宗勇 彭健 蔡辉益

薛敏 翟明仁

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

账号: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

### 饲料添加剂

- 1 日粮添加硒对5~8周龄泰和乌骨鸡生产性能及黑色素含量的影响  
..... 熊小文 潘珂 黎观红等
- 4 姜黄素替代育肥猪饲料中喹烯酮对抗体合成和猪肉品质的影响  
..... 张靖 周明 王井亮等

### 水产饲料

- 8 方斑东风螺配合饲料中硒的添加量研究  
..... 谭燕华 王冬梅 沈文涛等
- 11 发酵牛粪作为饲料和肥料对主养鳊鱼生产性能的影响  
..... 孙丽 芦洪梅 王桂萍

### 水产养殖

- 14 枯草芽孢杆菌对中华绒螯蟹的生长性能和体成分的影响  
..... 郭建林 王友慧 叶金云等
- 18 不同水平的蚯蚓和蚓粪对改良鲫血液免疫指标的影响  
..... 林永贺 邹青 茅沈丽等

### 酶制剂

- 21 饲用酶与芽孢杆菌协同作用发酵豆粕的相关研究  
..... 常磊 刘永萍 徐聪聪等
- 26 植酸酶替代磷酸二氢钙对斑点叉尾鲴生长及饲料利用的影响  
..... 刘行彪 周金敏 周楷

### 试验研究

- 30 利用鳕鱼皮制备饲用胶原肽添加剂及其抗氧化研究  
..... 刘峰 刘春娥 李亚等

# 农业

(半月刊)

## 企业标识展示



**MUYANG**  
牧羊集团  
(0514)87848888



广牧丰  
广牧丰  
(020)32290332



江苏良友  
(0519)88309988



正昌人才工程  
(0519)87309867



湖南尤特尔  
(0730)8418609



青岛根源集团  
(0532)80821212



河北亚达机械  
(0311)82104575



裕达机械  
(0519)87906658



上海嘉普  
(021)64197116



杭州康德权  
(0571)86339999



立达尔  
广州立达尔  
(020)87636309



信豚  
信豚水产  
(020)85283236



唐山金鼎自控  
(0315)2870466



山东迎春钢板仓  
(0546)8057585



建明工业  
(0756)3989000



上海杰隆  
(021)51380600

■33 秸秆发酵生产单细胞蛋白及发酵剂的研制

..... 朱将伟 邱江平

### 饲养试验

■39 丁酸甘油酯对断奶仔猪生长性能影响的研究

..... 刘统 黄兴国 朱广宁

■42 胡萝卜对奶牛产奶量及乳成分的影响

..... 赵晓川

### 营养研究

■45 虾蟹低温应激研究进展

..... 周萌 王安利 苗玉涛等

■48 乳酸菌降解胆固醇的作用机理及其在动物中的研究现状

..... 宋明鑫 许丽 王文梅等

### 巨泰营养国际论坛(上海巨泰实业集团协办)

■52 小肠氨基酸的代谢:动物营养的新视角

..... 伍国耀

### 微生物制剂(智荟生物科技有限公司协办)

■59 饲料中不同剂量的枯草芽孢杆菌对凡纳滨对虾生长性能的影响

..... 张博 牛津 李继光

■62 多菌种混合发酵棉籽饼粕制备益生菌生物活性饲料

..... 王小磊 高冰 杨欢欢等